



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА

КНИГА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ГОРОДА

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа
Схема теплоснабжения МО «Город Архангельск» до 2028 года (проект)
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения
Приложение 1. Энергоисточники города
Приложение 2. Тепловые сети города
Приложение 3. Тепловые нагрузки потребителей города
Приложение 4. Данные для анализа фактического теплоснабжения. Температурные графики
Приложение 5. Повреждаемость трубопроводов. Исходные данные
Приложение 6. Оценка надежности теплоснабжения
Приложение 7. Графическая часть
Глава 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения
Приложение 1. Графическая часть
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения города
Приложение 1. Инструкция пользователя (ГИС Зулу Сервер)
Приложение 2. Инструкция пользователя (Зулу Термо)
Приложение 3. Руководство пользователя ГИС «Zulu 7.0» (Зулу 7.0)»
Приложение 4. Характеристика участков тепловых сетей
Приложение 5. Результаты гидравлических расчетов по состоянию базового периода разработки схемы теплоснабжения
Приложение 6. Графическая часть
Глава 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки
Приложение 1. Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние в существующих зонах действия энергоисточников)
Глава 5. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок
Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
Приложение 1. Графическая часть

Наименование документа
Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
Приложение 1. Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние систем теплоснабжения с учетом реализации мероприятий схемы теплоснабжения)
Приложение 2. Графическая часть
Глава 8. Перспективные топливные балансы
Глава 9. Оценка надежности теплоснабжения
Глава 10. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение
Глава 11. Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций
Приложение 1. Графическая часть
Глава 12. Реестр проектов схемы теплоснабжения

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 – Характеристика участков тепловых сетей от Архангельской ТЭЦ, 5

Таблица 1.2 – Характеристика участков тепловых сетей от локальных котельных 477

Таблица 1.1 – Характеристика участков тепловых сетей от Архангельской ТЭЦ

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2 С-1	Арм.узел	М	Отопление	221	800	Надземная	Минвата	1970	150-70
арм.узел 2	Арм.Узел	М	Отопление	260	1000	Надземная	Минвата	1978	150-70
ТК-1в	ТК-1г	М	Отопление	303	800	Надземная	Минвата	1970	150-70
ТК-1г	ПНС-2	М	Отопление	212,5	800	Надземная	Минвата	1970	150-70
1а-1	1а-2	М	Отопление	170,6	1000	Надземная	Минвата	1978	150-70
ТК-1В	ТК-1Г	М	Отопление	303	1000	Надземная	Минвата	1978	150-70
ПНС-2	ТК-2	М	Отопление	530,27	800	Надземная	ППУ	2000	150-70
ТК 2л	2л-1	Р	Отопление	145	200	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
ТК-2	ТК-3	М	Отопление	287,7	800	Надземная	ППУ	2000	150-70
ТК-4	ТК-3	М	Отопление	201	600	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
42	ТК-4	М	Отопление	286	600	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
43	42	М	Отопление	162	600	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
44	43	М	Отопление	109	500	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 19056	44	М	Отопление	108	500	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
ТК-45а	45а-1	М	Отопление	55	500	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 21989	С-1	М	Отопление	495,2	500	Надземная	Минвата	1977	150-70
С-1	С-2	М	Отопление	130	500	Бесканальная	Минвата	1977	150-70
С-2	С-3	М	Отопление	178	500	Бесканальная	ППУ	1977	150-70
С-3	С-4	М	Отопление	119	500	Бесканальная	ППУ	1977	150-70
С-4	С-5	М	Отопление	145	500	Бесканальная	ППУ	1977	150-70
С-5	С-6	М	Отопление	45	500	Бесканальная	ППУ	1997	150-70
С-6	С-7	М	Отопление	101	500	Бесканальная	ППУ	1977	150-70
С-7	С-8	М	Отопление	23	500	Непроходной канал	ППУ	2002	150-70
С-8	С-9	М	Отопление	40	500	Надземная	ППУ	2002	150-70
С-11	С-12	М	Отопление	113	500	Надземная	ППУ	2001	150-70
С-12	С-15	М	Отопление	80	500	Бесканальная	ППУ	1999	150-70
С-15	С-16	М	Отопление	124	500	Бесканальная	ППУ	1999	150-70
С-16	С-17	М	Отопление	135	500	Бесканальная	ППУ	1999	150-70
С-17	С-18	М	Отопление	87	500	Бесканальная	ППУ	1999	150-70
С-18	С-19	М	Отопление	150	500	Бесканальная	ППУ	1999	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 21887	С-19-1	М	Отопление	182	500	Надземная	Минвата	1983	150-70
С-19	С-20	М	Отопление	60	500	Бесканальная	ППУ	1997	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
C-20	C-20a	M	Отопление	40	300	Бесканальная	ППУ	1978	150-70
C-20a	C-21	M	Отопление	57	300	Бесканальная	ППУ	1978	150-70
C-22	C-23	M	Отопление	121	300	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
C-23	C-24	M	Отопление	79	300	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
C-24	C-25	M	Отопление	129,1	300	Надземная	ППУ	2000	150-70
C-25	C-27	M	Отопление	257,11	300	Надземная	ППУ	2000	150-70
C-27	C-28	M	Отопление	31,5	300	Непроходной канал	ППУ	1978	150-70
44a	44a-1	P	Отопление	32	200	Надземная	Минвата	1999	150-70
TK-5	TK-6	M	Отопление	212	700	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
TK-3	TK-3a	M	Отопление	165	700	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
TK-6	TK-8	M	Отопление	262,5	700	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
TK-8	TK-9	M	Отопление	205	700	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
TK-9	TK-10	M	Отопление	155	700	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
TK-10	TK-11	M	Отопление	245	700	Непроходной канал	ППУ	2002	150-70
TK-11	11a	M	Отопление	66	700	Непроходной канал	ППУ	1970	150-70
11a	12	M	Отопление	93	700	Непроходной канал	ППУ	1970	150-70
12	13	M	Отопление	256	700	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
13	14	M	Отопление	106	600	Непроходной канал	ППУ	1970	150-70
14	15	M	Отопление	145	600	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
15	TK-16	M	Отопление	140	500	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
TK-16	TK-19	M	Отопление	249	700	Непроходной канал	Минвата	2006	150-70
TK-19	TK-20	M	Отопление	226	600	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
TK-20	TK-20a	M	Отопление	30	700	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
TK-21	TK-20a	M	Отопление	214	500	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
22	TK-21	M	Отопление	178	500	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
23	22	M	Отопление	148	500	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
24	23	M	Отопление	170	600	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
TK-55	24	M	Отопление	327,5	600	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
TK-55-1	TK-55	M	Отопление	163,5	800	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
Задвижка Ду300	8a	M	Отопление	119	400	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
8a	8-1	M	Отопление	209	300	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
8-1	8-2	M	Отопление	201	300	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
8-2	TK-8-2a	M	Отопление	107	300	Непроходной канал	ППУ	1970	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ТК-8-2а	8-3	М	Отопление	98	300	Непроходной канал	ППУ	1970	150-70
8-3	8-4	М	Отопление	123	300	Непроходной канал	ППУ	1970	150-70
8-4	8-5	М	Отопление	163	250	Непроходной канал	ППУ	1970	150-70
ТК-11	11-1	М	Отопление	147	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-1	11-2	М	Отопление	184	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-2	11-3	М	Отопление	82	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
55-6л	55-6-1	М	Отопление	76	400	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-6-1	55-6-2	М	Отопление	130	400	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-6-2	55-6-3	М	Отопление	249	400	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-6-3	55-6-4	М	Отопление	85	400	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-6-5	55-6-6	М	Отопление	71	300	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
15	15-1а	М	Отопление	75	450	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
15-1а	15-1а-1	М	Отопление	112	450	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
15-1	11-3-6	М	Отопление	82	400	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
11-3	ТК-11-3-1	М	Отопление	134	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
ТК-11-3-1	11-3-2	М	Отопление	181	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-3-2	ТК-11-3-3	М	Отопление	96	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
ТК-11-3-3	11-3-4	М	Отопление	107	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-3-4	11-3-5	М	Отопление	120	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-3-5	11-3-6	М	Отопление	64	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-3-5	Стена здания - Новгородский, 158	Р	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
11-3-6	15-3	Р	Отопление	60	200	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
11-3-6	11-3-7	М	Отопление	82	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-3-7	11-3-8	М	Отопление	87	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-3-8	15-2-2	М	Отопление	121	400	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
15-2-2	15-2-3	М	Отопление	167	400	Непроходной канал	ППУ	1972	150-70
15-2-3	15-2-4	М	Отопление	91	400	Непроходной канал	ППУ	2000	150-70
15-2-4	15-2-5	М	Отопление	80	400	Непроходной канал	ППУ	2000	150-70
15-2-5	15-2-6	М	Отопление	83	400	Непроходной канал	ППУ	1999	150-70
15-2-6	15-2-7	Р	Отопление	234	300	Непроходной канал	ППУ	1999	150-70
ТК-20а	ТК-20а-1	М	Отопление	122	500	Непроходной канал	Минвата	2003	150-70
ТК-20а-1	20а-2	М	Отопление	256	500	Непроходной канал	Минвата	2003	150-70
20а-2	20а-3	М	Отопление	115	500	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-3	11-3-13	М	Отопление	80	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-3-12	11-3-13	М	Отопление	175	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-3-11а	11-3-12	М	Отопление	90	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-3-11	11-3-11а	М	Отопление	231	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-3-10	11-3-10а	М	Отопление	184	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-3-8	11-3-9	М	Отопление	82	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-3-9а	11-3-10	М	Отопление	118	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-3-9	11-3-9а	М	Отопление	82	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
20а-3	20а-4	М	Отопление	143	400	Бесканальная	ППУ	1974	150-70
20а-4	ТК-20а-5	М	Отопление	139	400	Бесканальная	ППУ	1974	150-70
ТК-20а-5	20а-6	М	Отопление	141	400	Бесканальная	ППУ	1974	150-70
20а-6	20а-7	М	Отопление	61	400	Бесканальная	Минвата	1974	150-70
20а-7	ТК-20а-8	М	Отопление	89	400	Бесканальная	Минвата	1974	150-70
ТК-20а-8	ТК-20а-9	М	Отопление	139	400	Бесканальная	Минвата	2008	150-70
ТК-20а-9	20а-10	М	Отопление	57	400	Бесканальная	Минвата	2007	150-70
20а-10	ТК-20а-11	М	Отопление	141	400	Бесканальная	Минвата	2007	150-70
ТК-20а-11	ТК-20а-12	М	Отопление	24	400	Непроходной канал	Минвата	2006	150-70
ТК-20а-12	ТК-20а-13	М	Отопление	74	400	Непроходной канал	Минвата	2006	150-70
15-1	15л-1	Р	Отопление	62,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-20а-13	20а-14	М	Отопление	228	400	Непроходной канал	Минвата	2006	150-70
23	23-1	М	Отопление	45	500	Непроходной канал	ППУ	2010	150-70
23-1	23-2	М	Отопление	85	500	Непроходной канал	ППУ	2010	150-70
23-2	23-3	М	Отопление	159	400	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
23-3	23-4	М	Отопление	81	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
23-4	23-5	М	Отопление	85	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
23-5	23-6	М	Отопление	113,5	400	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
23-6	23-7	М	Отопление	86	300	Непроходной канал	Минвата	2005	150-70
23-7	23-8	М	Отопление	166	300	Непроходной канал	Минвата	2005	150-70
23-8	23-9	М	Отопление	91	300	Непроходной канал	Минвата	2005	150-70
Уз.РБ	ТК-1В	М	Отопление	224,8	1000	Надземная	Минвата	1978	150-70
ТК-1Г	Ф1	М	Отопление	212,5	1000	Надземная	Минвата	1978	150-70
ТК-101	ТК-103	М	Отопление	453,1	1000	Надземная	Минвата	1989	150-70
ТК-103	ТК-104	М	Отопление	122,65	1000	Надземная	Минвата	1989	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
TK-104	TK-118	М	Отопление	175	700	Непроходной канал	Минвата	2006	150-70
TK-118	TK-119	М	Отопление	306	700	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
TK-3л	TK-46	М	Отопление	109	600	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
TK-46	TK-47а	М	Отопление	102	600	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
TK-120	TK-47а	М	Отопление	123	700	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
TK-47а	TK-47	М	Отопление	8,5	600	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
TK-47	TK-48	М	Отопление	196	600	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
TK-48	TK-49	М	Отопление	101	600	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
TK-49	TK-50	М	Отопление	116	600	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
TK-50	TK-51	М	Отопление	136,5	600	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
TK-51	TK-52	М	Отопление	270	600	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
TK-52	TK-38	М	Отопление	222	600	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
TK-38	TK-39	М	Отопление	80	300	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
TK-39	TK-40	М	Отопление	86	300	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
TK-38	TK-37	М	Отопление	150,5	500	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
TK-37	TK-36	М	Отопление	149	500	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
TK-36	TK-35	М	Отопление	394	500	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
TK-35	TK-34	М	Отопление	140	500	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
TK-34	12-2	М	Отопление	223	500	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
12-1	TK-12п	М	Отопление	70	500	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
12-2	12-1	М	Отопление	212	500	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
12-2	12-2-1	М	Отопление	51	300	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
55-19-11	55-19-15	М	Отопление	122	300	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
TK-38	TK-38-1	М	Отопление	106	400	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
TK-38-1	TK-38-2	М	Отопление	203	300	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
TK-38-2	TK-38-3	М	Отопление	205	300	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
TK-38-3	38-4	М	Отопление	100	300	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
38-4	38-5	М	Отопление	155	300	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
38-5	38-6	М	Отопление	86,5	200	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
38-6	38-7	М	Отопление	150	200	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
TK-104	TK-105	М	Отопление	172	1000	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
TK-105	TK-106	М	Отопление	158	1000	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
TK-106	TK-107	М	Отопление	230	1000	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
TK-107	TK-109	М	Отопление	269	1000	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
TK-109	110А	М	Отопление	264	1000	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
110В	TK-110Г	М	Отопление	258	1000	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
TK-110Г	TK-111	М	Отопление	200	1000	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
TK-114	TK-115	М	Отопление	173	1000	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
TK-115	TK-116	М	Отопление	290	1000	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
TK-116	TK-55-1	М	Отопление	153	1000	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
TK-55-1	TK-55-1а	М	Отопление	275	800	Непроходной канал	ПГУ	1975	150-70
TK-55-1а	TK-55-2	М	Отопление	133	800	Непроходной канал	Минвата	2005	150-70
TK-55-2а	55-3	М	Отопление	215,5	800	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
уз. вых.	55-4	М	Отопление	147,8	800	Надземная	Минвата	2010	150-70
55-4	Узел 1а	М	Отопление	353,1	800	Надземная	ПГУ	2008	150-70
Узел 1а	55-5	М	Отопление	268,2	800	Надземная	ПГУ	1975	150-70
55-5а	TK-55-5б	М	Отопление	378,2	800	Надземная	ПГУ	1975	150-70
TK-55-8	ПНС-1	М	Отопление	39,1	800	Надземная	Минвата	1976	150-70
55-9	КНС-10	М	Отопление	396,9	700	Надземная	Минвата	1976	150-70
55-10	55-10а	М	Отопление	249,1	700	Надземная	Минвата	1976	150-70
55-11	Узел Е	М	Отопление	285	700	Надземная	Минвата	1976	150-70
55-12а	Сечение А-А	М	Отопление	213,1	700	Надземная	ПГУ	1998	150-70
55-13	55-14	М	Отопление	279	700	Непроходной канал	ПГУ	1976	150-70
55-14	55-15	М	Отопление	96,5	700	Непроходной канал	ПГУ	1976	150-70
55-15	55-15-1	Р	Отопление	140	400	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-15	TK-55-16	Р	Отопление	155	600	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-55-16	TK-55-17	Р	Отопление	150	600	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-55-17	TK-55-18	Р	Отопление	158	600	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-55-18	55-19	Р	Отопление	157	600	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19	TK-55-20	Р	Отопление	134	600	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-55-20	TK-55-21	Р	Отопление	118	600	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-55-21	TK-55-22	Р	Отопление	104	600	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-55-22	55-23	Р	Отопление	59	400	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19	55-19-1	М	Отопление	98	600	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-19-1	55-19-2	М	Отопление	163	600	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-19-2	55-19-3	М	Отопление	121,5	600	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-19-3	Узел А	М	Отопление	114	600	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-19-4	55-19-4а	М	Отопление	219,6	600	Надземная	Минвата	1988	150-70
55-19-4а	55-19-5	М	Отопление	341,1	600	Надземная	Минвата	1988	150-70
55-19-5	55-19-5а	М	Отопление	109,4	600	Надземная	Минвата	1988	150-70
55-19-5а-1	55-19-6	М	Отопление	171,4	600	Надземная	Минвата	1988	150-70
55-19-6	55-19-6а	М	Отопление	90,4	600	Надземная	Минвата	1988	150-70
55-19-7	55-19-7а	М	Отопление	258,3	600	Надземная	Минвата	1988	150-70
55-19-7а	55-19-8	М	Отопление	367,2	600	Надземная	Минвата	1988	150-70
55-19-8	55-19-9	М	Отопление	273	600	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-19-9	55-19-10	М	Отопление	143	600	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-19-10	55-19-11	М	Отопление	150	600	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-19-11	55-19-12	М	Отопление	62	400	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-19-12	55-19-13	М	Отопление	253,5	400	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-19-13	55-19-14	М	Отопление	136	400	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
Ф2	ТК-100а	М	Отопление	384	1000	Надземная	Минвата	1989	150-70
ТК-1т	ТК-1т-а	М	Отопление	70	500	Надземная	Минвата	1990	150-70
12-2-1	12-2-2	М	Отопление	85	300	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
2т -2	2т -3	М	Отопление	377	500	Надземная	Минвата	1990	150-70
ТК-3т	ТК-4т	М	Отопление	953,1	500	Надземная	Минвата	1990	150-70
Узел вход	ТК-45а	М	Отопление	189,8	800	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
2 С-4	2 С-5	М	Отопление	164,1	800	Надземная	Минвата	1992	150-70
2 С-2	2 С-3	М	Отопление	390,8	800	Надземная	Минвата	1992	150-70
2 С-1	2 С-2	М	Отопление	1384,7	800	Надземная	Минвата	1992	150-70
ТК-4т	ТК-5т	М	Отопление	773	400	Надземная	Минвата	1990	150-70
ТК-5т	ТК-6т	М	Отопление	965,5	400	Надземная	Минвата	1990	150-70
ТК-6т	ТК-6ат	М	Отопление	187	400	Надземная	Минвата	1990	150-70
ТК-6ат	ТК-7т	М	Отопление	435	400	Надземная	Минвата	1990	150-70
ТК-7т	ТК-8т	М	Отопление	716	400	Надземная	Минвата	1990	150-70
ТК-8т	ТК-9т	М	Отопление	837	400	Надземная	Минвата	1990	150-70
ТК-9т	ТК-10т	М	Отопление	758,4	400	Надземная	Минвата	1990	150-70
ТК-10т	ТК-11т	М	Отопление	1065,9	400	Надземная	Минвата	1990	150-70
ТК-11т	Узел смены диаметра (Sys =) 25602	М	Отопление	160,4	300	Надземная	Минвата	1998	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ПНС-1	ТК-55-8*	М	Отопление	39,1	800	Надземная	Минвата	1976	150-70
ТК-55-8*	55-9	М	Отопление	1137,9	800	Надземная	Минвата	1976	150-70
Узел Е	55-12	М	Отопление	51,8	700	Надземная	ППУ	1998	150-70
Узел А	55-19-4	М	Отопление	125,2	600	Надземная	Минвата	1988	150-70
55-19-6а	55-19-7	М	Отопление	162,05	600	Надземная	Минвата	1988	150-70
8-5	8-6	М	Отопление	38	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
15-3	Стена здания - К.Маркса,24	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-15-1	55-15-2	Р	Отопление	89	400	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-15-2	Узел смены диаметра (Sys =) 30793	Р	Отопление	76	400	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
ТК-111	ТК-114	М	Отопление	367	1000	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
С-21	С-22	М	Отопление	115	300	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 19054	44а*	М	Отопление	209,6	500	Надземная	Минвата	1972	150-70
55-6-4	55-6-5	М	Отопление	84,5	400	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-6-2а	55-6-3а	М	Отопление	212	400	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
8а-1	уз8а-1-1	Р	Отопление	20	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
55-6-3а	55-6-4а	М	Отопление	194	300	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
уз8а-1-1	8а-2	Р	Отопление	17	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
8а-2	8а-2л-1	Р	Отопление	21	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Узел 1а-1	Узел 1а-2	М	Отопление	45	300	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
Узел 1а-2	Узел 1а-3	М	Отопление	140	300	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
Узел 1а-3	Узел 1а-4	М	Отопление	88	300	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
Узел 1а-4	Узел 1а-5	М	Отопление	77	300	Непроходной канал	ППУ	1993	150-70
Узел 1а-5	Узел 1а-6	М	Отопление	149	250	Непроходной канал	ППУ	1993	150-70
15-1а-1	15-1	М	Отопление	109	400	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
8а-2	8а-3	Р	Отопление	74	300	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
8а-3	8а-3а	Р	Отопление	19	250	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
8а-3а	8а-4	Р	Отопление	9	250	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
8а-4	8а-4а	Р	Отопление	68	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
8а-4а	уз8а-1-2	Р	Отопление	85,5	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
уз8а-1-2	8а-5	Р	Отопление	96	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
8а-5	8а-5п-1	Р	Отопление	45	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8а-5	уз8а-1-4	Р	Отопление	15	300	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз8а-1-4	уз8а-1-5	Р	Отопление	16	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
уз8а-1-4	8а-6	Р	Отопление	105,5	300	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
8а-7	8а-7п-1	Р	Отопление	26	70	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
8а-6	8а-7	Р	Отопление	11	300	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
8а-6	Стена здания - Северной Двины, 96 (отопление)	Р	Отопление	16	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8а-7	8а-1-17	Р	Отопление	96	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
15-2-4-1	15-2-4-2	Р	Отопление	42	300	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
15-2-4-2	15-2-4-2п-1	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
15-2-4-2	15-2-4-3	Р	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
15-2-4-3	15-2-4-4	Р	Отопление	15	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
15-2-4-4	15-2-4-5	Р	Отопление	78	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
15-2-4-5	15-2-4-6	Р	Отопление	72	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
15-2-4-6	Стена здания - Титова, 15 к.1	Р	Отопление	56	200	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
15-2-4-6	15-2-4-6а	Р	Отопление	100	200	Непроходной канал	Минвата	2005	150-70
15-2-4-6а	15-6	Р	Отопление	68	200	Непроходной канал	Минвата	2005	150-70
15-2-4-4	15-2-4-4п-1	Р	Отопление	25	125	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
15-2-4-4п-1	15-2-4-4п-2	Р	Отопление	23	125	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
15-2-4-6	15-2-4-6п-1	Р	Отопление	13	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-4-6п-2	15-2-4-6п-6	Р	Отопление	32	70	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
43-1	43-1л-1	Р	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
43-1л-1	43-1л-14	Р	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
43-1л-14	43-1л-15	Р	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
43-1л-15	43-1л-16	Р	Отопление	55	150	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
43-1л-16	43-1л-17	Р	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
43-1л-17	43-1л-18	Р	Отопление	75	100	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
43-1л-1	43-1л-2	Р	Отопление	107	150	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 21987	43-2	Р	Отопление	81,48	250	Надземная	Минвата	1983	150-70
42-1	42-2	Р	Отопление	114	100	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
42-2	42-3	Р	Отопление	127	50	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
42-2	уз.42-2п-1	Р	Отопление	11	125	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
уз115л-2	115л-7	Р	Отопление	27	80	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
42-1	42-9	Р	Отопление	104	150	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и исчислены	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
42-9	42-10	P	Отопление	79	150	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
42-12	Стена здания - Самойло,17,главный лечебный корпус	P	Отопление	144	70	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
42-12	Самойло,17,к.1,детский лечебный корпус	P	Отопление	15	70	Надземная	Минвата		150-70
уз42-2	Самойло,21,пункт раздачи воды	P	Отопление	21	50	Надземная	Минвата		150-70
уз42-5	уз42-7	P	Отопление	125	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз42-7	Ломоносова,292,хирургический корпус	P	Отопление	23	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз42-7	42-11	P	Отопление	79	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
42-3а	42-14	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
42-11	42-15	P	Отопление	87	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
45-1	45-1а	P	Отопление	72	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
45-1а	уз45-2	P	Отопление	65	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
45-1а	45-2	P	Отопление	71	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
45-2	45-3	P	Отопление	58	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
45-3	уз45-4	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
уз45-4	Стена здания - Троицкий, 159	P	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
45-3	45-2-3	P	Отопление	38	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
45-3	уз45-6	P	Отопление	150	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз45-6	45-4	P	Отопление	71,5	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Стена здания - Комсомольская,10к1	45-2-6	P	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
уз15-2-7-1	15-2-7-1	P	Отопление	80	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
15-2-7-1	15-2-7-1л-1	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
15-2-7-25	15-2-7-38	P	Отопление	45	125	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
8-6-1	8-6-1а	P	Отопление	33	200	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
11-7п-9	11-7п-10	P	Отопление	91	250	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7п-8	11-7п-9	P	Отопление	101,5	250	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7п-7	11-7п-8	P	Отопление	13	250	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7п-6	11-7п-7	P	Отопление	48	200	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7п-5	11-7п-6	P	Отопление	55	250	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7п-4	11-7п-5	P	Отопление	113	250	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11-7п-3	11-7п-4	P	Отопление	34	250	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7п-2	11-7п-3	P	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7п-1	11-7п-2	P	Отопление	48	200	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7	11-7п-1	P	Отопление	51	250	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
38-5л-1	38-5л-2	P	Отопление	98	300	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
38-5л-2	38-5л-2л-1	P	Отопление	55	200	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
38-5л-2	Узел смены диаметра (Sys =) 36537	P	Отопление	86	150	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
38-5л-2п-1	38-5л-2п-2	P	Отопление	125	125	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
38-5л-2	38-5л-3	P	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
38-5л-3	38-5л-4	P	Отопление	65	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
38-5л-4	38-5л-5	P	Отопление	75	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
38-5л-5	38-5л-6	P	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
38-5л-6	Узел смены диаметра (Sys =) 35485	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
38-5л-7	38-5л-8	P	Отопление	75	100	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
38-5л-1	38-5л-1л-1	P	Отопление	70	150	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
38-5л-2л-1	38-5л-2л-2	P	Отопление	68	200	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
38-5л-2л-2	38-5л-2л-3	P	Отопление	48	200	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
38-5л-2л-3	38-5л-2л-4	P	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
38-5л-2л-4	38-5л-2л-6	P	Отопление	65	100	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
38-5л-2л-1	38-5л-2л-7	P	Отопление	255	200	Непроходной канал	Минвата	2007	150-70
38-5л-2л-7	Узел смены диаметра (Sys =) 35487	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
38-5л-2л-7	38-5л-2л-8	P	Отопление	80	150	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
38-5л-2л-8	38-5л-2л-9	P	Отопление	65	150	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30877	38-5л-2л-10	P	Отопление	65	125	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
38-5л-1	38-5л-1п-1	P	Отопление	75	200	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
38-5л-1п-1	38-5л-1п-2	P	Отопление	24	200	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
38-5л-1п-2	38-5л-1п-3	P	Отопление	42	200	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
38-5л-1п-3	38-5л-1п-4	P	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
38-5л-1п-3	38-5л-1п-9	P	Отопление	55	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
38-5л-1п-9	38-5л-1п-10	P	Отопление	80	100	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
38-5л-3	38-5-9	P	Отопление	11	100	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
38-5л-2л-11	38-5л-2л-12	P	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1п-10	38-5л-1п-11	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
12-2-2л-1а	12-2-2л-1	P	Отопление	18	200	Подвал	Минвата	1988	150-70
12-2-2л-2	Прибор учета № 928 (Садовая,50,1-3 подъезд,УУ2)	P	Отопление	12	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2л-2	12-2-2л-3	P	Отопление	79,5	200	Подвал	Минвата		150-70
12-2-2л-3	Прибор учета № 920 (Садовая 50, 4-6 под., УУ1)	P	Отопление	8,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2л-3	Узел теплотрассы (Sys =) 36983	P	Отопление	45	150	Подвал	Минвата	1988	150-70
12-2-2л-4	Стена здания - Северной Двины, 96 (отопление)	P	Отопление	43	150	Подвал	Минвата	1988	150-70
Прибор учета № 2349 (пр. Обводный канал 72 стр. 1)	Обводный канал, 72, стр.1	P	Отопление	61	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2л-5	12-2-2л-6	P	Отопление	44	150	Подвал	Минвата		150-70
12-2-2л-6	Прибор учета № 1321 (Обводный канал, 72)	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 35247	12-2-2л-7	P	Отопление	35,5	100	Подвал	Минвата		150-70
12-2-2л-7	12-2-2л-8	P	Отопление	47,7	100	Подвал	Минвата	1990	150-70
Прибор учета № 1626 (Гайдара,42)	Гайдара, 42	P	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2л-8	Узел теплотрассы (Sys =) 36979	P	Отопление	77	100	Подвал	Минвата	1990	150-70
12-2-2п-1	Прибор учета № 1251 (Садовая, 54)	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2п-1	12-2-2п-2	P	Отопление	13	250	Подвал	Минвата	1988	150-70
12-2-2п-3	12-2-2п-4	P	Отопление	33	250	Подвал	Минвата	1988	150-70
12-2-2п-5	Узел теплотрассы (Sys =) 36995	P	Отопление	36	70	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
12-2-2п-5	12-2-2п-6	P	Отопление	12	200	Подвал	Минвата	1986	150-70
12-2-2п-6	Прибор учета № 1430 (Садовая,56)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2п-6	Узел теплотрассы (Sys =) 36997	P	Отопление	45	200	Подвал	Минвата	1986	150-70
12-2-2п-8	Узел теплотрассы (Sys =) 36999	P	Отопление	7,5	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
12-2-2п-9	Прибор учета № 1114 (Приорова,1)	P	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2п-9	Узел теплотрассы (Sys =) 37001	P	Отопление	60	125	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
12-2-2п-10	Логинова, 80 УУ 2	Р	Отопление	5	80	Подвал	Минвата		150-70
12-2-2п-10	12-2-2п-11	Р	Отопление	57,5	125	Подвал	Минвата		150-70
12-2-2п-11	Логинова, 80 УУ 1	Р	Отопление	5	80	Подвал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1615 (Р. Люксембург, 21)	Розы Люксембург, 21	Р	Отопление	47	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2п-19	Узел теплотрассы (Sys =) 36963	Р	Отопление	28	80	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
12-2-2п-4	12-2-2п-5	Р	Отопление	34	200	Подвал	Минвата	1986	150-70
12-2-2п-4	Узел теплотрассы (Sys =) 36993	Р	Отопление	97	200	Подвал	Минвата	1987	150-70
12-2-2п-13	Стена здания - Садовая,63	Р	Отопление	47	80	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
12-2-2п-13	Узел теплотрассы (Sys =) 36969	Р	Отопление	24	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
12-2-2п-16	12-2-2п-17	Р	Отопление	26	100	Подвал	Минвата	1973	150-70
12-2-2п-17	12-2-2п-18	Р	Отопление	33	100	Подвал	Минвата	1973	150-70
12-2-2п-16	Узел теплотрассы (Sys =) 36967	Р	Отопление	38,700001	150	Подвал	Минвата	1987	150-70
Прибор учета № 1639 (Гайдара, 48, к.2)	Гайдара, 48 к.2	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2п-13	Узел теплотрассы (Sys =) 36977	Р	Отопление	112	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
12-2-2п-14	12-2-2п-15	Р	Отопление	50	100	Подвал	Минвата	1992	150-70
12-2-2п-15	Прибор учета № 1627 (Гайдара,46)	Р	Отопление	9,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2п-15	Узел теплотрассы (Sys =) 36975	Р	Отопление	100	80	Подвал	Минвата	1988	150-70
12-2-2п-21	Узел теплотрассы (Sys =) 36971	Р	Отопление	29	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
12-2-2п-8	Узел теплотрассы (Sys =) 37009	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
12-2-2п-17	Прибор учета № 1305 (Приорова,5)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2п-18	Прибор учета № 4 (ул. Приорова, 5, магазин (Отопление,	Р	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2п-25	уз12-2-28	Р	Отопление	6,2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз12-2-28	Садовая,61,УУ 1	Р	Отопление	39	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз12-2-28	Садовая,61,УУ 3	Р	Отопление	19,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2п-2	12-2-2п-3	Р	Отопление	89	250	Подвал	Минвата	1988	150-70
12-2-2п-2	Узел теплотрассы (Sys =) 36991	Р	Отопление	62,799999	80	Подвал	Минвата	1993	150-70
12-2-2п-21	Стена здания - Тимме, 21 к.2	Р	Отопление	10,5	100	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
12-2-2п-23	12-2-2п-24	Р	Отопление	83,400002	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
12-2-2п-24	Гайдара, 50 УУ 2	Р	Отопление	4,3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2п-23	Гайдара, 50 УУ 1	Р	Отопление	4,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-2-1	Уз.1	Р	Отопление	53	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-5	С-11-6	Р	Отопление	36	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
С-11-5	Стена здания - Советская, 17, к.1	Р	Отопление	6,9	100	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
С-11-6	С-11-7	Р	Отопление	76,5	200	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
С-11-7	С-11-8	Р	Отопление	70,5	200	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
С-11-8	С-11-8-1	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-8-2	Прибор учета № 1546 (ул. Советская, 17, корп.2 (УУ1))	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-8-1	Советская, 17, к.2, хозблок	Р	Отопление	106,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-8	С-11-9	Р	Отопление	69,1	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
Прибор учета № 1461 (Советская, 17 корп.2 (УУ-3))	Советская, 17, к.2, УУ 3	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-10	Стена здания - Кр.Партизан, 30	Р	Отопление	46,9	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
С-11-11	С-11-11-1	Р	Отопление	23	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-11-1	Прибор учета № 483 (Никольский, 32, к.1)	Р	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-11	Прибор учета № 1556 (пр. Никольский, 32, к. 1 (УУ1))	Р	Отопление	90	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-10	С-11-12	Р	Отопление	27,4	125	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
С-11-12-1	С-11-12-2	Р	Отопление	42,5	100	Надземная	Минвата		150-70
С-11-12-2	Краснофлотская, 3, УУ 2	Р	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		150-70
С-11-12-2	Краснофлотская, 3, УУ 3	Р	Отопление	20	80	Надземная	Минвата		150-70
С-11-5	Стена здания - Воскресенская, 103	Р	Отопление	18,3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-5-1	С-11-5-2	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-2	С-11-3	Р	Отопление	11,5	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1547 (ул. Советская, 19, к. 1)	Советская, 19, к.1	Р	Отопление	37	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-1	С-11-2	Р	Отопление	43,2	200	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 1489 (ул. Советская, 19)	Советская,19	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-11-1	C-11-1-1	P	Отопление	91,1	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
C-11-1-1	Прибор учета № 1496 (ул. Советская, 21)	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-11-1-1	C-11-1-2	P	Отопление	64,8	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
Прибор учета № 755 (Советская,21,магазин "Строит.материалы")	Советская,21,магазин"Строит.материалы"	P	Отопление	12	50	Надземная	Минвата		150-70
C-11-7	Стена здания - н.Сев.Двины,112,Октябрьский нар.суд	P	Отопление	8,7	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
C-11-7-1	Прибор учета № 952 (Советская,15 к.1)	P	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-4-5	55-15-4-6	P	Отопление	80	70	Надземная	Минвата		150-70
55-15-5	Стена здания - Никитова,4,магазин "Хозтовары"	P	Отопление	28	80	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-15-4	Прибор учета № 800 (Ленинградский,263,столяр.маст.(инв)	P	Отопление	45	70	Надземная	Минвата		150-70
55-15-3	55-15-4	P	Отопление	80	350	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-3	55-15-3п-1	P	Отопление	65	200	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-3п-1	55-15-3п-2	P	Отопление	70	200	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
55-15-4-7	Никитова,9,станция	P	Отопление	6	70	Надземная	Минвата		150-70
55-15-4-1	55-15-4-2	P	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-4-3	55-15-4-4	P	Отопление	80	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-3п-8	55-15-3п-16	P	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Прибор учета № 2035 (Никитова, 9, к.2)	Никитова,9,к.2	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-4-6	Никитова,13,склад	P	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
55-15-4-6	Никитова,13,гараж	P	Отопление	75	70	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел теплотрассы (Sys =) 25375	Стена здания - Воронина,41	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-15-4	55-15-5	P	Отопление	50	300	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5	55-15-5л-1	P	Отопление	60	250	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-1	55-15-5л-2	P	Отопление	50	250	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-2	Стена здания - Никитова,16	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-3п-16	55-15-3п-17	P	Отопление	26	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-15-3п-17	Стена здания - Холмогорская,39,к.3	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-15-5п-19	Прибор учета № 1580 (ул. Никитова, 12)	P	Отопление	2,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-3п-2	55-15-3п-3	P	Отопление	80	200	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
55-15-3п-3	55-15-3п-4	P	Отопление	65	150	Непроходной канал	Минвата	2007	150-70
55-15-3п-4	Стена здания - Воронина,43,к.1	P	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-15-3п-4	55-15-3п-5	P	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	2007	150-70
55-15-3п-5	Стена здания - Воронина, 43	P	Отопление	85	70	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-15-3п-3	Стена здания - Воронина, 45 к.1	P	Отопление	35	70	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-15-3п-5	55-15-3п-6	P	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-15-3п-6	Прибор учета № 1466 (Воронина,45)	P	Отопление	6	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 25369	Стена здания - Воронина, 45 к.1	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-15-5	55-15-5п-1	P	Отопление	90	300	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-1	Стена здания - Никитова,10,м-н N30"Молодежный"	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-15-5п-1	55-15-5п-2	P	Отопление	100	300	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-15-5п-2	55-15-5п-3	P	Отопление	50	300	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-15-5п-3	Стена здания - Ленинградский, 265 к.3	P	Отопление	80	80	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-15-5л-2	55-15-5л-3	P	Отопление	20	250	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-3	55-15-5л-16	P	Отопление	35	125	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-16	Никитова,18,к.1,магазин	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5л-3	55-15-5л-4	P	Отопление	100	250	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-4	55-15-5л-5	P	Отопление	60	250	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-5а	55-15-5л-18	P	Отопление	55	125	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-15-5л-18	Прибор учета № 1710 (ул. Воронина, 37, к. 1)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5л-18	Стена здания - Воронина,37	Р	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-16	55-15-5л-17	Р	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-17	Стена здания - Воронина,39	Р	Отопление	120	100	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-15-5п-3	55-15-5п-4	Р	Отопление	50	300	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-15-5п-4	Стена здания - Ленинградский,265,к.2	Р	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-15-5п-4	55-15-5п-5	Р	Отопление	130	300	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-15-5п-5	55-15-5п-27	Р	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-15-5п-27	Стена здания - Никитова,10,м-н N30"Молодежный"	Р	Отопление	60	80	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
Прибор учета № 1594 (ул. Никитова, 2)	Никитова, 2	Р	Отопление	7	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никитова,4,магазин "Хозтовары"	Стена здания - Никитова,4,магазин "Хозтовары"	Р	Отопление	20	40	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-15-5п-5	55-15-5п-6	Р	Отопление	25	300	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-6	55-15-5п-7	Р	Отопление	80	300	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-7	Стена здания - Ленинградский,269,к.2	Р	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-7	Стена здания - Ленинградский, 269	Р	Отопление	50	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-27	55-15-5п-28	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Прибор учета № 2286 (пр. Ленинградский, 265)	Ленинградский, 265	Р	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-28	55-15-5п-29	Р	Отопление	80	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-29	Прибор учета № 1817 (пр. Ленинградский 267)	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-29	Стена здания - Ленинградский,269,к.1,м/библиотека	Р	Отопление	45	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-7	55-15-5п-8	Р	Отопление	105	300	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-8	Стена здания - Ленинградский,271,к.1	Р	Отопление	70	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубопроводах, м	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-15-5п-8	55-15-5п-9	Р	Отопление	50	250	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-9	Стена здания - Ленинградский,273,к.1	Р	Отопление	70	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-9	55-15-5п-10	Р	Отопление	50	250	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-10	Стена здания - Ленинградский,273,к.2	Р	Отопление	70	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-10	55-15-5п-11	Р	Отопление	65	250	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-11	Стена здания - Ленинградский, 275 к.2	Р	Отопление	55	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-11	55-15-5п-12	Р	Отопление	50	250	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
55-15-5п-12	55-15-5п-13	Р	Отопление	55	200	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
Прибор учета № 2339 (пр. Ленинградский, 277, к.1)	Ленинградский, 277 к.1	Р	Отопление	3,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-13	55-15-5п-14	Р	Отопление	82	200	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-14	55-15-5п-15	Р	Отопление	45	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-15-5п-15	Стена здания - Ленинградский,279,к.2	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-15-5п-15	55-15-5п-16	Р	Отопление	65	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-16	55-15-5п-35	Р	Отопление	100	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2063 (ул. Воронина, 25, к.3, УУ 1)	Воронина,25,к.3,УУ 1	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-35	55-23-2-11	Р	Отопление	65	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-2-7	55-23-2-8	Р	Отопление	45	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1712 (Воронина, 25, к. 2)	Воронина, 25 к.2	Р	Отопление	65	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-2-8	55-23-2-9	Р	Отопление	55	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1487 (ул. Воронина, 25, к. 1)	Воронина,25,к.1	Р	Отопление	58	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах исчислены и	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-23-2-9	Стена здания - Комсомольская,40	P	Отопление	49	100	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-23-2-9	Стена здания - Воронина, 23 (Русанова, д.7)	P	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-8	55-15-5п-31	P	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-31	Прибор учета № 1676 (пр. Ленинградский, 271)	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-31	55-15-5п-32	P	Отопление	75	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-32	Прибор учета № 1979 (пр. Ленинградский, 273)	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-11	Стена здания - Ленинградский, 275	P	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-12а	55-15-5п-33	P	Отопление	44	150	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-33	Прибор учета № 607 (Ленинградский,279,к.1)	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-33	55-15-5п-34	P	Отопление	100	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Прибор учета № 1527 (пр. Ленинградский, 279)	Ленинградский,279	P	Отопление	18	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-34	Стена здания - Ленинградский, 277	P	Отопление	55	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-16	55-15-5п-17	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-17	55-15-5п-18	P	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2134 (Ленинградский,283,к.1)	Ленинградский, 283 к.1	P	Отопление	4,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-18	55-15-5п-19	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-3	55-15-5п-23	P	Отопление	55	150	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-15-5п-23	Стена здания - Никитова,8	P	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-15-5п-23	Стена здания - Никитова, 6	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-15-5п-24	55-15-5п-25	P	Отопление	70	125	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
55-15-5п-25	Стена здания - Никитова,3,АТС-41	P	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30811	55-23-2-7	P	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-2-5	55-23-2-6	P	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-15-5п-25	55-15-5п-26	Р	Отопление	35	125	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-15-5п-2	55-15-5п-20	Р	Отопление	90	100	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-15-5п-20	55-15-5п-21	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-15-5п-21	55-15-5п-22	Р	Отопление	115	50	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-15-5л-5	Узел смены диаметра (Sys =) 30812	Р	Отопление	30	250	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-6	Стена здания - Воронина, 35 к.1	Р	Отопление	70	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-6	55-15-5л-7	Р	Отопление	60	200	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Прибор учета № 1709 (ул. Воронина, 35)	Воронина, 35	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5л-7	55-15-5л-8	Р	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-8	Стена здания - Воронина, 33	Р	Отопление	90	100	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-15-5л-8	55-15-5л-14	Р	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-15-5л-14	55-15-5л-15	Р	Отопление	120	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-15	Прибор учета № 2006 (Воронина, 33 к.2)	Р	Отопление	2	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5л-15	Стена здания - Воронина,31,к.3	Р	Отопление	100	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-8	55-15-5л-9	Р	Отопление	160	200	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Прибор учета № 1636 (ул. Воронина, 31, к. 1)	Воронина,31,к.1	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5л-9	55-15-5л-10	Р	Отопление	7	125	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-9	Стена здания - Воронина,31	Р	Отопление	105	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-9	55-15-5л-11	Р	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-11	Прибор учета № 605 (Воронина,31,к.2)	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5л-11	55-15-5л-12	Р	Отопление	95	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-12	Стена здания - Воронина, 29 к.1	Р	Отопление	75	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Стена здания - Воронина,29,к.2	Прибор учета № 766 (Воронина,29,к.2)	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5л-10	55-15-5л-13	Р	Отопление	130	125	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-13	Прибор учета № 1871 (ул. Воронина, 29)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-4-8	Никитова,9,автогараж	Р	Отопление	85	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-15-3п-1	55-15-3п-8	Р	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-15-3п-8	55-15-3п-9	Р	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-15-3п-9	55-15-3п-10	Р	Отопление	70	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-15-3п-10	55-15-3п-11	Р	Отопление	70	125	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-15-3п-11	55-15-3п-12	Р	Отопление	25	125	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
55-15-3п-12	Стена здания - Никитова,5,к.1	Р	Отопление	15	40	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-15-3п-12	55-15-3п-13	Р	Отопление	40	125	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
55-15-3п-13	Стена здания - Ленинградский,17 "Реконструкция ГОУ "Спе	Р	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
Прибор учета № 1990 (Воронина, 37, к.2)	Воронина,37,к.2	Р	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-3п-9	Стена здания - Холмогорская,37к-2	Р	Отопление	170	70	Надземная	Минвата	1992	150-70
55-15-3п-10	55-15-3п-15	Р	Отопление	65	70	Надземная	Минвата	1986	150-70
55-15-3п-15	Стена здания - Холмогорская,39	Р	Отопление	11	70	Надземная	Минвата	1986	150-70
55-15-3п-15	Стена здания - Холмогорская,39	Р	Отопление	65	70	Надземная	Минвата	1986	150-70
55-15-3п-11	55-15-3п-14	Р	Отопление	48,3	70	Надземная	Минвата	1987	150-70
55-15-3п-14	Стена здания - Холмогорская,39	Р	Отопление	13,7	50	Надземная	Минвата	1987	150-70
55-15-3п-14	Стена здания - Холмогорская,35	Р	Отопление	71,7	70	Надземная	Минвата	1987	150-70
55-23-2-5	Русанова,8,к.1	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-2-4	55-23-2-5	Р	Отопление	15	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-23-2-3	55-23-2-4	Р	Отопление	21	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-23-2-2	55-23-2-3	Р	Отопление	46	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-23-2-11	Прибор учета № 2005 (Воронина, 25, к.3 (УУ 2))	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-1	55-15л-2	Р	Отопление	51	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-15л-2	55-15л-3	Р	Отопление	75	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-3	55-15л-4	Р	Отопление	152	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-2	Уз.1	Р	Отопление	10	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-15л-4	55-15л-5	Р	Отопление	122	150	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-15л-5	55-15л-6	Р	Отопление	103	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Папанина,28.к.1, ПЧ-2	Прибор учета № 2466 (ул.Папанина 28 к1)	Р	Отопление	2,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-6	55-15л-7	Р	Отопление	105	150	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
55-15л-7	Прибор учета № 199 (Папанина,28,к.2, общежитие)	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-7	Уз.6	Р	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
Уз.6	55-15л-8	Р	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
55-15л-8	55-15л-14	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
55-15л-14	55-15л-15	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-15л-1	Узел смены диаметра (Sys =) 30818	Р	Отопление	150	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-9	55-15л-10	Р	Отопление	70	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
Уз.9	Воронина,30,к.1,корпус теоретич.занятий, отопление	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Уз.9	Воронина,30,к.1,общ.-бытовой корпус	Р	Отопление	60	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-10	55-15л-11	Р	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
55-15л-11	55-15л-12	Р	Отопление	108	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
55-15л-12а	55-15л-13	Р	Отопление	70	80	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
55-15л-13	Стена здания - Воронина,30,к.2,общежитие	Р	Отопление	65	80	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
55-15л-16	55-15л-18	Р	Отопление	14	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-16	55-15л-17	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-3	Прибор учета № 574 (Воронина,34,уч.и лаб. корпус)	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Уз.3	Воронина,34,учебный корпус	Р	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Уз.3	Воронина,34,лабораторный корпус	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Уз.5	Папанина,24,админ.корпус,УУ 1	Р	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Уз.4	Уз.5	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Уз.4	Папанина,26,общежитие	Р	Отопление	100	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Уз.5	Папанина,24,лабораторный корпус	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Воронина,32,к.4,гараж	Прибор учета № 356 (Воронина,32,к.4,гараж)	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-3	50-4	P	Отопление	91	200	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
50-4	50-5	P	Отопление	62,5	200	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
50-5	Узел теплотрассы (Sys =) 36905	P	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
50-5п-1	Узел теплотрассы (Sys =) 37015	P	Отопление	3,9	150	Подвал	Минвата	1969	150-70
50-2	50-2л-1	P	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
50-2л-1	Стена здания - н.Сев.Двины,112,Октябрьский нар.суд	P	Отопление	15	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
50-2л-7	50-2л-8	P	Отопление	83	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-2л-3	50-2л-4	P	Отопление	22	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-2л-4	50-2л-5	P	Отопление	96,8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-2л-2	Прибор учета № 674 (Гагарина,44,к.2,мастерские)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-2	50-3	P	Отопление	48	250	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
50-3	Стена здания - Тимме, 24	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
50-3	Узел теплотрассы (Sys =) 36899	P	Отопление	13	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Прибор учета № 1684 (ул. Тимме, 22, к. 4)	Тимме, 22 к.4	P	Отопление	50	50	Подвал	Минвата		150-70
50-4	Стена здания - Тимме, 24 к.1	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
50-4п-1	50-4п-2	P	Отопление	25	150	Надземная	Минвата		150-70
50-4п-2	Тимме,22,к.3,УУ 1	P	Отопление	30	100	Надземная	Минвата		150-70
50-4п-2	Тимме,22,к.3,УУ 3	P	Отопление	8	80	Надземная	Минвата		150-70
50-4п-1	Тимме,22,к.3,УУ 2	P	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		150-70
50-5	Узел теплотрассы (Sys =) 36903	P	Отопление	17,5	150	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
50-1	Стена здания - Тимме, 24 к.1	P	Отопление	31	100	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
50-3п-1	Узел теплотрассы (Sys =) 36901	P	Отопление	72,5	200	Подвал	Минвата	1970	150-70
106п-6	Узел теплотрассы (Sys =) 37023	P	Отопление	17,5	150	Подвал	Минвата	1969	150-70
40л-2	Узел теплотрассы (Sys =) 36879	P	Отопление	18,5	200	Подвал	Минвата	1975	150-70
40л-1	Узел теплотрассы (Sys =) 36877	P	Отопление	15,3	200	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
40л-3	Узел теплотрассы (Sys =) 36881	P	Отопление	42	125	Подвал	Минвата	1970	150-70
40л-3	40л-4	P	Отопление	52	125	Подвал	Минвата	1970	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
40л-5	Узел смены диаметра (Sys =) 37047	P	Отопление	9	200	Подвал	Минвата	1970	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24492	40л-8	P	Отопление	41	100	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
40л-8	Узел теплотрассы (Sys =) 36909	P	Отопление	19	100	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Прибор учета № 1664 (ул. Тимме, 18, к. 1)	Тимме, 18 к.1	P	Отопление	4	50	Подвал	Минвата		150-70
40л-8	Стена здания - Тимме, 16 к.1	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
40л-5	Прибор учета № 785 (Воскресенская, 101 к 3)	P	Отопление	4,9	50	Подвал	Минвата		150-70
40л-7	Узел теплотрассы (Sys =) 36891	P	Отопление	1,2	50	Подвал	Минвата	1970	150-70
40л-4	Узел теплотрассы (Sys =) 36885	P	Отопление	14	150	Подвал	Минвата	1970	150-70
40л-1	Стена здания - Воскресенская, 101 УУ 1	P	Отопление	9	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
40л-4	Узел теплотрассы (Sys =) 36883	P	Отопление	15,6	80	Подвал	Минвата	1970	150-70
Прибор учета № 1281 (Воскресенская, 103)	Воскресенская, 103	P	Отопление	18	100	Подвал	Минвата		150-70
50-3п-1	Узел теплотрассы (Sys =) 37053	P	Отопление	10,3	50	Подвал	Минвата	1970	150-70
50-3п-2	Стена здания - Ломоносова, 292, стр. 1, кр. стоянка (4 бокса)	P	Отопление	27	100	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
106п-4	Узел теплотрассы (Sys =) 37029	P	Отопление	6,9	150	Подвал	Минвата	1969	150-70
106п-6	Прибор учета № 1129 (Воскресенская, 107, к.4)	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-3п-3	Узел теплотрассы (Sys =) 36907	P	Отопление	19,5	50	Подвал	Минвата	1970	150-70
Прибор учета № 1330 (ул. Тимме, 20, к.2)	Тимме, 20 к.2	P	Отопление	14	70	Подвал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24507	106п-5	P	Отопление	22	80	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
106п-5	Стена здания - Воскресенская, 105 к.3, общежитие	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
106п-5	Стена здания - Воскресенская, 105 к.2	P	Отопление	27	50	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
106п-3	106п-4	P	Отопление	24	150	Подвал	Минвата	1969	150-70
106п-3	Узел теплотрассы (Sys =) 37033	P	Отопление	3,6	50	Подвал	Минвата	1969	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 1662 (ул. Воскресенская, 107, к. 3)	Воскресенская, 107 к.3	Р	Отопление	5	50	Подвал	Минвата		150-70
106п-7	Узел теплотрассы (Sys =) 37043	Р	Отопление	30	70	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
23-4-5	Дзержинского, 15 УУ 1	Р	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
106п-1	Узел теплотрассы (Sys =) 37037	Р	Отопление	17,4	150	Подвал	Минвата	1969	150-70
уз106-1-1	106п-7	Р	Отопление	57	100	Подвал	Минвата	1969	150-70
40л-12	Узел теплотрассы (Sys =) 36911	Р	Отопление	20	100	Подвал	Минвата	1995	150-70
40л-14	40л-14б	Р	Отопление	60	100	Подвал	Минвата		150-70
40л-14	40л-14а	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
106п-2	106п-3	Р	Отопление	44,8	150	Подвал	Минвата	1969	150-70
106п-6	Узел теплотрассы (Sys =) 37025	Р	Отопление	3	50	Подвал	Минвата	1982	150-70
уз.50-2л-6а	Гагарина,42,гараж	Р	Отопление	56,3	50	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 377 (пр. Дзержинского, 13)	Дзержинского, 13	Р	Отопление	30	100	Подвал	Минвата		150-70
40л-12	Прибор учета № 1431 (Воскресенская,105, корп.1)	Р	Отопление	1,5	70	Подвал	Минвата		150-70
50-2л-9	50-2л-10	Р	Отопление	55	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 797 (Тимме,28,гараж)	Тимме,28,гараж	Р	Отопление	41	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3а	55-6-3а-1	Р	Отопление	26	200	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
40л-12	Узел теплотрассы (Sys =) 36913	Р	Отопление	10	80	Подвал	Минвата	1981	150-70
50-1	50-2	Р	Отопление	150	350	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
50-3п-4	Прибор учета № 924 (Тимме 18к.3)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-3п-2	Узел теплотрассы (Sys =) 36889	Р	Отопление	133	150	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Стена здания - Тимме, 22 к.2	Прибор учета № 1731 (ул. Тимме, 22, к. 2)	Р	Отопление	2	50	Подвал	Минвата		150-70
50-2л-10	Гагарина,46,производственный корпус	Р	Отопление	30,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-2л-9	Гагарина,46,блок вспомогат.цехов	Р	Отопление	30	80	Надземная	Минвата		150-70
50-2л-1	50-2л-11	Р	Отопление	44	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
40л-9	Узел теплотрассы (Sys =) 36915	Р	Отопление	42,6	100	Подвал	Минвата	1970	150-70
50-2л-7	Гагарина,44,корп.3,стр.1,мастерские	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
50-3п-2	Узел теплотрассы (Sys =) 37055	P	Отопление	11	70	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
40л-10	Прибор учета № 1721 (ул. Тимме, 18)	P	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-1п-1	Тимме, 22 УУ 1	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1721 (ул. Тимме, 18)	Тимме, 18	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
40л-10	Прибор учета № 1687 (ул. Тимме, 16)	P	Отопление	54	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-5л-1	50-5л-2	P	Отопление	55,2	150	Подвал	Минвата	1972	150-70
50-5л-2	50-5-3	P	Отопление	87,9	125	Подвал	Минвата	1972	150-70
50-5-3	Узел теплотрассы (Sys =) 37051	P	Отопление	119,7	100	Подвал	Минвата	1972	150-70
уз50-5л-6	50-5л-7	P	Отопление	39,55	100	Подвал	Минвата		150-70
50-5л-7	50-5л-8	P	Отопление	42,25	100	Подвал	Минвата		150-70
50-5л-4	Дзержинского, 19 УУ 1	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-5л-8	Гагарина, 50 УУ 1	P	Отопление	5	70	Подвал	Минвата		150-70
50-5л-7	Гагарина, 50 УУ 2	P	Отопление	5	70	Подвал	Минвата		150-70
уз50-5л-6	Гагарина, 50 УУ 3	P	Отопление	5	70	Подвал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1683 (пр. Дзержинского, 21, к. 1 (УУ1))	Дзержинского, 21 к.1 УУ 1	P	Отопление	1,2	50	Подвал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1682 (пр. Дзержинского, 21, к. 1 УУ2)	Дзержинского, 21 к.1 УУ 2	P	Отопление	1,2	50	Подвал	Минвата		150-70
50-1л-4	Прибор учета № 696 (Тимме, 28 к.1)	P	Отопление	1,3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 291 (ул. Воскресенская, 101, к. 2)	Воскресенская, 101 к.2	P	Отопление	14,1	50	Подвал	Минвата		150-70
40л-15	Воскресенская, 101 УУ 1	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
106п-2	Узел теплотрассы (Sys =) 37031	P	Отопление	10,8	150	Подвал	Минвата	1987	150-70
106п-1	уз106-1-1	P	Отопление	56	125	Подвал	Минвата	1969	150-70
55-6-4ал-1	55-6-4ал-2	P	Отопление	78	250	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-6-4ал-2	55-6-4ал-3	P	Отопление	28	250	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
50-1л-3	50-1л-4	P	Отопление	55	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1	55-6-2а-1п-1	P	Отопление	40	200	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-6-2а-1п-1	55-6-2а-1п-8	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
55-6-2а-1	55-6-2а-1л-1	P	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-6-2а-1л-9	Галушина, 9, УУ 1	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1л-1	55-6-2а-1л-2	Р	Отопление	97	150	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
55-6-2а-1л-3	Прибор учета № 1262 (Галушина, 9, корп.1)	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1л-3	55-6-2а-1л-4	Р	Отопление	10,2	150	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
55-6-2а-1л-4	55-6-2а-1л-5	Р	Отопление	35	125	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
55-6-2а-1л-5	55-6-2а-1л-6	Р	Отопление	54	125	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
Стена здания - Ф.Абрамова,18	Прибор учета № 1270 (Абрамова,18)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1л-6	Стена здания - Абрамова,16	Р	Отопление	75	100	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
55-6-2а-1л-4	55-6-2а-1л-7	Р	Отопление	90	100	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
55-6-2а-1л-7	Прибор учета № 1854 (ул. Ф. Абрамова, 18, к. 1)	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1л-7	55-6-2а-1л-8	Р	Отопление	78,199997	100	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
55-6-2а-1л-8	Стена здания - Ф.Абрамова,16,к.2	Р	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-6-2а-1л-2	55-6-2а-1л-3	Р	Отопление	38,400002	150	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
Прибор учета № 776 (Галушина,9,к.2)	Галушина,9,к.2	Р	Отопление	33,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1п-15	Галушина,11,УУ 1	Р	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Осипенко,7,к.2,МУ "Центр защиты прав нес	Прибор учета № 841 (Осипенко7/2)	Р	Отопление	50	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1п-1	55-6-2а-1п-3	Р	Отопление	123,5	150	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
55-6-2а-1п-3	55-6-2а-1п-4	Р	Отопление	42	150	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
Прибор учета № 1679 (П. Осипенко, 5 к. 2)	Полины Осипенко, 5 к.2	Р	Отопление	14	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1п-3	55-6-2а-1п-9	Р	Отопление	94,5	150	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
55-6-2а-1п-9	Прибор учета № 1861 (ул. Осипенко, 5, к. 1)	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1п-10	Стена здания - Полины Осипенко, 7 к.1	Р	Отопление	70	70	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
Прибор учета № 1277 (П.Осипенко, 5, УУ2)	Полины Осипенко, 5, УУ 2	Р	Отопление	6,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-6-2а-1п-11	55-6-2а-1п-12	Р	Отопление	38,4	100	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
Прибор учета № 1278 (П.Осипенко, 5, УУ1)	Полины Осипенко, 5, УУ 1	Р	Отопление	6,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1п-12	Стена здания - Полины Осипенко, 7	Р	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
55-6-2а-1п-4	55-6-2а-1п-5	Р	Отопление	89,1	125	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
55-6-2а-1п-5	55-6-2а-1п-6	Р	Отопление	41,099998	125	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
55-6-2а-1п-6	Стена здания - Осипенко,5,ст.№39	Р	Отопление	34	25	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
55-6-2а-1п-13	Полины Осипенко, 7	Р	Отопление	24,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2267 (Галушина,4)	Галушина,4	Р	Отопление	6,2	80	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-29	Прибор учета № 236 (Галушина,6)	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4а-30	Галушина,6,санаторий-профилакторий	Р	Отопление	60	70	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-1	Прибор учета № 799 (пр.Ленинградский,д.40,стр.3)	Р	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4а	55-6-4ап-1	Р	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
55-6-4ап-1	Стена здания - Галушина,5	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
55-6-4ап-4	Галушина,5	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4ап-1	55-6-4ап-2	Р	Отопление	38	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
Прибор учета № 1911 (ул. Галушина, 3)	Галушина,3	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4ап-2	55-6-4ап-3	Р	Отопление	86	125	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-6-4ап-3	Прибор учета № 1550 (пр. Ленинградский, 107)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3а-1	55-6-3а-2	Р	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-6-3а-2	Прибор учета № 2002 (Ф.Абрамова, 11)	Р	Отопление	5	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3а-2	55-6-3а-3	Р	Отопление	101	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-6-3а-3	Прибор учета № 1468 (Абрамова,9(108кв.))	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3а-3	55-6-3а-4	Р	Отопление	36	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-6-3а-4	55-6-3а-5	Р	Отопление	62	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-6-3а-5	Прибор учета № 1469 (Абрамова,9(144кв.))	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3а-5	55-6-3а-6	Р	Отопление	69	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
Прибор учета № 2103 (ул. Ф. Абрамова, 9)	Абрамова,9,магазин	Р	Отопление	7,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3а-4	Стена здания - Суфтина,2	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-6-3а-6	55-6-3а-7	Р	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-6-3а-7	55-6-3а-10	Р	Отопление	23	125	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-6-3а-7	55-6-3а-8	Р	Отопление	29	150	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-6-3а-9	Ф.Абрамова,5,к.1, УУ 1	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3а-9	Стена здания - Ф.Абрамова,5,к.1, УУ 2	Р	Отопление	90	100	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-6-4ал-7	55-6-4ал-8	Р	Отопление	48	150	Непроходной канал	ПГУ	2010	150-70
Прибор учета № 1649 (пр. Ленинградский, 113)	Ленинградский, 113	Р	Отопление	12,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4ал-8	55-6-4ал-9	Р	Отопление	150	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
Прибор учета № 1477 (Ленинградский, 115)	Ленинградский, 115	Р	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4ал-9	55-6-4ал-10	Р	Отопление	96	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
55-6-4ал-11	Некрасова,2,КНС	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4ал-11	Стена здания - Галушина,26,к.1	Р	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
55-6-2а	55-6-2а-1	Р	Отопление	47	200	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-6-4ал-3	55-6-4ал-4	Р	Отопление	69	250	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-6-4ал-4	55-6-4ал-5	Р	Отопление	19	250	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-6-4ал-3	Прибор учета № 1531 (пр. Ленинградский, 109, УУ1)	Р	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4ал-2	Прибор учета № 6 (пр. Ленинградский, 109 (магазин Аленик	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4а-18	Ленинградский, 113,к.1	Р	Отопление	53	40	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-20	55-6-4а-21	Р	Отопление	5	200	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-20	55-6-4а-27	Р	Отопление	170	150	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-28	Абрамова,17,бытовой корпус	Р	Отопление	100	150	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-25	55-6-4а-26	Р	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-6-4а-26	Стена здания - Кр.Звезды,3, ООО "Звездочка"	Р	Отопление	20	70	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-27	55-6-4а-28	Р	Отопление	30	150	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-27	уз.55-6-4а-27а	Р	Отопление	30	150	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-21	55-6-4а-22	Р	Отопление	50	200	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-22	55-6-4а-23	Р	Отопление	51	200	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-23	Абрамова,17,РММ	Р	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-23	55-6-4а-24	Р	Отопление	15	200	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-24	Абрамова,17,склад	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-24	Прибор учета № 973 (Ф.,Абрамова,17 фондохранилище)	Р	Отопление	71	150	Надземная	Минвата		150-70
С-17-1	С-17-2	Р	Отопление	110	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1643 (ул. Советская, 32)	Советская,32	Р	Отопление	11,4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18п-1-1	Советская,34,УУ 1	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 22926	Стена здания - Советская,36	Р	Отопление	9,9	100	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
С-18п-2	С-18п-3	Р	Отопление	25,3	80	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
С-18п-4	Советская,34,к.1, УУ 4	Р	Отопление	13	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18п-4	Стена здания - Маяковского,41	Р	Отопление	80	80	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
С-19-1п-5а	Стена здания - Кр.Партизан,34	Р	Отопление	46,7	50	Надземная	Минвата	1988	95-70
С-19-1п-4	ЦТП Кр.Партизан,32 ООО "Энерголюкс"	Р	Отопление	40,2	70	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
С-19-1п-1	С-19-1п-2	Р	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
С-19-1п-2	Прибор учета № 2020 (Кр. Партизан, 28 ,УУ1)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1п-1	С-19-2-8	Р	Отопление	93,6	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
С-19-2-8	Прибор учета № 2021 (Кр.Партизан, 28, УУ2)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-2-1	С-19-2-7	Р	Отопление	34	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
С-19-2-7	Прибор учета № 2022 (Кр.Партизан, 28, УУ3)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-2-7	Прибор учета № 2319 (ул. Кр. Партизан 28 (Адм. Кузнецов	Р	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
С-19-1п-6	Стена здания - Ярославская,45 к1	Р	Отопление	84,2	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
С-19-1п-6	С-19-1п-7	Р	Отопление	10,3	50	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
С-19-1п-7	Стена здания - Челюскинцев,54	Р	Отопление	7,6	50	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
С-19-1п-7	Стена здания - Челюскинцев,52	Р	Отопление	42	50	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
С-19-1п-3	С-19-1п-6	Р	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
С-19-1п-8	Стена здания - Челюскинцев,53	Р	Отопление	10,6	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
С-19-1п-8	Стена здания - Челюскинцев,55	Р	Отопление	23,8	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Прибор учета № 2277 (Маяковского,29)	Маяковского,29	Р	Отопление	9	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-2-3	С-19-2-4	Р	Отопление	32,4	70	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
С-19-2-4	С-19-2-5	Р	Отопление	60	80	Надземная	Минвата		150-70
С-19-2-2	С-19-2-6	Р	Отопление	3	150	Надземная	Минвата		150-70
С-19-2-6	Маяковского,27, УУ 1	Р	Отопление	10	70	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30839	Маяковского,27, УУ 2	Р	Отопление	60,5	70	Надземная	Минвата		150-70
С-19-2-2	С-19-2-3	Р	Отопление	82,4	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Стена здания - Маяковского,27,корп.1	Маяковского,27,корп.1	Р	Отопление	20,7	50	Надземная	Минвата		150-70
С-19-2-1	С-19-2-2	Р	Отопление	113,3	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30837	С-19-1п-3	Р	Отопление	26,5	100	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
С-19-1п-3	С-19-1п-4	Р	Отопление	45	70	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
С-19-1п-4	С-19-1п-8	Р	Отопление	17,2	70	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
55-4-1	ТК-55-4-2	Р	Отопление	142	400	Надземная	Минвата	1981	150-70
55-4-3	55-4-4	Р	Отопление	65	300	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
55-4-4	55-4-5	Р	Отопление	86	300	Надземная	Минвата	1981	150-70
55-4-5	55-4-6	Р	Отопление	60	300	Надземная	Минвата	1997	150-70
55-4-6	55-4-7	Р	Отопление	106	250	Надземная	Минвата	1981	150-70
ТК-55-4-2	ТК-55-4-2а	Р	Отопление	60	300	Надземная	Минвата	1981	150-70
55-4-3	55-4-3-1	Р	Отопление	117	300	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-1	55-4-3-2	Р	Отопление	105	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-2	55-4-3-3	Р	Отопление	92	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-3	55-4-3-4	Р	Отопление	52	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-4	55-4-3-5	Р	Отопление	31	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-5	55-4-3-6	Р	Отопление	135	200	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-4-3-6	55-4-3-7	P	Отопление	235	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-7	55-4-3-7-1	P	Отопление	78	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-55-4/5	Касаткиной, 13, админ. здание	P	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-55-4/5	TK-55-4/6	P	Отопление	81	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-55-4/6	Касаткиной, 13, кров. цех	P	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-55-5-1	TK-55-5-2	P	Отопление	105	125	Надземная	Минвата		150-70
TK-55-5-2	Стена здания - Октябрь, 38, производственные помещения	P	Отопление	130,5	80	Надземная	Минвата		150-70
Уз.1	Прибор учета № 133 (Октябрь, 38)	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Октябрь, 38, вспомогательный корпус	Стена здания - Октябрь, 38, вспомогательный корпус	P	Отопление	35,7	50	Надземная	Минвата		150-70
55-13п-1	Стена здания - Суфтина, 2	P	Отопление	4	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-13п-8	Прибор учета № 1768 (Дачная, 38)	P	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13п-8	55-13п-9	P	Отопление	58	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-13п-9	Прибор учета № 524 (Дачная, 30, стационар)	P	Отопление	20	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
Уз.9	Дачная, 30, корпус N2 (стационар)	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Уз.9	Дачная, 30, корпус N1 (стационар)	P	Отопление	68	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13п-9	55-13п-10	P	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-13п-10	Прибор учета № 2425 (ул. Дачная 30 (пищеблок))	P	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13п-10	55-13п-11	P	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-13п-11	Прибор учета № 525 (Дачная, 30, поликлиника)	P	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Папанина, 11, к.1	55-13п-12	P	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13п-12	Прибор учета № 1772 (ул. Папанина 11 к 1)	P	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30797	55-13п-2	P	Отопление	48,5	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-13п-2	Прибор учета № 1804 (ул. Воронина, 53)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13п-2а	55-13п-3	P	Отопление	51	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-13п-3	55-13п-4	P	Отопление	17	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-13п-4	Прибор учета № 1864 (ул. Воронина, 55, ул. Дачная, 42)	P	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13п-4	55-13п-5	P	Отопление	23	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-13п-5	Прибор учета № 1930 (ул. Дачная, 42, к.1, магазин N 4)	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13п-5	55-13п-6	P	Отопление	96,8	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-13п-6	Прибор учета № 1766 (Дачная, 40)	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13п-3	Воронина,51,ст.N41	P	Отопление	40	50	Надземная	Минвата		150-70
55-13п-6	55-13п-7	P	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-13п-7	55-13п-8	P	Отопление	23	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-13п-7	Дачная, 38, отделение функ.диагностики (отопл)	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4ал-4	Прибор учета № 1532 (пр. Ленинградский, 109, УУ2)	P	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-6-1	15-6-6	P	Отопление	16	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
15-6-6	Стена здания - Ломоносова, 199	P	Отопление	34	100	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
15-6-7	Прибор учета № 210 (Ломоносова, 181(ж/д+пристр.помещени	P	Отопление	5	100	Подвал	Минвата		150-70
15-6-1	15-6-2	P	Отопление	60	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
15-6-2	Попова,14,б/котельная	P	Отопление	21	80	Надземная	Минвата		150-70
15-6-2	15-6-3	P	Отопление	56	150	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
15-6-3	15-6-4	P	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
уз15-6-2	Троицкий,112(Попова,12),кафе	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-6-3	15-6-9	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
Стена здания - Ломоносова,270	15-6-10	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-6-4	15-6-5	P	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
15-6-5	11-7л-10а	P	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Стена здания - Попова,9,к.1,пол-ка восстан.лечения	Прибор учета № 705 (Попова,9,к.1,пол-ка восстан.лечения	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-10а	11-7л-11	P	Отопление	70	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
11-7л-11	11-7л-12	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11-7п-23	Стена здания - н.Сев.Двины, 115,к.1,детский корпус	Р	Отопление	66	80	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
11-7п-21	11-7п-22	Р	Отопление	112	80	Надземная	Минвата		150-70
11-7п-21	Троицкий, 115,к.2,леч.-админ.корпус N2	Р	Отопление	16	100	Надземная	Минвата		150-70
11-7п-7	11-7п-20	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-5	11-7п-12	Р	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
11-7п-12	Прибор учета № 2461 (ул.Гайдара д.4 и арендаторы)	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-12	11-7п-13	Р	Отопление	74	125	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
11-7п-13	11-7п-14	Р	Отопление	13,7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Северной Двины, 112 к.1	11-7п-18	Р	Отопление	11	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-18	Северной Двины, 112 к.1	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-3-3	20а-12-3-4	Р	Отопление	79	100	Надземная	Минвата		150-70
11-7п-15	11-7п-17	Р	Отопление	18	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-15	11-7п-16	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
11-7п-4	11-7п-11	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
11-7п-11	Прибор учета № 1757 (Садовая, 5)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-3	Стена здания - Садовая, 7	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
11-6п-4	11-6п-5	Р	Отопление	72	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
11-6п-14	11-6п-4	Р	Отопление	17	70	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
11-7п-1	Стена здания - Садовая, 9	Р	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
11-6п-3	11-6п-14	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
11-6п-2	11-6п-3	Р	Отопление	83	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
11-6п-1	11-6п-2	Р	Отопление	25	200	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
11-4	11-5	М	Отопление	126	400	Непроходной канал	ППУ	1984	150-70
11-6п-3	Стена здания - Садовая, 19	Р	Отопление	65	80	Непроходной канал	Минвата	1961	150-70
11-6п-2	Прибор учета № 2684 (ул. Садовая 21 + арендаторы)	Р	Отопление	2,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-1	20а-2п-2	Р	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-12	Новгородский,66,флигель 1	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-2п-12	20а-2п-13	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-13	Узел смены диаметра (Sys =) 36470	Р	Отопление	16	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-2	20а-2п-3	Р	Отопление	32	150	Надземная	Минвата		150-70
20а-2п-3	Узел смены диаметра (Sys =) 35021	Р	Отопление	46	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-4	20а-2п-5	Р	Отопление	86	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2540 (пр. Советских Космонавтов, 51, УГПС	Сов.Космонавтов,51,УГПС УВД Арх.обл.	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 32973	20а-2п-6	Р	Отопление	75	80	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
20а-12-1	Стена здания - Дзержинского, 14, стр. 1, склад-стоянка	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1958	150-70
20а-12-1	Стена здания - Володарского, 10	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
20а-12-1	20а-12-2	Р	Отопление	106	250	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
20а-12-2	Стена здания - Гагарина, 27	Р	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
20а-12-2п-2	Прибор учета № 954 (Володарского, 17)	Р	Отопление	52	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-2п-2	Прибор учета № 2632 (ул. Володарского, 11+ встр. помеще	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-2	Стена здания - Партизанская, 62 к.1	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-2	20а-12-3	Р	Отопление	87	200	Непроходной канал	Минвата	2007	150-70
20а-12-3	20а-12-4	Р	Отопление	55	200	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
20а-12-4	20а-12-5	Р	Отопление	54	200	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
20а-12-5	20а-12-6	Р	Отопление	93	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-7	20а-12-8	Р	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-7	Прибор учета № 953 (Троицкий, 5)	Р	Отопление	7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-6	20а-12-9	Р	Отопление	115	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-13	Прибор учета № 2256 (н. Сев. Двины 56 (лаб. произв. кор	Р	Отопление	41	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-12-3	20а-12-3а	Р	Отопление	46,5	150	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
20а-12-3-1	Стена здания - Троицкий, 47, магазин "Детский мир"	Р	Отопление	60	125	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
20а-12-9	20а-12-10	Р	Отопление	179	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-10	20а-12-11	Р	Отопление	117	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-11	н. Сев. Двины, 71, к. 1, пассажирский павильон	Р	Отопление	19	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-8	Прибор учета № 803 (Троицкий, 1, служебное помещение+н. Се	Р	Отопление	67	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-1	23-9-2	Р	Отопление	72	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-2	Прибор учета № 1877 (пр. Ломоносова, 39, к. 1,)	Р	Отопление	25	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 23-9л-1	Прибор учета № 915 (Наб. Сев. Двины, 17, к. 1 (УЛК 3, УУ4))	Р	Отопление	9	100	Надземная	Минвата		150-70
23-9-2б	23-9-3	Р	Отопление	60	200	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
23-9-3	23-9-4	Р	Отопление	22	200	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
23-5л-3	Новгородский, 32, типографский корпус	Р	Отопление	66	100	Надземная	Минвата		150-70
23-9-5	23-9-6	Р	Отопление	31	200	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
23-9-8	23-9-9	Р	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
23-9-9	23-9-10	Р	Отопление	60	200	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
Стена здания - н. Сев. Двины, 12	Прибор учета № 2574 (н. Северной Двины 12 + арендаторы)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-10	23-9-11	Р	Отопление	70	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Прибор учета № 1337 (наб. Сев. Двины, 12, корп. 1)	н. Сев. Двины, 12, к-1	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-11	23-9-12	Р	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
23-9-14	23-9-15	Р	Отопление	31	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
23-9-12	23-9-13	Р	Отопление	65	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
23-9-13	23-9-14	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Прибор учета № 1328 (наб. Сев. Двины, 12, к. 2)	23-9-19	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-9-13	Прибор учета № 1672 (ул. Р. Куликова, 2)	Р	Отопление	3,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-16	23-9-18	Р	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
23-9-18	Стена здания - Урицкого,5	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
23-9-17	Стена здания - Р.Куликова,4	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
20а-13-1	20а-13-1л-1	Р	Отопление	29	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
20а-13-1	20а-13-1п-1	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
20а-12п-1	20а-13-1п-3	Р	Отопление	31	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1п-3	20а-13-1п-7	Р	Отопление	33	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1п-3	20а-13-1п-4	Р	Отопление	11	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
20а-13-1п-4	Стена здания - Ч.- Лучинского,24, физдиспансер	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1п-4	20а-13-1п-4а	Р	Отопление	54	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
ЦТП ООО "Энерголюкс"	20а-13-1п-6	Р	Отопление	70	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24620	Узел теплотрассы (Sys =) 24621	Р	Отопление	32,5	80	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
20а-13-1л-1	20а-13-1л-5	Р	Отопление	73	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-1	23-5п-1-1а	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-2	23-5п-3	Р	Отопление	25	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
23-5п-1-1а	23-5п-1-1	Р	Отопление	127	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-1-1	23-5п-1-2	Р	Отопление	81	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24166	23-5п-1-3	Р	Отопление	76	70	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
23-5п-1-3	Стена здания - Р.Люксембург,46,к.2	Р	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
23-5п-1-3	Стена здания - Р.Люксембург,46	Р	Отопление	37	70	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
23-5п-3	23-5п-4	Р	Отопление	59	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
23-5п-4	Стена здания - Р.Люксембург,44, общежитие	Р	Отопление	87	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
23-5п-4	23-5п-5	Р	Отопление	31	200	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
23-5п-3л-1	Стена здания - Р.Люксембург,28	Р	Отопление	53	50	Надземная	Минвата	1985	150-70
23-5п-5	23-5п-6	Р	Отопление	52	200	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
23-5п-6	23-5п-13	Р	Отопление	54	125	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
23-5п-13	23-5п-14	Р	Отопление	35	125	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-5п-14а	23-5п-15	Р	Отопление	80	125	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
23-5п-15	Прибор учета № 1625 (Новгородский,46)	Р	Отопление	3,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-15	23-5п-16	Р	Отопление	78	50	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
23-5п-16	Стена здания - Новгородский,50	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
23-5п-17	Новгородский,48	Р	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-17	Стена здания - Новгородский,50	Р	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
23-5п-6	23-5п-7	Р	Отопление	145	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Прибор учета № 1606 (пр. Сов. Космонавтов, 35, УУ1)	Сов.Космонавтов,35,УУ 1	Р	Отопление	17,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-7	23-5п-12	Р	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
23-5п-8	Стена здания - Выучейского,32	Р	Отопление	100	80	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
23-5п-18	Выучейского,32	Р	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1600 (пр. Сов. Космонавтов, 37)	Сов.Космонавтов,37	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-12	уз.23-5п-12а	Р	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1599 (ул. Р. Люксембург, 37)	Р.Люксембург,37	Р	Отопление	11	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-1	20а-3-2	Р	Отопление	21	150	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
20а-3-2	20а-3-10а	Р	Отопление	30	125	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
20а-3-10	Прибор учета № 1549 (ул. Выучейского, 26)	Р	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-10	Стена здания - 23 Гв.дивизии,4	Р	Отопление	65	80	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
20а-3-11	Прибор учета № 647 (Ломоносова,80)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-1	20а-3-4	Р	Отопление	143	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
20а-3-5	Прибор учета № 2481 (пр. Новгородский 33)	Р	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-5	20а-3-6	Р	Отопление	65	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-6	Р.Люксембург,23,магазин	Р	Отопление	6	100	Надземная	Минвата		150-70
20а-3-6	20а-3-7	Р	Отопление	55	125	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-3-7	Розы Люксембург, 23, 1подъезд	Р	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-4	20а-3-5	Р	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-4	20а-3-9	Р	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
20а-3-9	Новгородский,35,с/п N72	Р	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1л-5	Прибор учета № 633 (Ч.Лучинского,30, магазин "Грин")	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-1	23-6л-1-1	Р	Отопление	44	100	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
23-6л-1-2	23-6л-1-3	Р	Отопление	22,5	80	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
23-6л-2-1	23-6-1-1-2	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
23-6л-1	23-6л-2	М	Отопление	182	300	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
23-6л-2п	23-6л-2-1	Р	Отопление	40	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
20а-14-8	уз. 20а-14-7а	Р	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
23-6л-2-2	23-6-2-1-1	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
23-6-2-1-1	Р.Куликова,15,хоз.сарай-склад	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2-1	Стена здания - Новгородский,19	Р	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
23-6л-2-3	23-6-2-4	Р	Отопление	56	125	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
23-6л-2-3	23-6л-2-4	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
23-6л-2-4	Стена здания - Ломоносова,30,к.1	Р	Отопление	52	100	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
23-6л-2-4	23-6л-2-5	Р	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
23-6л-2-5	Стена здания - Нагорная,д.5,корп.1	Р	Отопление	11	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
23-6-2-4	уз23-6-2	Р	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
уз23-6-2	уз23-6-3	Р	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
уз23-6-3	Прибор учета № 521 (Ломоносова,42)	Р	Отопление	5	70	Подвал	Минвата		150-70
23-6л-2	23-6л-3	Р	Отопление	90	250	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
23-6л-3	23-6л-4	Р	Отопление	70	300	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
23-6л-4	Стена здания - Урицкого,15	Р	Отопление	46	50	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
23-6л-4	23-6л-4-1	Р	Отопление	22	100	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
23-6л-4-1	23-6л-4-2	Р	Отопление	28	80	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
23-6л-4-2	Урицкого,17,стр.1,тепловой пункт	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-4-2	23-6л-4-3	Р	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
23-6л-4-3	Стена здания - Урицкого,27	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-6л-4-3	23-6л-4-4	Р	Отопление	66	80	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
23-6л-4-4	23-6л-4-5	Р	Отопление	54	70	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
23-6л-4-5	Стена здания - Урицкого,33	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
23-6л-4-4	Стена здания - Урицкого,29	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
23-6л-4-5	Стена здания - Урицкого,31	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
23-6л-4-6	Урицкого,33	Р	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
42-12	Стена здания - Ломоносова,292,стр.1,кр.стоянка(4 бокса)	Р	Отопление	41	32	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-2	23-6л-2л-1	Р	Отопление	28	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
23-6л-2л-1	23-6л-2л-2	Р	Отопление	95	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
23-6л-2л-2	23-6л-2л-15	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
23-6л-2л-15	Стена здания - Новгородский,30,админ.здание	Р	Отопление	55	50	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
23-6л-2л-2	23-6л-2л-3	Р	Отопление	60	250	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
23-6л-2л-3-1	Обводный канал,7,хирург.корп.ДОБ,УУ 2	Р	Отопление	5	100	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-2л-7	Обводный канал,9,лечебный корпус	Р	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-2л-7	23-6л-2л-8	Р	Отопление	100	150	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-2л-8	Обводный канал,9,операционный блок	Р	Отопление	50	100	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-2л-8	Обводный канал,9,стационар на 200 коек	Р	Отопление	30	100	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-2л-13	23-6л-2л-14	Р	Отопление	34,6	100	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-2л-12	Обводный канал,7,лечебн.корп.	Р	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-2л-14	Обводный канал,7,ДОБ,полик.	Р	Отопление	75	70	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Новгородский,32,газетный корпус	23-5л-3	Р	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5л-3	Новгородский,32,произв.-складской корпус	Р	Отопление	87	100	Надземная	Минвата		150-70
23-5л-3	Новгородский,32,редакц.-адм.корпус	Р	Отопление	15	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-5л-2	Новгородский,32,вспомогательный корпус	P	Отопление	15	100	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Новгородский,32,газетный корпус	Стена здания - Новгородский,32,газетный корпус	P	Отопление	68	100	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 25324	Стена здания - Ломоносова, 18	P	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
23-3-2	23-3-3	P	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-3-1	Прибор учета № 1214 (пр. Новгородский, 32, к. 1)	P	Отопление	5,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-3-3	Прибор учета № 1335 (пр.Новгородский, 32, корп. 2)	P	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2л-10	Обводный канал,7,гараж	P	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		150-70
13п-1	13п-7	P	Отопление	84	200	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
13п-7	Стена здания - Советских космонавтов, 118	P	Отопление	70	80	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
13п-7	Стена здания - Советских космонавтов, 120	P	Отопление	18	200	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
11-3-2л-5	11-3-2л-6	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская,95,к.3,теплица	11-3-2л-5	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-2л-3	11-3-2л-4	P	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
11-3-2л-1	Прибор учета № 1325 (Новгородский, 164, УУ1)	P	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-2л-6	Прибор учета № 58 (Попова, 29)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
13п-1	13п-2	P	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
13п-2	13п-3	P	Отопление	105	150	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
13п-3	Узел теплотрассы (Sys =) 25011	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
13п-4	13п-5	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24690	13п-6	P	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
13п-6	Стена здания - Логинова,24,к.1	P	Отопление	45	70	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
13п-6	Прибор учета № 1637 (Логинова, 24)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1723 (ул. Логинова, 26)	Логинова, 26	P	Отопление	4	50	Надземная	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
13п-4	Логинова, 26, м-н "Гастроном "Петровский"	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
13п-3	Прибор учета № 1324 (Обв.канал, 71)	P	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 373 (пр. Обводный канал, 69)	Обводный канал, 69	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-1а-2	15-1а-3	P	Отопление	86	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
15-1а-3	15-1а-4	P	Отопление	18	100	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
Стена здания - К.Маркса, 51, уч.корпус	15-1а-5	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-1а-2	Прибор учета № 661 (Сов.Космонавтов, 108, к.1, общежитие N	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-1а-3	15-1а-7	P	Отопление	43	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
Стена здания - К.Маркса, 51, прачечная	Прибор учета № 663 (К.Маркса, 51, прачечная, гараж)	P	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - К.Маркса, 51, уч.корпус	Прибор учета № 671 (К.Маркса, 51, уч.корпус)	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. К. Маркса, 51, столовая	Прибор учета № 662 (Сов.Космонавтов, 108, к.1, столовая)	P	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-1а-5	Прибор учета № 660 (К.Маркса, 51(Сов.Космон.108) общежит	P	Отопление	14	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-4-1	15-2-4-1п-1	P	Отопление	15	250	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
15-2-4-1п-1	15-2-4-1п-2	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
15-2-4-1п-2	Стена здания - Свободы, 31	P	Отопление	50	70	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
15-2-4-1п-2	Прибор учета № 2351 (ул. Свободы, 29 адм. здание)	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-4-2	Стена здания - Троицкий, 102, УУ 1	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
15-2-4-4п-1	Свободы, 23к1	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-4-4п-2	Стена здания - Свободы, 21	P	Отопление	19	70	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
15-2-4-4п-2	15-2-4-4п-3	P	Отопление	48	125	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
15-2-4-4п-3	Стена здания - Троицкий, 102, УУ 1	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз.15-2-4-5	уз.15-2-4-5а	Р	Отопление	30	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз15-2-4-3	15-2-4-3-1	Р	Отопление	50	125	Надземная	Минвата		150-70
15-2-4-3-1	Стена здания - Троицкий,96к1	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
15-2-4-6п-2	15-2-4-6п-3	Р	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-4-6п-5	Стена здания - Ломоносова, 175	Р	Отопление	45	70	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
15-2-4-6п-5	Прибор учета № 2162 (пр. Ломоносова, 177, УУ2)	Р	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-4-6п-6	Стена здания - Ломоносова,183к4	Р	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
15-2-4-6п-6	15-2-4-6п-7	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
15-2-4-6п-6	Стена здания - Ломоносова,183к2	Р	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
15-2-5л-3	15-2-5л-4	Р	Отопление	36,5	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
15-2-5л-4	15-2-5л-5	Р	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
15-2-5л-5	Стена здания - Почтовый тракт,26	Р	Отопление	43	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
15-2-5л-6	15-2-5л-7	Р	Отопление	44	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
15-2-5л-7	15-2-5л-8	Р	Отопление	31	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24799	15-2-5л-9	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
15-2-5л-9	Стена здания - Троицкий,100к4	Р	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
15-2-5л-8	Прибор учета № 1859 (ул. Воскресенская, 9)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1956 (ул. Воскресенская, 7)	Воскресенская, 7	Р	Отопление	3	80	Надземная	Минвата		150-70
15-2-5л-1	15-2-5л-2	Р	Отопление	55	150	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
15-2-6-1	20а-14-9	Р	Отопление	230	250	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
20а-14-9	20а-14-10	Р	Отопление	30	70	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
20а-14-6-1	20а-14-6-2	Р	Отопление	42	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-7л-1	20а-14-7л-2	Р	Отопление	27	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
Стена здания - Северной Двины, 87	20а-14-7л-3	Р	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-7л-3	20а-14-7л-4	Р	Отопление	21	100	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
20а-14-7л-4	20а-14-7л-5	Р	Отопление	27	100	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
20а-14-7л-6	20а-14-7л-7	Р	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 2573 (пр. Троицкий 64+ арендаторы)	Троицкий,64	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 503 (пр. Троицкий, 60 УУ1)	Троицкий,60, МУ "ХСМ" ,УУ 1	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-7л-8	Стена здания - Троицкий,60,МУ "ХСМ" ,УУ 2	P	Отопление	32	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-6-1	В.И.Ленина, 3, магазин "Дом книги", УУ 2	P	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-4	20а-14-5	P	Отопление	35	300	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
15-2-6-9	В.И.Ленина, 2, УУ 1	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-6-8	15-2-6-9	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-6-7	15-2-6-8	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-6-1	15-2-6-3	P	Отопление	21	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
11-1л-1	Стена здания - Садовая,44	P	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
уз11-1-1	Садовая,44	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11а-2	Стена здания - Обводный канал, 91	P	Отопление	32,5	70	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
11а-1	11а-2	P	Отопление	15	125	Непроходной канал	Минвата	2008	150-70
11а-1	Логинова, 33	P	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал, 91	Прибор учета № 1746 (пр. Обводный канал, 91)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11а-2	11а-3	P	Отопление	41,5	100	Непроходной канал	Минвата	2008	150-70
Прибор учета № 739 (Логинова,31)	Логинова,31	P	Отопление	22	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11а-3	11а-4	P	Отопление	36,5	100	Непроходной канал	Минвата	2008	150-70
Стена здания - Логинова,29	Прибор учета № 944 (Логинова,29)	P	Отопление	33	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11а-4	11а-5	P	Отопление	17,5	150	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
11а-5	11а-6	P	Отопление	7,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-1л-1	Стена здания - Садовая,42	P	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2л-1	11-2л-2	P	Отопление	43	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2л-6	11-2л-7	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата	1963	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11-2л-7	Стена здания - Садовая,40	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2429 (ул.Садовая д.38+ встроен.помещения)	Садовая,38	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2308 (Садовая 36)	Садовая,36	Р	Отопление	23	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2л-2	11-2л-3	Р	Отопление	45	125	Непроходной канал	Минвата	1963	150-70
11-2л-3	11-2л-4	Р	Отопление	43	125	Непроходной канал	Минвата	1963	150-70
11-2л-4	11-2л-5	Р	Отопление	105	100	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-2л-8	Прибор учета № 286 (Новгородский, 166)	Р	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-1п-1	Стена здания - Советских космонавтов, 146	Р	Отопление	79	70	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
11-1п-1	11-1п-2	Р	Отопление	41	100	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
11-1п-2	11-1п-3	Р	Отопление	33	100	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
11-1п-3	11-1п-4	Р	Отопление	96	80	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
11-1п-4	Стена здания - Гайдара, 36	Р	Отопление	77	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
11-1п-4	Прибор учета № 1702 (пр. Обводный канал 95)	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-1п-3	Прибор учета № 1704 (пр. Обводный канал 93)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Тимме, 22 к.2	11-1п-5	Р	Отопление	32	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2п-1	11-2п-6	Р	Отопление	18	80	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
11-2п-5	Стена здания - Р.Люксембург,78,клуб	Р	Отопление	29	80	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
11-2п-6	Прибор учета № 1265 (Садовая, 43)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2п-1	11-2п-2	Р	Отопление	58	125	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
11-2п-2	Новгородский,172,стр.1,гаражи	Р	Отопление	9	40	Надземная	Минвата		150-70
11-2п-2	11-2п-3	Р	Отопление	55	125	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
11-2п-3	11-2п-4	Р	Отопление	16	125	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
11-2п-4	11-2п-5	Р	Отопление	23	100	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
Прибор учета № 280 (ул. Гайдара, 30)	Гайдара, 30	Р	Отопление	7	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-6-6	15-2-6-7	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11-4	11-4л-1	Р	Отопление	55	200	Непроходной канал	Минвата	1967	150-70
11-4л-1	Стена здания - Садовая, 12	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
11-4л-1	11-4л-2	Р	Отопление	40	200	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
11-4л-2	11-4л-3	Р	Отопление	8	150	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
11-4л-3	11-4л-4	Р	Отопление	56	125	Непроходной канал	Минвата	2012	150-70
11-4л-4	11-4л-5	Р	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4л-5	11-4л-6	Р	Отопление	121	125	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
11-4л-2	11-4л-8	Р	Отопление	90	200	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
Стена здания - Садовая, 12	11-4л-12	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4л-8	11-4л-9	Р	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
11-4л-9	11-4л-10	Р	Отопление	70	150	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
Прибор учета № 2211 (Ломоносова, 216)	Ломоносова, 216	Р	Отопление	38	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4л-12	Стена здания - Логинова, 13, к. 1	Р	Отопление	60	50	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
11-3-2п-1	11-3-2п-8	Р	Отопление	49,5	150	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
11-3-2п-9а	11-3-2п-10	Р	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
11-3-2п-8	11-3-2п-9	Р	Отопление	114,2	150	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
11-3-2п-8	Прибор учета № 1920 (пр. Новгородский, 173)	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1654 (ул. Попова, 25, УУ1)	Попова, 25 УУ 1	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1656 (ул. Попова, 25 УУ2)	Попова, 25 УУ 2	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-2п-11	Прибор учета № 2184 (ул. Попова 23)	Р	Отопление	3,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-2п-11	11-3-2п-12	Р	Отопление	65	70	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
11-3-2п-12	11-3-2п-13	Р	Отопление	42	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
11-3-2п-13	Стена здания - Ломоносова, 194	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
Прибор учета № 2687 (ул. Попова, 21)	Попова, 21	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-2п-1	11-3-2п-1а	Р	Отопление	12	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-2п-2	11-3-2п-3	Р	Отопление	42	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
11-3-2п-3	11-3-2п-4	Р	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11-3-2п-4	11-3-2п-5	P	Отопление	76	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
11-3-2п-5	Стена здания - Ломоносова, 202 к.1	P	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
11-3-2п-5	11-3-2п-6	P	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-2п-6	11-3-2п-7	P	Отопление	80	80	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
11-3-2п-7	Стена здания - Ломоносова, 200	P	Отопление	65	70	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
11-3-2п-7	Ломоносова, 202	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4	11-4п-1	P	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4п-1	11-4п-2	P	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Прибор учета № 1482 (Ломоносова,222к1)	Ломоносова, 222 к.1	P	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4п-1	Прибор учета № 1628 (Садовая,25)	P	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4п-2	Узел теплотрассы (Sys =) 36484	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
11-4п-2	Узел смены диаметра (Sys =) 30945	P	Отопление	77	125	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
11-4п-3	11-4п-4	P	Отопление	90	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
11-4п-4	11-4п-5	P	Отопление	66	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Стена здания - Воскресенская,93	Прибор учета № 796 (Гайдара,24)	P	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4п-6	Гайдара,24, спец. корпус	P	Отопление	62,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4п-6	Гайдара,24, главный корпус	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1665 (пр. Ломоносова, 222)	Ломоносова, 222	P	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 496 (пр. Ломоносова, 220)	Ломоносова, 220	P	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1745 (ул. Садовая, 53)	Садовая, 53	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2п-5	Прибор учета № 1701 (ул. Гайдара 32)	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2212 (Ломоносова,214,к1)	Ломоносова, 214 к.1	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-1	Стена здания - См.Буян,25	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
115п-1	Стена здания - См.Буян,23	P	Отопление	58	80	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
115п-1	115п-2	P	Отопление	70	250	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
115п-2	115п-12	P	Отопление	60	150	Надземная	Минвата	1971	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах исчислены и	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
115п-2	115п-3	P	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
115п-3	115п-4	P	Отопление	116	200	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
115п-4	Стена здания - См.Буян,21	P	Отопление	16	80	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
115п-4	115п-5	P	Отопление	36	200	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
уз115п-3а-1	Урицкого,56,пр.секция	P	Отопление	29	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-5	115п-6	P	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
115п-6	115п-7	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
115п-7	Прибор учета № 1274 (Урицкого,52)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-6	115п-10а	P	Отопление	34	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-10	Обводный канал,2,учебные мастерские	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-10а	Стена здания - Обводный канал,4,жилой дом	P	Отопление	92,7	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
115п-7	115п-8	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
115п-9	Прибор учета № 251 (Урицкого,50)	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-12	115п-16	P	Отопление	90	200	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
115п-16	115п-17	P	Отопление	55	150	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
115п-17	115п-18	P	Отопление	110	100	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
115п-18	115п-19	P	Отопление	37	80	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
Прибор учета № 1786 (ул. Урицкого, 68, к. 1)	Урицкого, 68,корп.1, общежитие	P	Отопление	23	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-12	115п-13	P	Отопление	140	200	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
115п-13	Узел теплотрассы (Sys =) 37630	P	Отопление	17	70	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
115п-14	115п-15	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-9	38-9-1	P	Отопление	120	150	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
38-9-1	23л-8	P	Отопление	95	150	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
23л-8	23л-7	P	Отопление	85	150	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
уз23-6-1	23л-31	P	Отопление	38,5	100	Надземная	Минвата		150-70
23л-34	23л-35	P	Отопление	49	125	Надземная	Минвата		150-70
23л-33	Нагорная,30,кузовной цех	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-7	23л-6	P	Отопление	62	150	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
23л-6	23л-26	P	Отопление	79	100	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23л-26	Узел теплотрассы (Sys =) 22585	P	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
23л-28	23л-29	P	Отопление	80	150	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
23л-29	23л-30	P	Отопление	75	100	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
38-8-2	38-8-3	P	Отопление	72	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
38-8-1	38-8-2	P	Отопление	72	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
38-8-2	Прибор учета № 1241 (Урицкого,49,к.2)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-8-3	Стена здания - Никольский,150	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
23л-1	23л-2	P	Отопление	125	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-1	23л-23а	P	Отопление	24,5	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
23л-23	Стена здания - Обводный канал, 16	P	Отопление	120	70	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
23л-23	23л-24	P	Отопление	82	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
23л-23	Прибор учета № 582 (пр. Обводный канал,18)	P	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-24	23л-25	P	Отопление	125	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
23л-1	23л-9	P	Отопление	10	200	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
23л-9	Стена здания - Р.Шаниной,3	P	Отопление	98	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
23л-9	Прибор учета № 1576 (Обводный канал , 20)	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-9	23л-10	P	Отопление	25	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-10	23л-11	P	Отопление	43	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-11	23л-12	P	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2569 (пр. Обводный канал 22 кор 2)	Обводный канал,22,к.2	P	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-12	23л-12-1	P	Отопление	42	100	Надземная	Минвата		150-70
23л-13	Северодвинская, 63	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-14	23л-13	P	Отопление	21	200	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23л-2	23л-14	P	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 25045	23л-15	P	Отопление	44	150	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
23л-15	Прибор учета № 1422 (Котласская, 1, к.1)	P	Отопление	10,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-15	23л-16	P	Отопление	14	150	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
23л-17	Стена здания - Котласская, 14, общежитие	P	Отопление	31	50	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
23л-17	Стена здания - Котласская, 12	P	Отопление	21	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
23л-16	23л-17	P	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
23л-16	Стена здания - Котласская, 16	P	Отопление	62,5	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
23л-17	23л-18	P	Отопление	48	150	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
23л-18	23л-19	P	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
23л-19	Р.Люксембург, 70, к.1	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-19	23л-20	P	Отопление	27	100	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
23л-19	Прибор учета № 979 (В/ч 49694, Северодвинская, 71)	P	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-21	23л-22	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
23л-22	ЦТП 225 кв.	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
23л-2	23л-3	P	Отопление	55	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-3	Стена здания - Северодвинская, 70	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
23л-3	23л-4	P	Отопление	30	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-4	23л-4-1	P	Отопление	43	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-4-1	23л-4-2	P	Отопление	60	125	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
23л-4-2	Прибор учета № 610 (Котласская, 6, к.1)	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-4-2	ЦТП 226 кв. (№2) ООО "Энерголюкс"	P	Отопление	78	80	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
23л-4-1	23л-4-3	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
23л-4-3	Прибор учета № 804 (Котласская, 8, архив мэрии)	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и исчислены	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23л-4-3	ЦТП 226кв.(№1) ООО "Энерголюкс"	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
23л-4	23л-4-4	Р	Отопление	71,5	100	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
20а-14л-1	20а-14л-3	Р	Отопление	66	250	Непроходной канал	Минвата	2006	150-70
20а-14л-3	20а-14л-4	Р	Отопление	37	200	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
20а-14л-4	20а-14л-5	Р	Отопление	37	200	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
20а-14л-5	20а-14л-6	Р	Отопление	87	200	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
20а-14л-3	20а-14л-9	Р	Отопление	32	100	Непроходной канал	Минвата	1964	150-70
20а-14л-9	20а-14л-10	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1964	150-70
20а-14л-10	20а-14л-11	Р	Отопление	32	100	Непроходной канал	Минвата	1964	150-70
20а-14л-8	уз20а-14-1	Р	Отопление	36	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-11	20а-14л-12	Р	Отопление	27	100	Непроходной канал	Минвата	1964	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 31454	Стена здания - Гагарина,27	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1964	150-70
42-15	Ломоносова,292, акушерский корпус	Р	Отопление	97	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-6-1а	20а-14-6-1	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14п-1	Ч.-Лучинского,38	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14п-1	20а-14п-2	Р	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата	2005	150-70
20а-14п-2	20а-14п-3	Р	Отопление	29	150	Непроходной канал	Минвата	2005	150-70
20а-14п-3	Прибор учета № 949 (Ч.-Лучинского,36)	Р	Отопление	31	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14п-3	20а-14п-4	Р	Отопление	29	150	Непроходной канал	Минвата	2005	150-70
20а-14п-6а	20а-14п-7	Р	Отопление	67	150	Непроходной канал	Минвата	1958	150-70
Прибор учета № 1588 (пр. Ломоносова, 131, УУ2)	Ломоносова,131,УУ 2	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14п-5	20а-14п-5а	Р	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	1958	150-70
20а-14п-10	Поморская,13,ст.№51	Р	Отопление	7	25	Надземная	Минвата		150-70
20а-14п-10	Стена здания - Поморская,13,к.1,ОУС-3	Р	Отопление	43	32	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
20а-14-1	20а-14-2	Р	Отопление	35	300	Непроходной канал	Минвата	2005	150-70
20а-14-5л-1	К.Либкнехта,3,пристр.к Глав.кор.(УУ 4)	Р	Отопление	70	70	Надземная	Минвата		150-70
20а-14-2п-2	Стена здания - Ч.-Лучинского,50	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
20а-14-2	20а-14-2п-1	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-14-2л-1	20а-14-2л-5	Р	Отопление	31	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2л-5	Стена здания - Ч.-Лучинского,49	Р	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
20а-14-2л-а	20а-14-2л-1	Р	Отопление	27	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2л-1	20а-14-2л-2	Р	Отопление	21	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2л-2	20а-14-2л-3	Р	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.20а-14-2л-5	Троицкий,54,пристройка к управлению	Р	Отопление	84	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.20а-14-2л-5	Троицкий,54,столовая	Р	Отопление	14	50	Надземная	Минвата		150-70
20а-14-2л-7	Прибор учета № 650 (К.Либкнехта,8;8/58,вставка)	Р	Отопление	59	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2	20а-14-3	Р	Отопление	35	300	Непроходной канал	Минвата	2005	150-70
20а-14-3	20а-14-3п-1	Р	Отопление	23	200	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
20а-14-3п-1	Ч-Лучинского,52(бывш.76)	Р	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-3п-1	20а-14-3п-2	Р	Отопление	41	200	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
20а-14-3п-2	20а-14-3п-3	Р	Отопление	29	200	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
Стена здания - К.Либкнехта,18,УУ1, с 170 кв. по 277 кв.	Прибор учета № 1290 (К.Либкнехта, 18, УУ1)	Р	Отопление	43	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2л-5	Ч.-Лучинского,47,мед.центр "Долголетие"	Р	Отопление	19	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-6	20а-14л-8	Р	Отопление	99	200	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
Стена здания - н.Сев.Двины,75	Прибор учета № 2480 (н.Сев.Двины 75)	Р	Отопление	9	50	Надземная	Минвата		150-70
20а-14л-29	н.Сев.Двины,75,к.1,бывш.приемник-распред	Р	Отопление	29	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-30	Прибор учета № 2489 (пер. Театральный, 7)	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-30	Прибор учета № 2074 (ул. Сибирцевых, 2 (пер. Банковский	Р	Отопление	2	80	Надземная	Минвата		150-70
уз23-6-6	23-6п-2	Р	Отопление	15	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-17а	20а-14л-17	Р	Отопление	42	150	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
20а-14л-17	Прибор учета № 2380 (пр. Троицкий, 37, к.1)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-17	20а-14л-18	Р	Отопление	52	125	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-14л-18	20а-14л-19	Р	Отопление	41	150	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
20а-14л-19	20а-14л-20	Р	Отопление	81	150	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
20а-14л-20	20а-14л-26	Р	Отопление	58	100	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
20а-14л-26	Прибор учета № 2619 (пр. Троицкий, 41, к.1)	Р	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-26	Стена здания - Троицкий,41	Р	Отопление	53	100	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
20а-14л-20	20а-14л-21	Р	Отопление	21	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-24	20а-14л-25	Р	Отопление	10	70	Надземная	Минвата		150-70
38-5п	38-5п-1	Р	Отопление	24	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз20а-14-1	Прибор учета № 989 (Поморская, 1)	Р	Отопление	13	70	Надземная	Минвата		150-70
уз20а-14-2	Прибор учета № 557 (Поморская,3)	Р	Отопление	55	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1504 (ул.Поморская, 13 (вставка))	Поморская, 13 (вставка) отопление	Р	Отопление	3,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-5л-1	20а-14-5л-2	Р	Отопление	40	125	Надземная	Минвата		150-70
20а-14-3	20а-14-4	Р	Отопление	43	300	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
Прибор учета № 1512 (ул. Поморская, 13)	Поморская, 13	Р	Отопление	3,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1п-11	Нет данных	Р	Отопление	41	100	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
38-5л-1п-12	Тимме,2,к.4,УУ 2	Р	Отопление	50	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1п-12	Тимме,2,к.4,УУ 1	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1п-10	Прибор учета № 852 (Тимме 2 к3)	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1п-9	Прибор учета № 827 (Тимме 2 к2)	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1п-4	Стена здания - Шабалина,22	Р	Отопление	12	150	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
38-5л-1п-5	38-5л-1п-6	Р	Отопление	50	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1п-6	38-5л-1п-7	Р	Отопление	70	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1п-7	38-5л-1п-8	Р	Отопление	70	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1п-8	Тимме,2,УУ 5	Р	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1п-8	Тимме,2,УУ 4	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1п-7	Тимме,2,УУ 3	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1п-6	Тимме,2,УУ 2	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1п-5	Тимме,2,УУ 1	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
38-5л-2п-2	Прибор учета № 1133 (Дзержинского, 1, к.4)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-2п-2	38-5л-2п-3	Р	Отопление	75	100	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
38-5л-2п-3	Стена здания - Советских космонавтов, 118	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
38-5л-2п-4	Дзержинского, 1, УУ 2	Р	Отопление	52	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-2п-4	Дзержинского, 1, УУ 1	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 72 (пр. Дзержинского, 1, к. 2)	Дзержинского, 1, к.2	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-5	Прибор учета № 1134 (Дзержинского, 1, к.1)	Р	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-2л-2	Стена здания - Тимме, 4, к.1	Р	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
38-5л-1л-1	Стена здания - Шабалина, 22	Р	Отопление	52	150	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
38-5л-1л-2	Тимме, 4, УУ 1	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-2л-3	Стена здания - 23 Гв. дивизии, 6, к.1	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
38-5л-2л-6	Стена здания - 23 Гв. дивизии, 4	Р	Отопление	75	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
38-5л-2л-4	38-5л-2л-5	Р	Отопление	115	100	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
38-5л-6	Стена здания - Дзержинского, 3, к.3	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Прибор учета № 1112 (Дзержинского, 3, к.4)	Дзержинского, 3, к.4	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-8	Стена здания - 23-й Гвардейской дивизии, 10 к.1	Р	Отопление	31	80	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
38-5л-9	Дзержинского, 3, УУ 2	Р	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-9	Дзержинского, 3, УУ 1	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-2л-12	Прибор учета № 1135 (Дзержинского, 3, к.1)	Р	Отопление	75	70	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 1728 (23 Гв. дивизии, 10)	23 Гв. дивизии, 10	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-2л-10	38-5л-2л-10а	Р	Отопление	56	100	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
Прибор учета № 34 (ул. 23 Гв. Дивизии, 14)	23 Гв. дивизии, 14	Р	Отопление	2,8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-1	14-1л-1	Р	Отопление	21	100	Непроходной канал	Минвата	1961	150-70
14-1л-1	Стена здания - Попова, 46	Р	Отопление	46	50	Непроходной канал	Минвата	1964	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
14-1п-1	Стена здания - Обводный канал, 54	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
14-1	14-1п-1	P	Отопление	26,5	125	Непроходной канал	Минвата	1962	150-70
14-1п-1	Стена здания - Обводный канал, 52	P	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
14-1п-3	14-1п-3-1	P	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1707 (пр. Обводный канал, 50)	Обводный канал, 50	P	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-1п-2а	14-1п-4	P	Отопление	50	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24522	Стена здания - Воскресенская, 79	P	Отопление	16	70	Непроходной канал	Минвата	1963	150-70
14-1п-4	Прибор учета № 1756 (пр. Обв. канал, 48)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-1п-3	Прибор учета № 1749 (ул. Воскресенская 75 к1)	P	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 21873	14-2	P	Отопление	59	200	Надземная	Минвата	1983	150-70
14-2	Стена здания - Попова, 50, ф2	P	Отопление	16	50	Надземная	Минвата	1989	150-70
14-2	14-2п-2	P	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
14-2п-2	14-2п-3	P	Отопление	67,5	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
14-2п-3	Стена здания - Воскресенская, 81	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
14-2п-2	Стена здания - Воскресенская, 81 к.1	P	Отопление	12	70	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
14-2	14-3	P	Отопление	103,5	200	Надземная	Минвата	1983	150-70
14-4	ЦТП 221кв. Попова, 52 ООО "Энерголюкс"	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
14-3	14-4	P	Отопление	9	150	Непроходной канал	Минвата	1967	150-70
14-4	Узел теплотрассы (Sys =) 37102	P	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата	1967	150-70
Прибор учета № 2084 (Воскресенская, 83)	Воскресенская, 83	P	Отопление	3,5	50	Надземная	Минвата		150-70
14-4п-1	Узел теплотрассы (Sys =) 37108	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1967	150-70
14-4п-3-1	Воскресенская, 85	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-4п-3	Прибор учета № 1849 (ул. Воскресенская 85, 85 к 1)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-4п-3	Узел теплотрассы (Sys =) 37106	P	Отопление	105	70	Непроходной канал	Минвата	1967	150-70
14-4п-4	Суфтина, 33, к1	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-4	14-4-1	P	Отопление	57	125	Непроходной канал	Минвата	1967	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
14-4-1	14-4-2	P	Отопление	39,5	80	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
14-4-2	14-4-3	P	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
14-4-4	Стена здания - Суфтина,37	P	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
14-4-3	Стена здания - Суфтина,35	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
14-4-3	14-4-4	P	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата	1954	150-70
14-4-4	Стена здания - Попова,60	P	Отопление	68	50	Непроходной канал	Минвата	1954	150-70
C-28п-15	C-28п-16	P	Отопление	192,8	200	Надземная	Минвата		150-70
C-28п-19	C-28п-20	P	Отопление	112	80	Надземная	Минвата		95-70
14-4	Узел теплотрассы (Sys =) 37112	P	Отопление	29	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-4л-2	14-4л-3	P	Отопление	41	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-4л-3	Стена здания - Попова,57	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1954	150-70
13п-1	Прибор учета № 1748 (пр. Обводный канал 56)	P	Отопление	2	80	Подвал	Минвата		150-70
13п-1	Узел теплотрассы (Sys =) 36875	P	Отопление	92	100	Подвал	Минвата	1976	150-70
55-6-4а-19	55-6-4а-20	P	Отопление	5	200	Надземная	Минвата		150-70
13п-2	Узел теплотрассы (Sys =) 24889	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
12-2п-2	Узел теплотрассы (Sys =) 36893	P	Отопление	137	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
12-2п-3	Прибор учета № 1439 (ул.Воскресенская, 89)	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2п-3	Узел теплотрассы (Sys =) 36895	P	Отопление	100	100	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
12-2п-4	12-2п-5	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 12-2-2п-1в	Прибор учета № 2606 (ул. Садовая, 52, к.1 (жилье+столов	P	Отопление	15	80	Подвал	Минвата		150-70
уз. 12-2-2п-1б	уз. 12-2-2п-1в	P	Отопление	20	80	Подвал	Минвата		150-70
уз. 12-2-2п-1а	Прибор учета № 2506 (ул. Садовая 52/2 (СО) + СО ул. Суф	P	Отопление	25	80	Подвал	Минвата		150-70
11-3-4п-1	11-3-4п-12	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
11-3-4п-12	11-3-4п-13	P	Отопление	31	100	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
11-3-4п-13	Стена здания - Новгородский,151	P	Отопление	33	50	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
11-3-4п-1	11-3-4п-2	P	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
11-3-4п-2	11-3-4п-3	P	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Прибор учета № 1318 (Попова, 26)	Попова,26	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11-3-4п-3	11-3-4п-4	P	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
11-3-4п-5	11-3-4п-6	P	Отопление	65	150	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
11-3-4п-5	Прибор учета № 1812 (ул. Попова, 24)	P	Отопление	12	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4п-6	11-3-4п-7	P	Отопление	14	150	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Стена здания - Троицкий, 73, к. 1. пристройка к телецентру	11-3-4п-7-1	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4п-7	11-3-4п-8	P	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
11-3-4п-8	11-3-4п-14	P	Отопление	71	100	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
11-3-4п-14	11-3-4п-15	P	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
11-3-4п-14	Стена здания - К.Маркса, 27	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
11-3-4п-15	К.Маркса, 13, ст. N53	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4п-8	11-3-4п-9	P	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
11-3-4п-10	11-3-4п-11	P	Отопление	25	50	Надземная	Минвата	1993	150-70
11-3-4п-11	Стена здания - К.Маркса 31	P	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
11-3-4п-11	Стена здания - К.Маркса, 33	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
11-3-4п-9	11-3-4п-10	P	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
15п-2	15п-3	P	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
15п-3	Стена здания - Сов.Космонавтов, 105	P	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
15п-3	15п-4	P	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15п-2	Стена здания - К.Маркса, 39	P	Отопление	78	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-1а-5	Стена здания - К.Маркса, 51, уч. корпус	P	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
15-1а-6	Стена здания - Сов.Космонавтов, 112, ф. 1, общежит ие	P	Отопление	19	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
15-1а-6	Прибор учета № 934 (Попова, 40)	P	Отопление	80	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-2л-1	11-3-2л-2	P	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11-3-4п-14	Прибор учета № 1734 (ул. К. Маркса, 13)	Р	Отопление	13	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п-1	Стена здания - Р.Люксембург,17	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз40-1-1	Прибор учета № 2003 (Воскресенская,114)	Р	Отопление	2	70	Надземная	Минвата		150-70
уз40-1-1	Прибор учета № 1601 (ул. Тимме, 12)	Р	Отопление	58	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п-1	40п-2	Р	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
40п-2	40п-8	Р	Отопление	65	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Прибор учета № 1927 (Тимме,10 к2)	Тимме, 10 к.2	Р	Отопление	7	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п-8	40п-9	Р	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
40п-9	Стена здания - Тимме, 10 к.3	Р	Отопление	60	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п-9	40п-10	Р	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
40п-10	40п-11	Р	Отопление	123	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Прибор учета № 1483 (ул. Тимме, 10)	Тимме, 10	Р	Отопление	8,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п-11	40п-12	Р	Отопление	110	125	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
40п-12	40п-14	Р	Отопление	80	125	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
40п-14	40п-15	Р	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
40п-15	Стена здания - Тимме,8 к2	Р	Отопление	55	50	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
40п-12	Прибор учета № 1835 (ул. Тимме, 8)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п-12	40п-13	Р	Отопление	70	80	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
40п-13	Стена здания - 23 Гв.дивизии,5	Р	Отопление	70	50	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
40п-15	40п-16	Р	Отопление	57	80	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
40п-16	Прибор учета № 1860 (ул. Тимме, 6, к. 3)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п-16	40п-17	Р	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
40п-17	Стена здания - 23 Гв.дивизии,7	Р	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
40п-17	Стена здания - 23 Гв.дивизии,9	Р	Отопление	103	70	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
40п-2	40п-3	Р	Отопление	116	200	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
40п-4	40п-3а	Р	Отопление	80	200	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
40п-4	40п-5	Р	Отопление	28	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
40п-5	Стена здания - П.Усова,9,к.2	Р	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
40п-6	Прибор учета № 1590 (ул. Воскресенская, 118)	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п-5	Прибор учета № 1783 (ул. Воскресенская, 118, к.1)	Р	Отопление	2,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
109п-4	40п-4	Р	Отопление	75	200	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
109п-3	109п-4	Р	Отопление	72	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
109п-4	109п-4-1	Р	Отопление	94	100	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
109п-4	109п-5	Р	Отопление	70	150	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
109п-5	Стена здания - 23 Гв.дивизии,5	Р	Отопление	22	100	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
109п-12	Воскресенская, 118,к.3	Р	Отопление	60	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
109п-12	Прибор учета № 1309 (Воскресенская, 118,к.2)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
109п-5	109п-6	Р	Отопление	75	125	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
109п-6	109п-7	Р	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
109п-6	Стена здания - Дзержинского, 7 к.3	Р	Отопление	65	50	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
109п-7	Стена здания - Дзержинского, 7 к.3	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
109п-7	109п-8	Р	Отопление	60	80	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
109п-8	Стена здания - 23 Гв.дивизии, 11	Р	Отопление	70	50	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
уз109п-1-1	Дзержинского, 9, УУ 2	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
109п-1	109п-3	Р	Отопление	90	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
С-5-1	С-5-1-1	Р	Отопление	26	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
С-5-1	С-5-2	М	Отопление	83	500	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
С-5-2	С-5-2п-1	Р	Отопление	31	100	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
С-5-2п-2	1-й Банный пер.,2.к,1,детский храм	Р	Отопление	65	70	Надземная	Минвата		150-70
С-5-2	Стена здания - Кр.Партизан,4	Р	Отопление	9,5	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
С-5-2п-3	С-5-2п-4	Р	Отопление	51	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-2п-3	Прибор учета № 1139 (Советская, 11, УУ2)	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-2п-1	Прибор учета № 1117 (Советская, 7,к.1)	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-2	С-5-3	М	Отопление	90	500	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
C-5-3	C-5-3-1	P	Отопление	16,5	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
C-5-4	C-5-5	M	Отопление	105	400	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
C-5-2п-2	1й Банный пер.,2	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-11-1-2а	C-11-1-3	P	Отопление	45,2	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
C-11-1-3	Прибор учета № 1462 (Терехина,6 (УУ-1))	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-11-1-3	C-11-1-4	P	Отопление	95	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
C-11-1-5	Прибор учета № 495 (Терехина,6 (1-120 кв.))	P	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-11-1-5	C-11-1-6	P	Отопление	49,3	125	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
Прибор учета № 1498 (Никольский,52, 56)	Никольский,56,1этаж	P	Отопление	30	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-11-1-6-1	C-11-1-7	P	Отопление	90	70	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
C-11-1-7	C-11-1-7а	P	Отопление	29,1	70	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
C-11-1-7	Прибор учета № 1847 (пр. Никольский 44)	P	Отопление	11	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-11-6	Прибор учета № 2618 (ул. Краснофлотская, 5, УУ1, 2, 3,	P	Отопление	73	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
C-11-6-1	C-11-6-2	P	Отопление	66,8	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
C-11-6-2	C-11-6-3	P	Отопление	46	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
C-11-6-1	Краснофлотская, 5, УУ 1	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-11-6-2	Краснофлотская, 5, УУ 2	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-5пр	8-5-1	P	Отопление	65	125	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
8-5-1	Стена здания - Шубина,6	P	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
8-5п-1	8-5п-6	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-5п-2	8-5п-3	P	Отопление	34	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
8-5п-3	8-5п-4	P	Отопление	103	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
8-5п-4	Стена здания - Суворова,6	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
8-5п-4	8-5п-5	P	Отопление	75	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
8-5п-7	набережная Северной Двины, д.120, Нежилое здание (вспомо	P	Отопление	9	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-5п-9	набережная Северной Двины, д.120, Главный производственн	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
8-5п-9	набережная Северной Двины, д.120; Вспомогательный корпус	Р	Отопление	9	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-5п-7	8-5п-8	Р	Отопление	19	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова,270	8-4-1п-1	Р	Отопление	77	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-1п-1	Прибор учета № 2104 (пр. Ломоносова 271)	Р	Отопление	60	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-1	8-4-1л-1	Р	Отопление	70	80	Надземная	Минвата	1976	150-70
8-4-1	8-4-2	Р	Отопление	30	300	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
8-4-2л-1	Троицкий, 164,к.4,лаб.корп.	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6п-4	Р.Люксембург,26,кор.1,столярная мастерская	Р	Отопление	37	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-3	Никольский,41,ф-1	Р	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-2	8-4-3	Р	Отопление	40,5	250	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
8-4-3п-1	8-4-3п-2	Р	Отопление	21	100	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
8-4-3п-3	Суворова, 14	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-3п-3	Стена здания - Суворова, 16	Р	Отопление	70	80	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
8-4-3п-1	уз. 8-4-14	Р	Отопление	31	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-3	8-4-4	Р	Отопление	59	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8-4-4	8-4-5	Р	Отопление	25	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8-4-6	Стена здания - Суворова, 11	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата	1965	150-70
8-4-4	8-4-4л-1	Р	Отопление	26	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-4л-1	8-4-4л-2	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
8-4-4л-2а	Стена здания - Суворова, 12	Р	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
8-4-4л-2	8-4-4л-4	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-4л-1	8-4-4л-3	Р	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
8-4-4л-3	Стена здания - Воронина,29,к.2	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
8-4л-1	8-4л-12	Р	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-12	Прибор учета № 1837 (ул. Шубина, 20)	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-13	8-4л-14	Р	Отопление	86	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24963	Стена здания - Вологодская, 25	Р	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
8-4л-15	Ломоносова, 259	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
8-4л-13	Прибор учета № 1695 (пр. Ломоносова, 265, к. 1)	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-1	8-4л-2	Р	Отопление	13	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-2	8-4л-4	Р	Отопление	17	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-4	Стена здания - Троицкий, 160	Р	Отопление	24,5	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8-4л-16а	8-4л-16	Р	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-16	Стена здания - Тимме, 18, к.2, я/с N34 "Елочка"	Р	Отопление	75	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-4	8-4л-5	Р	Отопление	77	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-6	Стена здания - Вологодская, 17	Р	Отопление	80	80	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
8-4л-6	8-4л-7а	Р	Отопление	50	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
8-4л-7а	8-4л-17	Р	Отопление	38	80	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
8-4л-17	Стена здания - Вологодская, 14	Р	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
8-4л-7	Узел теплотрассы (Sys =) 24320	Р	Отопление	40	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз.8-4-5	Троицкий, 140 к.1	Р	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.8-4-5	Стена здания - Троицкий, 61, ф1	Р	Отопление	48,5	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8-4л-8	Стена здания - Троицкий, 138 к.1	Р	Отопление	5	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
8-4л-8	8-4л-9	Р	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
8-4л-9	Узел смены диаметра (Sys =) 30943	Р	Отопление	55	80	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
8-4л-9	8-4л-10	Р	Отопление	87	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-10	Стена здания - Вологодская, 16, ф1	Р	Отопление	67	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
8-4л-10	Стена здания - Гайдара, 19	Р	Отопление	57	70	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8-4л-10	8-4л-11	Р	Отопление	31	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-6-1	Стена здания - Шубина, 8	Р	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
8-6-1а	8-6-1п-1	Р	Отопление	26	200	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
8-6-1п-1	8-6-1п-7	Р	Отопление	41	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-6-1п-7	8-6-1п-8	Р	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-6-1п-1	8-6-1п-2	Р	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
8-6-1п-2	Стена здания - Троицкий, 125, к1	Р	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
8-6-1п-2	8-6-1п-3	Р	Отопление	36	150	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
8-6-1п-3	8-6-1п-4	Р	Отопление	59	80	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 2223 (наб. Северной Двины, 116, к.1)	Северной Двины, 116 к.1	P	Отопление	7	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-6-1п-6	Стена здания - Вологодская, 1	P	Отопление	72	80	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
8-6-1п-4	8-6-1п-5	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
8-6-1п-5	Стена здания - Вологодская, 1к2	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
8-6-1а-1	Шубина, 8, корп. 1, производственная база	P	Отопление	19	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-6-1п-1	Стена здания - н.Сев. Двины, 118, к3	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
8-6-1п-8	Стена здания - н.Сев. Двины, 118	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
8-6-1п-8	Стена здания - н.Сев. Двины, 118, к1	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
8-6-1п-7	Стена здания - н.Сев. Двины, 118, к2	P	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
уз106-2а	Дзержинского, 10, УУ 1	P	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз106-2а	Дзержинского, 10, УУ 2	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
106-1а	106-2а	P	Отопление	27,6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз106-1а	Дзержинского, 6, производственный корпус	P	Отопление	2	800	Непроходной канал	Минвата		150-70
106-2а	106-3а	P	Отопление	35,7	100	Надземная	Минвата		150-70
106-3а	106-4а	P	Отопление	116	100	Надземная	Минвата		150-70
106-4а	106-5в	P	Отопление	29,6	100	Надземная	Минвата		150-70
106-5в	Камера хранения	P	Отопление	7	100	Надземная	Минвата		150-70
106-4а	106-5б	P	Отопление	126	100	Надземная	Минвата		150-70
106-3а	уз106-4а	P	Отопление	24,5	150	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 31671	106-6а	P	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		150-70
уз106-4а	Прибор учета № 2096 (Дзержинского, 8 (служебно-производ)	P	Отопление	11	80	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 31673	Дзержинского, 10, к. 1, гараж	P	Отопление	32	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
106-5а	Ангар-склад белья N2	P	Отопление	101	70	Надземная	Минвата		150-70
106-6а	106-7а	P	Отопление	198	70	Надземная	Минвата		150-70
55-10-4п-29	Стена здания - Чкалова, 1	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-28	55-10-4п-29	P	Отопление	65	100	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-28	Нет данных	P	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-10-4п-27	55-10-4п-28	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-26	55-10-4п-27	P	Отопление	38	125	Непроходной канал	Минвата	2007	150-70
55-10-4п-25	55-10-4п-26	P	Отопление	17	125	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-13	55-10-4п-25	P	Отопление	105	125	Непроходной канал	Минвата	2007	150-70
55-10-4п-13	Стена здания - Чкалова, 2 (Ленинградский, 165)	P	Отопление	12	100	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-12	55-10-4п-13	P	Отопление	8	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-13	55-10-4п-14	P	Отопление	38	150	Непроходной канал	Минвата	2007	150-70
55-10-4п-14	Стена здания - Ленинградский, 165, к. 1, д/с	P	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-11	55-10-4п-12	P	Отопление	15	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-10	55-10-4п-11	P	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-9	55-10-4п-10	P	Отопление	62	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-8	55-10-4п-9	P	Отопление	20	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-9	Стена здания - Чкалова, 8	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
уз55-10-4п-9-1	Чкалова, 8	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4п-7	55-10-4п-8	P	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-7	Узел теплотрассы (Sys =) 28800	P	Отопление	13	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Прибор учета № 1287 (Калинина, 10)	Калинина, 10	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4п-6	55-10-4п-7	P	Отопление	55	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-6	Стена здания - Калинина, 13	P	Отопление	36	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
55-10-4п-6-1	Калинина, 13	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4п-4	55-10-4п-6	P	Отопление	45	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-3	55-10-4п-4	P	Отопление	25	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-4	Стена здания - Чкалова, 12	P	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-10-4п-22	Чкалова, 12	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4п-2	55-10-4п-3	P	Отопление	105	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-2	55-10-4п-21	P	Отопление	5	200	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
55-10-4п-21	Стена здания - Чкалова, 16	P	Отопление	65	50	Надземная	Минвата	1990	150-70
55-10-4п-1	55-10-4п-2	P	Отопление	40	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-1	Стена здания - Республиканская, 13	P	Отопление	12,3	80	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
Стена здания - Республиканская, 13	Стена здания - Республиканская, 13	P	Отопление	49	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4п-1	Стена здания - Почтовая, 11,	P	Отопление	56	50	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-10-4	55-10-4п-1	Р	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-3	55-10-4	Р	Отопление	54	250	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
55-10-3	Стена здания - Почтовая, 15	Р	Отопление	69	100	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
Стена здания - Почтовая, 15	Почтовая, 15	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТП Почтовая, 15	Почтовая, 15	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
55-10-4	55-10-4л	Р	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
55-10-4л-1	55-10-4л-16	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-10-4л-16	Стена здания - Почтовая, 17	Р	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
ТП Почтовая, 17	Почтовая, 19	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-2	55-10-3	Р	Отопление	78	250	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-1	55-10-2	Р	Отопление	40	250	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-2	55-10-2-1	Р	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
55-10-2-1	55-10-2-2	Р	Отопление	40	125	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
55-10-2-2	55-10-43	Р	Отопление	17,5	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26749	55-10-2-3	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-2-3	Стена здания - Чкалова, 23	Р	Отопление	21	80	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-10-2-3	55-10-2-4	Р	Отопление	84	100	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
55-10-2-4	55-10-2-5	Р	Отопление	26	100	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
Стена здания - Чкалова, 21	Чкалова, 21	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-2-5	Стена здания - Почтовая, 5 к. 1	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
55-10-1	Прибор учета № 868 (Чкалова 24)	Р	Отопление	130	50	Надземная	Минвата		150-70
20а-12-3-4	н. Сев. Двины, 68	Р	Отопление	9	70	Надземная	Минвата		150-70
55-10-4л-1	55-10-4л-2	Р	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
55-10-4л-2	55-10-4л-6	Р	Отопление	32	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-10-4л-6	55-10-4л-7	Р	Отопление	75	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-10-4л-7	Прибор учета № 558 (Холмогорская, 16, библиотека)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4л-7	55-10-4л-8	Р	Отопление	100	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-10-4л-8	55-10-4л-9	Р	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-10-4л-8	Прибор учета № 1681 (Холмогорская, 16 УУ 1)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4л-10	Прибор учета № 2505 (ул. Почтовая 23 (пристройка к дому	Р	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-10-4л-10	55-10-4л-11	P	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-10-4л-2	55-10-4л-3	P	Отопление	22	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-10-4л-3	Узел теплотрассы (Sys =) 28803	P	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
55-10-4л-13	Стена здания - Холмогорская, 16 к.1	P	Отопление	105	80	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-10-4л-13	Прибор учета № 1959 (ул. Почтовая, 21)	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4л-3	55-10-4л-4	P	Отопление	55	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-10-4л-14	Прибор учета № 1958 (ул. Почтовая, 21, к.1)	P	Отопление	5,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4л-14	Стена здания - Калинина, 19 к.1	P	Отопление	100	80	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-10-4л-15	Прибор учета № 1286 (Калинина, 19, корп.1)	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4л-11	Прибор учета № 1616 (Почтовая, 23+ Почтовая, 23, к. 1 Г)	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4л-11	55-10-4л-12	P	Отопление	160	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-10-4л-12	Прибор учета № 1577 (Калинина, 21)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4л-4	55-10-4л-14	P	Отопление	80	100	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-10-4л-4	55-10-4л-5	P	Отопление	75	150	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
55-10-4п-14	55-10-4п-15	P	Отопление	70	150	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4п-15	55-10-4п-16	P	Отопление	17	150	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
Прибор учета № 2434 (пр. Ленинградский, 167, к.1+ пр. Л	Ленинградский, 167, к. 1	P	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4п-31	55-10-4п-31а	P	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
55-10-4п-32	Прибор учета № 849 (Ленинградский 167к3)	P	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70
55-10-4п-31а	Стена здания - Ленинградский, 165, к.2, клуб "Космос"	P	Отопление	47	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-10-4п-16	55-10-4п-17	P	Отопление	127	150	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
55-10-4п-17	Узел теплотрассы (Sys =) 35879	P	Отопление	33	150	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
55-10-4п-17	Стена здания - Ленинградский, 169	P	Отопление	33	80	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. участка)	Температурный график
55-10-4п-18	Стена здания - Ленинградский, 171	Р	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-10-4п-18	Стена здания - Ленинградский, 171 к.1	Р	Отопление	37	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-10-4л-16	Стена здания - Почтовая,19,к.1	Р	Отопление	105	80	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
55-10-4п-32	Ленинградский, 167, к.2, (отопление)	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 21876	19-2	Р	Отопление	101	125	Надземная	Минвата	1983	150-70
19-2	19-3	Р	Отопление	107	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
19-3	Выучейского,57,к.1,тяг.подст.10	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
19-1	уз19-1	Р	Отопление	72	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз19-1	уз19-2	Р	Отопление	54	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
уз19-2	Стена здания - Обводный канал,38	Р	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата	1964	150-70
уз19-2	Стена здания - Обводный канал,42	Р	Отопление	72	100	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
уз19-1	Узел теплотрассы (Sys =) 21875	Р	Отопление	59	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
19-5	19-6	Р	Отопление	28	150	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
19-5	ЦТП 188 кв. ОАО "ТГК-2" гвс. ОАО "Архинвестэнерго"	Р	Отопление	18	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
19-6	19-7	Р	Отопление	124	150	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
19-7	19-8	Р	Отопление	103	150	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
19-8	19-9	Р	Отопление	32	150	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
19-9	уз. 19-10	Р	Отопление	53	150	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
уз. 19-10	19-10	Р	Отопление	84	150	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
19-10	Стена здания - Воскресенская,92,к.1, отопление	Р	Отопление	57	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
19-12	уз19-5	Р	Отопление	29	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1249 (Воскресенская, 100, УУ1 ТВ1)	Воскресенская,100,УУ 1	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
19-12	уз19-6	Р	Отопление	23	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1250 (Воскресенская, 100, УУ2 ТВ2)	Воскресенская,100,УУ 2	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз15-2-7-4	Троицкий,51,административный корпус,УУ 1	Р	Отопление	10	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз15-2-7-4	уз15-2-7-6	P	Отопление	55	100	Надземная	Минвата		150-70
уз15-2-7-6	Троицкий,51,главный учебный корпус,УУ 2	P	Отопление	60	800	Надземная	Минвата		150-70
уз15-2-7-6	Троицкий,51,главный учебный корпус,УУ 1	P	Отопление	20	70	Надземная	Минвата		150-70
20а-14-5л-1	К.Либкнехта,3,Главный корпус ГУ (УУ 3)	P	Отопление	3	70	Надземная	Минвата		150-70
15-2-7-1л-1	15-2-7-1л-2	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
15-2-7-1л-2	15-2-7-1л-3	P	Отопление	39	100	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
15-2-7-1л-3	Стена здания - Северной Двины, 93 к.1	P	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
15-2-7-1л-3	Стена здания - Северной Двины, 93	P	Отопление	65	50	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
15-2-7-1	15-2-8	P	Отопление	73	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
15-2-8	15-2-8-1	P	Отопление	45	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
15-2-8-1	уз15-2-7-7	P	Отопление	64	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Общество с ограниченной ответственностью "УК ЖД "Связьк	Северной Двины, 95 к.2	P	Отопление	24	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз15-2-7-7	уз15-2-7-7а	P	Отопление	67	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз15-2-7-8	15-2-7-8а	P	Отопление	45	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз15-2-7-10	уз.15-2-7-10а	P	Отопление	34	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9	15-9л-1	P	Отопление	62	150	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
15-9л-1	15-9л-2	P	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
15-9л-2	Стена здания - Ломоносова,17,ф1	P	Отопление	7	100	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
15-9л-2-1	Северной Двины, 98, УУ 1	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9л-2-1	Северной Двины, 98, УУ 2	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9л-2	15-9л-3	P	Отопление	21	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9л-3	Стена здания - Северной Двины, 98 к.1	P	Отопление	27	80	Непроходной канал	Минвата	2012	150-70
15-9л-3	15-9л-4	P	Отопление	67	80	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
15-9л-4	Прибор учета № 1838 (Наб. Сев. Двины, 100)	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9	15-9л-1	P	Отопление	18	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
15-9п-1	Прибор учета № 876 (К.Маркса 3, Кирха)	P	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 17, ф1	15-9п-2	P	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9п-2	Прибор учета № 689 (Троицкий, 69, УУ2, старое здание)	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9п-2	15-9п-3	P	Отопление	74	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9п-3	Прибор учета № 690 (Троицкий, 69, УУ1, новое здание)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9п-3	15-9п-6	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9п-7	Прибор учета № 722 (Троицкий, 73, к. 1, телецентр)	P	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9п-7	Прибор учета № 723 (Троицкий, 73, к. 1, ПТС, загл. склад, филь)	P	Отопление	74	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-13п-6	Серафимовича, 30	P	Отопление	125	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.23-9л-1	уз.23-9л-2	P	Отопление	95	150	Надземная	Минвата		150-70
уз15-2-7-4	уз15-2-7-5	P	Отопление	20	70	Надземная	Минвата		150-70
15-9л-4	Стена здания - Ломоносова, 17, ф1	P	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
15-9л-5	15-9л-6	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9л-6	15-9л-7	P	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-17	Попова, 6, радиодом	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-5-6	15-9л-7	P	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1967 (ул. Попова, 1)	Попова, 1	P	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
11-7л-5-5	11-7л-5-6	P	Отопление	23,5	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
11-7л-5-4	11-7л-5-5	P	Отопление	61	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
11-7л-5-3	Стена здания - Суворова, 1, лечебный корпус 2	P	Отопление	72	150	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11-7л-5-3	11-7л-5-8	Р	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
11-7л-5-8	Стена здания - Логинова,4,к.1	Р	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
11-7л-5-2	11-7л-5-3	Р	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
11-7л-5-1	11-7л-5-2	Р	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Прибор учета № 2610 (ул. Логинова, 4, УУ1)	Логинова,4,УУ 1	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-5-2	11-7л-5-7	Р	Отопление	85	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
11-7л-5-7	Стена здания - Троицкий, 81	Р	Отопление	17	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
11-7л-5	11-7л-5-1	Р	Отопление	10	250	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
11-7л-4	11-7л-5	Р	Отопление	32,5	250	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7л-3	11-7л-4	Р	Отопление	35	250	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
15-9п-4	Стена здания - Ломоносова,17,ф1	Р	Отопление	32	100	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
15-9п-5	Троицкий,75	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2058 (Свободы, 3)	уз15-2-7-2	Р	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз15-2-7-2	Объект ГО ОАО "Архэнерго"	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
уз15-2-7-2	Свободы,3, ОАО "Архэнерго"	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-3	20а-2п-9	Р	Отопление	105	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
С-16-1	С-16-2	Р	Отопление	262,2	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-16-2	С-16-3	Р	Отопление	53	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-16-4	Прибор учета № 809 (Терехина,1,АТС-22)	Р	Отопление	59	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-1а	Стена здания - Советская,43	Р	Отопление	27,9	70	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
С-18л-1а	С-18л-2	Р	Отопление	45,7	250	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
С-18л-2	Прибор учета № 1998 (Советская, 41)	Р	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кр.Партизан,22	С-18л-3	Р	Отопление	41,5	250	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
С-18л-3	С-18л-3-1	Р	Отопление	30,25	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
С-18л-3-1	Стена здания - Челюскинцев,28а	Р	Отопление	17,45	80	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
С-18л-3-1	С-18л-3-2	Р	Отопление	75,3	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
С-18л-3-2	С-18л-3-6	Р	Отопление	68,3	125	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
С-18л-3-6	Прибор учета № 1334 (Советская, 37)	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
C-18л-3-6	Узел смены диаметра (Sys =) 36604	P	Отопление	4,7	125	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-3-7	Стена здания - Советская,39	P	Отопление	20,6	50	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-3-7	Стена здания - Советская,35	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-3-2	C-18л-3-3	P	Отопление	56,1	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-3-3	Стена здания - Советская,33	P	Отопление	16,3	100	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-3-3	C-18л-3-4	P	Отопление	53,2	150	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-3-4	C-18л-3-8	P	Отопление	64,1	125	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-3-4	C-18л-3-5	P	Отопление	49,6	125	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-3-5	Стена здания - Маяковского,17	P	Отопление	18,6	70	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-3-2	Стена здания - Советская,33 корп.1	P	Отопление	32,1	70	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
C-18л-3	C-18л-4	P	Отопление	6,3	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Стена здания - Кр.Партизан,16,к.1	Прибор учета № 905 (кр.Партизан 16 к1)	P	Отопление	48	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-18л-4	C-18л-5	P	Отопление	47,5	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-5	Стена здания - Кр.Партизан,16	P	Отопление	3,7	70	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-5	Стена здания - Кр.Партизан, д.14 корп.1	P	Отопление	44,7	70	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
C-18л-5	C-18л-6	P	Отопление	43,7	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-6	C-18л-6-1	P	Отопление	48	100	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-6-1	C-18л-6-2	P	Отопление	52,1	100	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-6-2	C-18л-6-3	P	Отопление	29,4	80	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-6-3	Стена здания - Кр.Партизан,22	P	Отопление	13,6	70	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-6-2	Стена здания - Кр.Партизан,20	P	Отопление	3,4	80	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-6-1	Стена здания - Красных Партизан, д.18	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-6	C-18л-7	P	Отопление	76,4	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-7-1	Стена здания - Кр.Партизан,14,ресторан "Соломбала"	P	Отопление	38,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-18л-7	C-18л-8	P	Отопление	19	250	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-8	C-18л-9	P	Отопление	55,8	200	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
C-18л-9	C-18л-9-1	P	Отопление	22,8	125	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах исчислены и	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 2195 (Кр. Партизан, 12 (только жилой дом))	Кр. Партизан, 12	Р	Отопление	4,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30903	Узел смены диаметра (Sys =) 30905	Р	Отопление	35,9	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
С-18л-9-2	Стена здания - Никольский, 92	Р	Отопление	45,7	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
С-18л-11	С-18л-12	Р	Отопление	87,3	150	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
С-18л-12	Стена здания - Никольский, 90	Р	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
С-18л-12	С-18л-13	Р	Отопление	53,2	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14	С-18л-14а	Р	Отопление	78	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-1	С-18л-14-2	Р	Отопление	28	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-2	С-18л-14-3	Р	Отопление	54,1	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-5	С-18л-14-13	Р	Отопление	18,1	100	Надземная	Минвата		150-70
С-18л-14-14	Стена здания - Маяковского, 3	Р	Отопление	51,2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-13а	С-18л-14-14	Р	Отопление	46,2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-5	С-18л-14-6	Р	Отопление	125,8	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-6	С-18л-14-7	Р	Отопление	86,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-7	Маяковского, 4	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-7	С-18л-14-8	Р	Отопление	26,3	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-8	Узел смены диаметра (Sys =) 30866	Р	Отопление	31,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-9	С-18л-14-10	Р	Отопление	106,2	50	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Стена здания - Широкий, 3	Прибор учета № 1064 (пер. Широкий, 3)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-13	С-18л-14	Р	Отопление	103,3	200	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
С-18л-13	С-18л-13-1	Р	Отопление	45,8	100	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
С-18л-13-1	Стена здания - Никольский, 88, к. 1	Р	Отопление	57,4	70	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Прибор учета № 1725 (пр. Никольский, 88)	Никольский, 88	Р	Отопление	8,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-20-1	С-18л-7-1	Р	Отопление	80,3	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
С-20-1	С-20-1-1	Р	Отопление	27,4	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
С-20-1	С-20-2	Р	Отопление	190	250	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
C-20-2	C-20-3	P	Отопление	50	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-20-3	C-20-4	P	Отопление	33,2	100	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
C-20-4	Узел смены диаметра (Sys =) 35971	P	Отопление	8,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-20-4	C-20-6	P	Отопление	81,6	100	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
C-20-6	Стена здания - Кр.Партизан,4	P	Отопление	2,1	50	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
C-18л-3-8	C-18л-3-9	P	Отопление	53,7	125	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-3-9	Стена здания - Советская,31	P	Отопление	20,7	70	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-18л-3-9	Стена здания - Советская,27	P	Отопление	14,7	70	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Прибор учета № 1996 (Советская, 29)	Советская,29	P	Отопление	9	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2194 (Никольский,94, + магазин)	Никольский,94	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-8-4	38-8-5	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-8-5	Урицкого,49,к.1,УУ 1	P	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		150-70
38-8-4	Урицкого,49,к.1,УУ 2	P	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-15	55-19-16	M	Отопление	123	300	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
55-19-16-1	55-19-16-1а	P	Отопление	73	100	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
Стена здания - Гайдара, 36	ЦТП Тралфлот	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-38	15-2-7-40	P	Отопление	12	125	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
15-2-7-38	15-2-7-39	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
15-2-7-25	15-2-7-41	P	Отопление	65	80	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
15-2-7-41	Стена здания - Северной Двины, 87	P	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24783	15-2-7-26	P	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
Стена здания - Троицкий,49,пристройка к Дому Советов	Прибор учета № 157 (Троицкий,49,пристройка к Дому Совет	P	Отопление	30	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-26	15-2-7-27	P	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
15-2-7-27	15-2-7-28	P	Отопление	70	200	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
15-2-7-29	15-2-7-31	P	Отопление	87	150	Непроходной канал	ППУ	2012	150-70
15-2-7-31	15-2-7-33	P	Отопление	100	150	Непроходной канал	ППУ	2012	150-70
15-2-7-33	15-2-7-34	P	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - н.Сев.Двины,84	Прибор учета № 698 (наб. Сев.Двины,84)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-34	15-2-7-35	P	Отопление	70	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
15-2-7-35	15-2-7-36	P	Отопление	85	150	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
15-2-7-36	15-2-7-37	P	Отопление	105	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-37a	Стена здания - н.Сев.Двины,82,стр.1	P	Отопление	67	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-2	51-3	P	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-7	Тимме,23,к.1,администр.здание	P	Отопление	46	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-7	Тимме,23,к.1,производственная база,отопление	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-7	Тимме,23,к.1,гараж	P	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-3	51-4	P	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-4	Прибор учета № 2127 (ул. Тимме 23 к 1 склад)	P	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-4	51-5	P	Отопление	97	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-5	Прибор учета № 801 (в/ч 21514)	P	Отопление	35	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 777 (Тимме,23,к.2,адм.корп.и мастерские,	51-8	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-8	Тимме,23,к.2,адм.корп.и мастерские	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-8	Тимме,23,к.2,бытовой корпус	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-5	51-6	P	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-7-2	Логонова,8,к.1,гараж	P	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-6	уз51-3	P	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 778 (Тимме,23,к.2,гараж-склад,диспетч.,с	51-9	P	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-9	Тимме,23,к.2,гараж-склад	P	Отопление	50	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
49-1	Стена здания - Воронина,27,к.1	P	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз51-3	Прибор учета № 2488 (ул. Нагорная, 7)	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-1	55-2-28	P	Отопление	12	200	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-2-28	55-2-29	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-2-29	Прибор учета № 1088 (пр. Московский, 6 (УУ1))	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-29	55-2-30	P	Отопление	85	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Прибор учета № 1444 (ул. Смольный Буян, 24, к.2)	См.Буян, 24, к.2	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-30	55-2-31	P	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-2-32	55-2-33	P	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-2-33	55-2-34	P	Отопление	5	200	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
Прибор учета № 1445 (ул. Смольный Буян, 24, к.3)	См.Буян, 24, к.3	P	Отопление	22	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-34	Стена здания - Воронина, 32, к.4, гараж	P	Отопление	92,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
СВП СОШ N 36	уз55-2-16	P	Отопление	32	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-2-15	См.Буян, 18, к.2, УУ 3	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-2-16	См.Буян, 18, к.2, УУ 1	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-2-15	См.Буян, 18, к.2, УУ 2	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-34	55-2-35	P	Отопление	82	200	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
55-2-35	55-2-36	P	Отопление	82	200	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
55-2-36	Прибор учета № 189 (Смольный Буян, 18, к.1)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-36	55-2-36а	P	Отопление	118	150	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-2-28	55-2-37	P	Отопление	55	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-2-37	55-2-38	P	Отопление	65	150	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
55-2-37	Прибор учета № 1086 (пр. Московский, 6 (УУ3))	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-38	Прибор учета № 1087 (пр. Московский, 6 (УУ4))	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-38	55-2-39	P	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 25242	55-2-41	P	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-2-41	Павла Усова, 25	P	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-41	Стена здания - Павла Усова, 23	P	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-2-40	уз. 55-2-40а	P	Отопление	80	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-2-1	55-2-2	P	Отопление	80	250	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-2-2	Прибор учета № 1224 (Московский, 4, к. 1 (УУ1))	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-2	55-2-3	P	Отопление	54	250	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-2-3	55-2-3а	P	Отопление	35	250	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-2-3	Прибор учета № 1225 (Московский, 4, к. 1 (УУ2))	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-4	Московский, 4, к. 1, аптека N180, отопление	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-4	55-2-5	P	Отопление	69	250	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-2-5	55-2-42	P	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-2-42	55-2-43	P	Отопление	109	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-2-43	55-2-32	P	Отопление	40	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-2-6б	55-2-6в	P	Отопление	15	125	Надземная	Минвата		150-70
55-2-6в	См. Буян, 24, гараж	P	Отопление	40	100	Надземная	Минвата		150-70
55-2-6в	См. Буян, 24, покрасочный цех	P	Отопление	15	80	Надземная	Минвата		150-70
55-2-6	Стена здания - Урицкого, 9	P	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
55-2-7	Прибор учета № 806 (Смольный буян, 20, свар.-правил. цех	P	Отопление	12	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-7	55-2-8	P	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н. Сев. Двины, 111, лабораторный корпус	55-2-9	P	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
55-2-9	55-2-10	P	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
55-2-10	уз55-2-6	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата	1962	150-70
уз55-2-6	Стена здания - Смольный Буян, 16	P	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата	1962	150-70
55-2-10	55-2-11	P	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
55-2-11	55-2-11-1	P	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
55-2-11	55-2-12	P	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
55-2-12	55-2-13	P	Отопление	37	150	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-2-13	55-2-14	P	Отопление	15	125	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
55-2-13	Прибор учета № 586 (Смольный Буян, 14, к. 2, мастерские)	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-14	55-2-15	P	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
55-2-15	55-2-16	P	Отопление	26	125	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
55-2-17	55-2-18	P	Отопление	26	80	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
55-2-16	55-2-17	P	Отопление	82	125	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
55-2-17	Стена здания - Ленинградский, 1	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
Стена здания - Ленинградский, 3, к. 1	Прибор учета № 554 (Ленинградский, 3, к. 1)	P	Отопление	13	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-18	Стена здания - Ленинградский, 3	P	Отопление	16	70	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
55-2-12	55-2-20	P	Отопление	41,9	150	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
55-2-20	55-2-21	P	Отопление	55	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-22	55-2-23	P	Отопление	57	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-23	55-2-24	P	Отопление	25,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-24	Стена здания - Ленинградский, 7а, (инв 1)	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-24	55-2-25	P	Отопление	128	100	Надземная	Минвата		150-70
55-2-25	55-2-26	P	Отопление	80,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-26-1	Стена здания - П.Усова, 3, к. 1	P	Отопление	57	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-26	55-2-27	P	Отопление	17,7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-19	Прибор учета № 2219 (См. Буян, 14)	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-1	36-2	P	Отопление	20	200	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
36-2	Стена здания - Воскресенская, 108	P	Отопление	35	70	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
36-2	36-3	P	Отопление	60	200	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
36-3	36-14	P	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
36-14	Стена здания - Воскресенская, 110	P	Отопление	45	70	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
36-1	36-1п-1	P	Отопление	80	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
36-1п-1	Стена здания - Воскресенская, 106	P	Отопление	29	70	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
36-1п-1	Стена здания - Воскресенская, 104	P	Отопление	92	70	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
36-14	36-15	P	Отопление	95	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
36-15	Прибор учета № 1076 (ул. Воскресенская, 112 (УУ1))	P	Отопление	2	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-16	Воскресенская, 112 к.3	P	Отопление	90	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-16	Воскресенская, 112 к.2	P	Отопление	5	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-1	36-12	P	Отопление	80	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Прибор учета № 1446 (ул.Шабалина, 32 УУ1)	Шабалина,32,УУ 1	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-12	36-13	P	Отопление	85	70	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
36-14	Шабалина,30	P	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-14	Шабалина,30 (вставка)	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-3	36-4	P	Отопление	92	250	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
36-4л-1	36-4л-2	P	Отопление	130	200	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
36-4л-2	36-4л-3	P	Отопление	80	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Прибор учета № 1797 (ул. Тимме, 11)	Тимме, 11	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-4л-3	36-4л-4	P	Отопление	125	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
36-4л-4	36-4л-5	P	Отопление	45	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Прибор учета № 1796 (ул. Тимме, 9)	Тимме, 9	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-4л-5	36-4л-6	P	Отопление	85	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
36-4л-4	36-4л-7	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
36-4л-7	Стена здания - Тимме, 9 к. 1	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
36-4л-7	36-4л-8	P	Отопление	75	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
36-4л-8	Прибор учета № 1230 (Тимме,9,к.2)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-4л-8	Стена здания - Тимме, 9 к.3	P	Отопление	60	80	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
36-5	36-6	P	Отопление	87	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
36-6	уз36-10	P	Отопление	46	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
уз36-10	Прибор учета № 1505 (ул. Шабалина, 26, к. 1)	P	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз36-10	Стена здания - Адм.Кузнецова,2	P	Отопление	35	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
36-11а	Прибор учета № 2065 (ул. Шабалина, 28)	P	Отопление	65	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2446 (ул. Шабалина, 24)	Шабалина,24	P	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
36-6	36-7	P	Отопление	15	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
36-7	36-8	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Стена здания - Воскресенская, 106,к.2,теплица	Прибор учета № 2079 (Воскресенская, 106, к.2 (теплица))	P	Отопление	25	40	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 106,к.2	Прибор учета № 713 (Воскресенская, 106,к.2)	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-7	36-9	P	Отопление	60	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Прибор учета № 1795 (Шабалина, 26, к.2)	Шабалина,26,к.2	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-9	Стена здания - Шабалина,22	P	Отопление	125	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
C-20-1-1	C-20-1-2	P	Отопление	28,9	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
C-20-1-2	C-20-1-3	P	Отопление	10,1	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
C-20-1-3	C-20-1-4	P	Отопление	50,1	150	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
C-20-1-4	Стена здания - Красных Партизан, д.15	P	Отопление	40,5	70	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
C-20-1-4	C-20-1-5	P	Отопление	102	150	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35006	C-20-1-5-1	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
C-20-1-5-1	Стена здания - Гуляева,103	P	Отопление	32,6	50	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
C-20-1-5-1	C-20-1-5-2	P	Отопление	10,7	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
C-20-1-5-2	Стена здания - Никольский, 124	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
C-20-1-5-4	Узел смены диаметра (Sys =) 35006	P	Отопление	34	125	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
C-20-1-5-4	Кр.Партизан,17,к.2, стр.2, фотография N3	P	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-20-1-5-5	C-20-1-5-4	P	Отопление	73,4	150	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
C-20-1-5-5	Прибор учета № 1700 (ул. Кр. Партизан, 17, к. 2, УУ1)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1646 (ул. Кр. Партизан, 17, к. 1)	Кр.партизан,17,к.1	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-20-1-2-2	C-20-1-2-1	P	Отопление	55,4	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-20-1-2-3	C-20-1-2-2	P	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
C-20-1-2-3	Прибор учета № 1479 (Кр.Партизан, 19)	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-20-1-2-4	C-20-1-2-3	P	Отопление	138	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-20-1-2-2	C-20-1-2-5	P	Отопление	67	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
Прибор учета № 1503 (ул. Красных Партизан, 19, к. 1)	Кр.партизан, 19, к.1	P	Отопление	3,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-20-1-2-5	C-22-2	P	Отопление	75	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
C-20-1-5	C-20-1-6	P	Отопление	66	100	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
C-20-1-6	Стена здания - Гуляева, 105	P	Отопление	22,8	50	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
C-20-1-6	Стена здания - Гуляева, 107	P	Отопление	12,3	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
C-24-3-1	C-20-1-9	P	Отопление	22,5	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
C-24-3-1	C-20-1-10	P	Отопление	53,3	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
C-20-1-10	C-20-1-11	P	Отопление	36,7	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
C-20-1-11	Стена здания - Кедрова, 22 к1	P	Отопление	8,6	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
C-20-1-10	Стена здания - Кедрова, 20 к1	P	Отопление	9,1	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
C-20-1-6	Узел смены диаметра (Sys =) 36647	P	Отопление	37	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
C-20-1-6-1	Стена здания - Гуляева, 102	P	Отопление	9,2	50	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
C-20-1-6-1a	Стена здания - Советская, 63, к.2(бывший 102)	P	Отопление	9,6	50	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
C-20-1-6-1	C-20-1-6-1a	P	Отопление	45,3	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
C-20-1-6-2	Стена здания - Советская, 63, к.1(бывший 99)	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
38-5п-1	38-5п-6	P	Отопление	10	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 292, стр.1, кр.стоянка(4 бокса)	38-5п-8	P	Отопление	80	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
38-5п-9	Тимме, 1, главный корпус, УУ 2	P	Отопление	45	150	Надземная	Минвата		150-70
38-5п-7	Тимме, 1, прачечная N3	P	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70
38-5п-2	38-5п-3	P	Отопление	70	150	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
38-5п-4	Прибор учета № 205 (Северодвинская, 84, блок обл.)	P	Отопление	48	40	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
38-5п-3	Стена здания - 23 Гв.дивизии,4	Р	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
38-5п-5	Северодвинская, 82 (резерв)	Р	Отопление	54	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
52-1	Узел теплотрассы (Sys =) 36919	Р	Отопление	35	200	Подвал	Минвата	1975	150-70
Прибор учета № 1729 (ул. Тимме, 19)	Тимме, 19	Р	Отопление	18	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
52-1п-1	Узел теплотрассы (Sys =) 36923	Р	Отопление	50	150	Подвал	Минвата	1975	150-70
52-1п-2	Стена здания - Воскресенская,97,к.1,мастерская	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Стена здания - Тимме,17,к.1	Прибор учета № 535 (Тимме,17,к.1)	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1724 (ул. Тимме, 19, к. 1)	Тимме, 19 к.1	Р	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
52-1п-2	Узел теплотрассы (Sys =) 36943	Р	Отопление	34	150	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
52-1п-3	52-1п-12	Р	Отопление	17,7	125	Подвал	Минвата	1975	150-70
52-1п-12	Прибор учета № 860 (Тимме 19 к.2)	Р	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
52-1п-12	Узел теплотрассы (Sys =) 36947	Р	Отопление	27,3	125	Подвал	Минвата	1975	150-70
Прибор учета № 1084 (ул.Тимме,21)	Тимме, 21	Р	Отопление	62,7	100	Подвал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1536 (Тимме, 21, к.1)	Тимме, 21 к.1	Р	Отопление	9	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Тимме,21,к.3,здание хора	Прибор учета № 140 (Тимме,21,к.3, здание хора)	Р	Отопление	10	50	Подвал	Минвата		150-70
52-1п-3	Узел теплотрассы (Sys =) 36945	Р	Отопление	2,8	150	Подвал	Минвата	1978	150-70
52-1п-4	Узел теплотрассы (Sys =) 36949	Р	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Прибор учета № 1743 (ул. Тимме, 19, к. 4)	Тимме, 19 к.4	Р	Отопление	9	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
52-1п-5	52-1п-6	Р	Отопление	25	150	Подвал	Минвата	1978	150-70
52-1п-6	Узел теплотрассы (Sys =) 36951	Р	Отопление	56	70	Подвал	Минвата	1989	150-70
52-1п-6	Узел теплотрассы (Sys =) 36953	Р	Отопление	4	150	Подвал	Минвата	1978	150-70
52-1п-7	52-1п-8	Р	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
52-1п-8	Стена здания - Воскресенская,95,к.3,теплица	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
52-1п-7	52-1п-9	Р	Отопление	94	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
52-1п-10	52-1п-11	Р	Отопление	26	150	Подвал	Минвата		150-70
52-1п-11	Прибор учета № 2138 (Гайдара 54,к.1,УУ 2)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
52-1п-11	Узел теплотрассы (Sys =) 36961	P	Отопление	27	100	Подвал	Минвата	1978	150-70
52-1п-8	Стена здания - Новгородский,34	P	Отопление	47,5	100	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
52-1п-8-1	Воскресенская,95,к.3,УУ 1	P	Отопление	10	100	Надземная	Минвата		150-70
52-1п-8-1	Воскресенская,95,к.3,УУ 2	P	Отопление	100	100	Надземная	Минвата		150-70
52-1	52л-1	P	Отопление	30	200	Подвал	Минвата	1977	150-70
Прибор учета № 1744 (ул. Тимме, 17)	Тимме, 17	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
52л-1	Узел теплотрассы (Sys =) 36921	P	Отопление	103	200	Подвал	Минвата	1977	150-70
52-1л-2	Стена здания - н.Сев.Двины,115,к.1,детский корпус	P	Отопление	14	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
52-1л-2	52-1л-2а	P	Отопление	31,5	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
52-1л-3	52-1л-7	P	Отопление	20	150	Подвал	Минвата	1983	150-70
52-1л-7	Прибор учета № 1130 (Воскресенская, 99, УУ1)	P	Отопление	10	125	Надземная	Минвата		150-70
52-1л-3	Узел теплотрассы (Sys =) 36933	P	Отопление	30	150	Подвал	Минвата	1975	150-70
52-1л-4	52-1л-5	P	Отопление	30	80	Подвал	Минвата	1975	150-70
Прибор учета № 1666 (Воскресенская, 97, к.1)	Воскресенская, 97 к.1	P	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
52-1л-5	Узел теплотрассы (Sys =) 36937	P	Отопление	60	125	Подвал	Минвата	1975	150-70
52-1л-7	Стена здания - Ч-Лучинского,21	P	Отопление	24	150	Подвал	Минвата	1983	150-70
52-1л-8	Воскресенская, 95, УУ 1	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
52-1л-8	52-1л-9	P	Отопление	100	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
52-1л-9	52-1л-9а	P	Отопление	95	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-2л-5а	Узел смены диаметра (Sys =) 30949	P	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
52-1л-9	Воскресенская, 95, УУ 2	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-2л-1	8а-2л-2	P	Отопление	72	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
36-4	36-3	P	Отопление	10	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
52-1л-9а	Воскресенская, 95, УУ 3	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
52-1л-9а	52-1л-10	P	Отопление	78	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1п-15	Галушина,11,УУ 2	P	Отопление	35	80	Надземная	Минвата		150-70
55-6-2а-1л-9	Галушина, 9, УУ 2	P	Отопление	38	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-24-3а	С-24-3	P	Отопление	14,6	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
С-24-3	С-24-4	P	Отопление	18,5	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
C-24-4	C-24-5	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
C-24-5	Стена здания - Кедрова,25	P	Отопление	20,8	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
C-24-5	Стена здания - Кедрова,17	P	Отопление	52,6	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
C-20-10	Стена здания - Гуляева,120	P	Отопление	120,1	100	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
C-20-10	уз.С-20-11	P	Отопление	71,4	125	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 23081	C-20-12	P	Отопление	34,3	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
C-20-12	Стена здания - Никольский,150	P	Отопление	63,6	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
C-20-12	ЦТП Гуляева,121,к.1 ООО "Энерголюкс"	P	Отопление	136,1	100	Надземная	Минвата	1988	150-70
C-20-8	C-20-9	P	Отопление	39,8	125	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
C-25-1	C-25-2	P	Отопление	19,1	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
C-25-1	Узел смены диаметра (Sys =) 36618	P	Отопление	22,4	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
C-25-3	Стена здания - Гуляева,118 к1	P	Отопление	9,7	50	Надземная	Минвата	1988	150-70
C-25-2	Стена здания - Советская,71 к1	P	Отопление	5,1	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
C-28л-1	C-28л-2	P	Отопление	50,1	100	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
C-28л-2	C-28л-3	P	Отопление	16,7	70	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
C-28л-3	Стена здания - Мещерского,10	P	Отопление	3,3	50	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
C-28л-3	Стена здания - Мещерского,12	P	Отопление	37,3	50	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
C-28л-2	C-28л-4	P	Отопление	15,8	80	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
C-28л-4	Стена здания - Мещерского,8	P	Отопление	3,6	50	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
C-28л-4	C-28л-5	P	Отопление	47	80	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
C-28л-5	Стена здания - Мещерского,6	P	Отопление	5,7	50	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
C-28л-5	C-28л-6	P	Отопление	52,2	70	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
C-28л-6	Стена здания - Мещерского,4	P	Отопление	6,6	50	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
C-28л-6	C-28л-7	P	Отопление	51,7	70	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
C-28л-7	Стена здания - Мещерского,2	P	Отопление	5,2	50	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
C-28л-1	C-28л-8	P	Отопление	22	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-24-2	Прибор учета № 2011 (Кедрова, 20, (+магазин))	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-24-2	Узел смены диаметра (Sys =) 36588	P	Отопление	9,1	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-6-2а-1п-14	Прибор учета № 2102 (ул. Галушина, 9 к.2)	Р	Отопление	25	50	Надземная	Минвата		150-70
55-6-2а-1п-1	Стена здания - Мещерского,19	Р	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
8а-1	Узел смены диаметра (Sys =) 26869	Р	Отопление	48	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-3	8а-3п-1	Р	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата	1954	150-70
8а-3п-1	Стена здания - Сов.Космонавтов,172	Р	Отопление	3,5	50	Непроходной канал	Минвата	1954	150-70
8а-3п-1	Стена здания - Вологодская, 14	Р	Отопление	28	70	Непроходной канал	Минвата	1954	150-70
8а'	Прибор учета № 2492 (ул. Шубина, 52)	Р	Отопление	2	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4л-2	8а-4л-3	Р	Отопление	41	200	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
8а-4л-3	8а-4л-4	Р	Отопление	60	200	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
8а-4л-4	Прибор учета № 1732 (пр. Сов. Космонавтов, 171)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4л-4	8а-4л-5	Р	Отопление	130	200	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
Прибор учета № 1742 (пр. Сов. Космонавтов, 169)	Советских Космонавтов, 169	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4л-5	Стена здания - Вологодская, 38	Р	Отопление	59	80	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
8а-4л-5	8а-4л-6	Р	Отопление	12	100	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
8а-4л-6	8а-4л-7	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
8а-4л-5	8а-4л-8	Р	Отопление	66	150	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
8а-4л-8	8а-4л-9	Р	Отопление	23	50	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
8а-4л-8	8а-4л-10	Р	Отопление	51	100	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
Прибор учета № 1717 (ул. Вологодская, 36)	Вологодская, 36	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4л-10	8а-4л-11	Р	Отопление	58	100	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
Прибор учета № 1441 (пр.Новгородский,178,к.1)	Новгородский, 178 к.1	Р	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4л-11	Стена здания - Вологодская, 32	Р	Отопление	59	70	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
8а-2л-1	Прибор учета № 581 (Вологодская,61,59-гаражи и склад)	Р	Отопление	29	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-2л-9	Вологодская,59,гараж	Р	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
8а-2л-2	8а-2л-3	Р	Отопление	32	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
8а-2л-3	8а-2л-4	Р	Отопление	24	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
8а-2л-4	Стена здания - Вологодская, 42	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Стена здания - Гайдара, 49	8а-2л-5	Р	Отопление	51	100	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
Прибор учета № 368 (пр. Обводный канал, 97)	Обводный канал, 97	Р	Отопление	4,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-2п	2п-1	Р	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
8а-2л-5	8а-2л-6	Р	Отопление	70	80	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
Прибор учета № 1714 (ул. Вологодская, 42, к. 1)	Вологодская, 42 к. 1	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-2л-6	Стена здания - Советских космонавтов, 154	Р	Отопление	37	80	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Прибор учета № 1668 (Сов.Космонавтов, 154)	Советских космонавтов, 154	Р	Отопление	21	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30864	Стена здания - Полярная,8	Р	Отопление	40,1	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 22003	8а-4п-2	Р	Отопление	57	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2п-1	Узел теплотрассы (Sys =) 36897	Р	Отопление	100	150	Подвал	Минвата	1975	150-70
8а-4п-1	Советских космонавтов, 177, 2 подъезда	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-13	Стена здания - Комсомольская, 14	Р	Отопление	107	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1722 (пр. Новгородский, 186)	Новгородский, 186	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-5п-1	Стена здания - Шубина,42а	Р	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8а-5п-1	Стена здания - Шубина,42	Р	Отопление	66	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
8а-6п-1	Прибор учета № 1771 (ул. Шубина 34)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Шубина,30	Шубина,30	Р	Отопление	14	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-6п-1	Прибор учета № 939 (Ломоносова,250,к.2,произв.здание)	Р	Отопление	29	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-7п-1	Стена здания - Вологодская,39к1	Р	Отопление	44	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
8а-7п-1	Стена здания - Вологодская,41,к.2	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
8а-1-17-1	Ломоносова, 250 к.1	Р	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах исчислены и	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
8а-1-17	8а-1-17-1	Р	Отопление	15	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8а-1-17	8а-8	Р	Отопление	63,5	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-9	Стена здания - Вологодская, 26	Р	Отопление	34	80	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
8а-1-17	Стена здания - Вологодская, 33	Р	Отопление	51	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
8а-1-17-1	Стена здания - Ломоносова, 250	Р	Отопление	74	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8а-9	8а-9п-1	Р	Отопление	65	200	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
8а-9п-1	Вологодская, 24	Р	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-9п-1	8а-9п-2	Р	Отопление	69	200	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
Прибор учета № 2073 (ул. Гайдара, 23)	Гайдара, 23	Р	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-9п-3	8а-9п-4	Р	Отопление	46	150	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
8а-9п-4	8а-9п-5	Р	Отопление	43	150	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
8а-9п-5	Прибор учета № 2156 (ул. Гайдара 25)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-9п-5	Стена здания - Гайдара, 27	Р	Отопление	84	125	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
8а-9п-2	8а-9п-3	Р	Отопление	43	200	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
8а-9п-2	8а-9п-6	Р	Отопление	32	70	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
8а-9п-6	Ломоносова, 224к1	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-9п-6	8а-9п-7	Р	Отопление	9	70	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
8а-9п-7	Стена здания - Ломоносова, 226к1	Р	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
8а-9п-7	Прибор учета № 2585 (ул. Вологодская, 28, к. 1, здание а)	Р	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-3	8ап-4	Р	Отопление	83	200	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
8ап-4	8ап-5	Р	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
8ап-5	8ап-6	Р	Отопление	18	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Прибор учета № 2244 (пр. Советских Космонавтов, 181, к.	Советских Космонавтов, 181 к.1	Р	Отопление	12	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4п-8	пр. Ломоносова, д. 222, кор. 1, стр. 1	Р	Отопление	100	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-7а	8а-1-46	Р	Отопление	35	50	Надземная	Минвата		150-70
8ап-7-23	Прибор учета № 2101 (ул. Суворова, 17, стр. 6, 8, 14)	Р	Отопление	8	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
8ап-7-2	Суворова, 17, строение 7, Овощехранилище-склад	P	Отопление	50	50	Надземная	Минвата		150-70
8а-1-46	Прибор учета № 802 (Суворова, 17, РЭС КЭЧ (инв 13))	P	Отопление	35	50	Надземная	Минвата		150-70
8ап-7	8ап-8	P	Отопление	65	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8ап-28	Карельская, д. 13, стр. 2, гаражи и АРМ	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-28	8ап-29	P	Отопление	128	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-24	Суворова, 17, строение 2, Административное здание	P	Отопление	15	70	Надземная	Минвата		150-70
8ап-27	Суворова, 17, строение 1, Административное здание	P	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70
8ап-25	8ап-26	P	Отопление	95	80	Надземная	Минвата		150-70
15-2-6-2	15-2-6-4	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-6-4	15-2-6-5	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-8	8ап-9	P	Отопление	148	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8ап-9	8ап-10	P	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8ап-10а	Узел теплотрассы (Sys =) 24318	P	Отопление	56	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8ап-11	Ломоносова, 260 к.2	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24014	8ап-12	P	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
8ап-12	8ап-31	P	Отопление	43	80	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
Прибор учета № 2224 (пр. Ломоносова, 260, к.1)	Ломоносова, 260 к.1	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-31	Стена здания - Ломоносова, 258 к.1	P	Отопление	46	80	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
8ап-12	8ап-13	P	Отопление	67	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-14	Карельская, 29, фабрика изг. трик. изделий	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-14	Ломоносова, 270, корп. 1	P	Отопление	47	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-16	8ап-17	P	Отопление	31	100	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
8ап-18	8ап-19	P	Отопление	30	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8ап-19	Стена здания - Комсомольская, 36	P	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата	1963	150-70
8ап-19	Стена здания - Комсомольская, 38	P	Отопление	27	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
8ап-19	Стена здания - Комсомольская, 36	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1965	150-70
8ап-20	Прибор учета № 2416 (ул. Комсомольская, 40 к. 1)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-20	8ап-21	Р	Отопление	12	70	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
8ап-21	8ап-22	Р	Отопление	23	70	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
8ап-22	Стена здания - Комсомольская, 40	Р	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
8ап-21	Стена здания - Садовая, 40	Р	Отопление	87	70	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
15-2-6-5	15-2-6-6	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-6-5	уз55-23-4	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-23-4	В.И.Ленина, 2, УУ 6	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	пл.Ленина, 2, к/в музей, УУ 2	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
6-7	Суворова, 35, военкомат, гаупвахта	Р	Отопление	90	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
2п-6	6-11	Р	Отопление	53	50	Надземная	Минвата	1998	150-70
6-11	Стена здания - Самойло, 25	Р	Отопление	9	50	Надземная	Минвата	1998	150-70
11-2л-9	11-2л-10	Р	Отопление	70	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2л-10	Логинова, 21, к. 1 (70 кв-р)	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2л-10	Логинова, 21, к. 1, ж/д в 103 квартале	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4п-2	Советских космонавтов, 177, 3 подъезда	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-5л-4	50-5л-5	Р	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-5л-5	50-5л-6	Р	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-5л-6	Дзержинского, 19 УУ 4	Р	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-5л-6	Дзержинского, 19 УУ 3	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-5л-5	Дзержинского, 19 УУ 2	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
СВП Дзержинского 15	23-4-5	Р	Отопление	3	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-4-5	23-4-4	Р	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-5	11-7л-6	Р	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
11-7л-6	11-7л-7	Р	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
11-7л-7	11-7л-7-1	Р	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
11-7л-7	11-7л-8	Р	Отопление	46	150	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
11-7л-8	11-7л-8а	Р	Отопление	96	150	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
11-7л-7-1	11-7л-7-2	Р	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11-7л-7-2	Прибор учета № 2640 (ул. Логинова 8)	Р	Отопление	2,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-1-2	11-7л-1-7	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Стена здания - Ленинградский, 165, к.2, клуб "Космос"	11-7л-7-3	Р	Отопление	122	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-7-3	Стена здания - Ломоносова, 213	Р	Отопление	57	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
11-7л-1-3	11-7л-1-4	Р	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
11-7л-3	11-7л-3-1	Р	Отопление	43	125	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7л-3-1	Стена здания - Логинова, 7	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7л-3-1	Стена здания - Логинова, 5	Р	Отопление	18	100	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7л-3-1	Стена здания - Логинова, 3	Р	Отопление	100	50	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7л-2	11-7л-2а	Р	Отопление	34	250	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7л-1	11-7л-2	Р	Отопление	116	250	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7	11-7л-1	Р	Отопление	46	250	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7л-1	11-7л-1-1	Р	Отопление	38	150	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
11-7л-1-1	Стена здания - Логинова, 7	Р	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
11-7л-1-1	11-7л-1-2	Р	Отопление	26	150	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
11-7л-1-2	11-7л-1-3	Р	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Стена здания - н. Сев. Двины, 111, лабораторный корпус	уз. 11-7л-1-5	Р	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 11-7л-1-5	Стена здания - н. Сев. Двины, 111, лабораторный корпус	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-1-6	Стена здания - н. Сев. Двины, 110, к1	Р	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
11-7л-1-6	уз. 11-7л-1-7	Р	Отопление	98,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 1а-1-1	Прибор учета № 738 (Московский, 10, АБК, производ. корпус, г)	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Уз. 1а-1-2	Касаткиной, 9, склад базы	Р	Отопление	50	80	Надземная	Минвата		150-70
Уз. 1а-1-3	Касаткиной, 9, АЛК	Р	Отопление	10	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-3	Прибор учета № 736 (Касаткиной, 7, кожгалантерея)	Р	Отопление	55	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел 1а-5	уз.1а-5п-1	Р	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
Прибор учета № 1568 (ул. Касаткиной, 5 (УУ1,УУ2))	уз.1а-5п-1-1	Р	Отопление	26	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз.1а-5п-1	уз.1а-5п-2	Р	Отопление	30	125	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
уз.1а-5п-2	уз.1а-5п-3	Р	Отопление	65	200	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
Прибор учета № 1447 (ул.Касаткиной, 5,к.1)	Касаткиной,5,к.1	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-5п-3	уз.1а-5п-4	Р	Отопление	105	200	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
45-4	Стена здания - Комсомольская,4,патааномия	Р	Отопление	27	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-5п-4	Стена здания - Воскресенская, 116 к.2	Р	Отопление	40	125	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
уз.1а-5п-5	Стена здания - Ленинградский,21,к.3	Р	Отопление	70	80	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
Прибор учета № 1443 (пр.Ленинградский, 21,к.2 и к.4)	Ленинградский,21,к.2	Р	Отопление	4	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел 1а-6	уз.1а-6-1	Р	Отопление	35	250	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
уз.1а-6-1	уз.1а-6-2	Р	Отопление	80	200	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
уз.1а-6-2	Прибор учета № 1569 (пр. Ленинградский, 23 (УУ1))	Р	Отопление	3,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-6-3	уз.1а-6-4	Р	Отопление	75	200	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
уз.1а-6-4	уз.1а-6-5	Р	Отопление	85	150	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
уз.1а-6-5	уз.1а-6-6	Р	Отопление	115	150	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
Узел 1а-5	Уз.1а-5-1	Р	Отопление	75	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Уз.1а-5-1	Уз.1а-5-2	Р	Отопление	100	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Уз.1а-5-2	Октябрат,13,тяг.подст.8	Р	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Уз.1а-5-2	Уз.1а-5-3	Р	Отопление	87	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Уз.1а-5-3	уз.1а-5-13	Р	Отопление	32	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз.1а-5-13	Узел теплотрассы (Sys =) 28828	Р	Отопление	126	100	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
уз.1а-5-14	Прибор учета № 1919 (ул. Октябрат, 4, к.3)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-5-14	уз.1а-5-15	Р	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз.1а-5-15	Прибор учета № 673 (Октябрьт,4,к.3)	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-5-15	Стена здания - Ленинградский,75	P	Отопление	100	80	Непроходной канал	Минвата	1996	150-70
Уз.1а-5-3	Уз.1а-5-4	P	Отопление	80	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Прибор учета № 1495 (ул. Октябрьт, 4, к.1)	Октябрьт, 4 к.1	P	Отопление	5	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Уз.1а-5-4	уз.1а-5-5	P	Отопление	80	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз.1а-5-5	уз.1а-5-16	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз.1а-5-16	Прибор учета № 1605 (ул. Октябрьт 4, к. 2)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-5-5	уз.1а-5-6	P	Отопление	100	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз.1а-6-17	Прибор учета № 1836 (ул. Первомайская, 8 (УУ2))	P	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-5-6	уз.1а-5-7	P	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз.1а-5-7	Прибор учета № 1735 (ул. Первомайская, 8, УУ1)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-5-7	уз.1а-5-8	P	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз.1а-5-8	уз.1а-5-9	P	Отопление	80	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз.1а-5-8	Прибор учета № 1083 (ул.Первомайская,8 (магазин))	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-5-9	Прибор учета № 1603 (ул. Первомайская, 6)	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-5-9	Уз.1а-5-10	P	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Уз.1а-5-10	Уз.1а-5-11	P	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
Уз.1а-5-11	уз.1а-5-12	P	Отопление	55	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз.1а-5-12	Прибор учета № 1913 (ул. Первомайская, 4)	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-6-1	Прибор учета № 2630 (ул. Касаткиной, 3)	P	Отопление	7	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-1	1Б-2	M	Отопление	155,49	500	Надземная	Минвата	1989	150-70
1Б-2	1Б-3	M	Отопление	121,6	500	Надземная	Минвата	1989	150-70
Нет данных	Прибор учета № 540 (Талажское шоссе,2)	P	Отопление	70	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х грубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
1Б-3	1Б-4	М	Отопление	372	500	Надземная	Минвата	1989	150-70
1Б-4	1Б-4а	М	Отопление	335,1	500	Надземная	Минвата	1989	150-70
ТК 1Б-5а	1Б-6	М	Отопление	128	500	Надземная	Минвата	1989	150-70
1Б-5-1	уз1Б-5-1	Р	Отопление	25	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-5-1а	1Б-5-4	Р	Отопление	50	150	Надземная	Минвата		150-70
1Б-5-4	уз1Б-5-2	Р	Отопление	35	150	Надземная	Минвата		150-70
уз1Б-5-2	уз1Б-5-3	Р	Отопление	15	150	Надземная	Минвата		150-70
уз1Б-5-3	1Б-5-5	Р	Отопление	46	100	Надземная	Минвата		150-70
1Б-5-5	Кузн.промузел,45,АБК	Р	Отопление	164	100	Надземная	Минвата		150-70
уз1Б-5-6-2	Кузн.промузел,45,производственный цех	Р	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		150-70
1Б-6	1Б-6а	М	Отопление	137	500	Надземная	Минвата	1989	150-70
1Б-7	1Б-8	М	Отопление	100,8	500	Надземная	Минвата	1989	150-70
1Б-8-1	1Б-8-2	Р	Отопление	31,5	125	Надземная	Минвата		150-70
1Б-8а	1Б-9	М	Отопление	60,4	500	Надземная	Минвата	1989	150-70
1в-1-1	1в-1-4	Р	Отопление	50	80	Надземная	Минвата		150-70
1в-1-5	Талажское шоссе,контора с быт.помещения	Р	Отопление	120	60	Надземная	Минвата		150-70
1в-1-5	1в-1-6	Р	Отопление	24	80	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 195 (Окружная дорога,3)	уз1в-1-3	Р	Отопление	141	100	Надземная	Минвата		150-70
уз1в-1-4	Окружное шоссе, д.3, корпус 2, мехмастерская,склад	Р	Отопление	16	80	Надземная	Минвата		150-70
1в-1-6	1в-1-6а	Р	Отопление	57	80	Надземная	Минвата		150-70
1в-1-6а	Талажское шоссе,помещение весовщика	Р	Отопление	30	60	Надземная	Минвата		150-70
1в-1-7	Окружное шоссе,3,диагностика	Р	Отопление	89	80	Надземная	Минвата		150-70
1в-1-7	1в-1-8	Р	Отопление	30	80	Надземная	Минвата		150-70
1в-1-8	Окружное шоссе,3,администр.-быт.корпус	Р	Отопление	17	80	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 150 (Окружное шоссе,3)	уз1в-1-5	Р	Отопление	157,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз1в-1-2	Обводный канал,145,склад-мехмастерские	Р	Отопление	15	70	Надземная	Минвата		150-70
Нет данных	уз1в-3	Р	Отопление	55	125	Надземная	Минвата		150-70
уз1в-3	1в-4	Р	Отопление	78	125	Надземная	Минвата		150-70
1в-4-1	Окружное шоссе,11,хладокомбинат	Р	Отопление	12	100	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-1	55-6-4а-2	Р	Отопление	40	200	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-2	55-6-4а-3	Р	Отопление	94	200	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-3	Прибор учета № 1491 (пр. Ленинградский, 40, УК со спорт	Р	Отопление	30	80	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-3	Ленинградский,40,колерная	Р	Отопление	230	200	Надземная	Минвата		150-70
1в-1-6	Окружное шоссе,3,гаражи (9 боксов)	Р	Отопление	4	50	Надземная	Минвата		150-70
С-11-1-4	С-11-1-5	Р	Отопление	67,1	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
Прибор учета № 1463 (Терехина,6 (УУ-2))	Терехина,6, УУ2,110кв.	Р	Отопление	7	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-1	115л-2	Р	Отопление	75	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
115л-2	уз115л-1	Р	Отопление	40	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
уз115л-1	Стрелковая, 4	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 20775	115л-3	Р	Отопление	15	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
115л-3	Узел смены диаметра (Sys =) 30913	Р	Отопление	110	100	Надземная	Минвата	1990	150-70
115л-4	Стена здания - Ломоносова,67,к.1	Р	Отопление	81	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30911	115л-5	Р	Отопление	200	100	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
115л-5	уз115л-2	Р	Отопление	139	100	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 27421	115л-6	Р	Отопление	26	100	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
115л-6	Стена здания - Московский,17,уч.мет.центр	Р	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
14-1п-3-1	Воскресенская, 75, к.1, гос 46 (отопление)	Р	Отопление	10	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-7	Стена здания - П.Усова,31	Р	Отопление	28	70	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
115л-7	Стена здания - П.Усова,31к1	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
115л-3	115л-8	Р	Отопление	107	150	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
115л-8а	115л-9	Р	Отопление	53	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-9	Стрелковая,4,к.2,производств.корпус	Р	Отопление	70	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-9	Стрелковая,4,к.2,админ.здание	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-8	115л-11	Р	Отопление	43	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-10	115л-15	Р	Отопление	49	100	Надземная	Минвата		150-70
115л-8б	Стрелковая,4,к.2,гараж	Р	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-16	Стрелковая,4,к.3,гараж	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-15	115л-16	Р	Отопление	2	100	Надземная	Минвата		150-70
115л-11	115л-10	Р	Отопление	14	150	Надземная	Минвата		150-70
115л-12-1	П.Усова,45,к.1,склад ГСМ	Р	Отопление	9	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2499 (П. Усова, 45 (КПП, Бытовой корп.,	115л-19	Р	Отопление	56	70	Надземная	Минвата		150-70
115л-19	П.Усова,45,к.1,Материальный склад	Р	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-19	П.Усова,45,к.1,Бытовой корпус	Р	Отопление	31	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-12-1	П.Усова,45,к.1,крыт.стоянка	Р	Отопление	105	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз115л-3	П.Усова,45,пристройка(адм.корп.,столовая	Р	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.115л-15а	П.Усова,45,склады N 2,3,4,5	Р	Отопление	63	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз115л-3	П.Усова,45,склады N 7,8,9,10,11	Р	Отопление	53	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-1	55-19-13п-2	Р	Отопление	82	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-19-13п-2	55-19-13п-3	Р	Отопление	64	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-19-13п-3	55-19-13п-4	Р	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-19-13п-4	Стена здания - Полярная,25	Р	Отопление	2,5	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-19-13п-5	55-19-13п-6	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-6	Ленинградский,356,ст.№85	Р	Отопление	25	40	Надземная	Минвата		150-70
55-19-13п-6	Ленинградский,356,УУ 2	Р	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-5	Ленинградский,356,УУ 1	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-3	55-19-13п-9	Р	Отопление	72	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 2299 (пр. Ленинградский 354/1)	Ленинградский, 354 к.1	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-9	55-19-13п-10	P	Отопление	106	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-19-13п-10	55-19-13п-11	P	Отопление	16	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-19-13п-11	55-19-13п-12	P	Отопление	107	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-19-13п-11	Прибор учета № 1149 (Ленинградский, 352, корп 1)	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-12	55-19-13п-13	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-14	Стена здания - Октябрьская,22,спортзал	P	Отопление	12,5	50	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-19-13п-4	Стена здания - Полярная,25	P	Отопление	8	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-19-13п-8	Ленинградский, 354, УУ 2	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-8	Ленинградский, 354, УУ 1	P	Отопление	60	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2п-18	Узел смены диаметра (Sys =) 36539	P	Отопление	20	100	Подвал	Минвата	1973	150-70
1г-1	Стена здания - Обводный канал, 145, корп.4, УУ1	P	Отопление	55	125	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
Стена здания - Шабалина,3	1г-7	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
1г-1а	Узел смены диаметра (Sys =) 35137	P	Отопление	97	150	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
1г-2	Стена здания - Сибиряковцев,19	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
1г-2	Стена здания - Обводный канал, 145, корп.2, хозяйственн	P	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
1г-2	1г-3	P	Отопление	18	150	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
1г-3	Прибор учета № 962 (пр. Обводный канал, 145, к.1, радио	P	Отопление	46	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
1г-3	1г-4	P	Отопление	110	125	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
1г-4	Стена здания - Ломоносова,84,админ.здание	P	Отопление	55	125	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
уз45-2	уз45-3	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
уз45-3	Стена здания - Троицкий, 161	P	Отопление	45	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
уз45-3	Прибор учета № 2328 (ул. Гагарина, 4)	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел смены диаметра (Sys =) 30935	уз45-5	P	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Прибор учета № 2386 (Н. сев. Двины 135 + библиотека)	Северной Двины, 135	P	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз45-5	Стена здания - Северной Двины, 134	P	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
уз45-4	Прибор учета № 2292 (Троицкий, 157)	P	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
45-2-3	Троицкий, 157,к.1	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская,5,теплица	Комсомольская,5,теплица	P	Отопление	31	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
45-2-6	Прибор учета № 742 (Комсомольская,1,Свято-Троицкий храм	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.45-6п-1	Комсомольская,5	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
44а-1	Стена здания - Гагарина, 9	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-1	Стена здания - Гагарина,11	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3	44а-3п-1	P	Отопление	87	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Прибор учета № 2069 (пр. Троицкий, 196)	Троицкий, 196	P	Отопление	19	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
44а-3п-1	44а-3п-2	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3п-2	44а-3п-3	P	Отопление	70	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3п-3	44а-3п-4	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3п-4	Стена здания - Троицкий, 192	P	Отопление	9	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Прибор учета № 2070 (пр. Троицкий, 194)	Троицкий, 194	P	Отопление	9	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
44а-3	44а-3л-1	P	Отопление	37	200	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3л-1	44а-3л-13	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3л-13	Стена здания - Гагарина, 8, УУ1 (ж/д)	P	Отопление	57	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
44а-3л-13	Стена здания - Гагарина, 8, УУ2 (ж/д)	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
44а-3л-13	44а-3л-14	P	Отопление	78	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
44а-3л-14	Стена здания - Ломоносова,309	P	Отопление	46	80	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 2278 (Гагарина 10)	Гагарина, 10	Р	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
44а-3л-1	44а-3л-2	Р	Отопление	11	150	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3л-2	44а-3л-3	Р	Отопление	13	150	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3л-2	Гагарина, 8, к. 2, гаражи	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2л-14	Обводный канал, 7, блок А	Р	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		150-70
44а-3л-3	44а-3л-4	Р	Отопление	60	125	Надземная	Минвата	1968	150-70
44а-3л-4	Гагарина, 8, к. 2, гаражи на 12 а/м	Р	Отопление	28	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
44а-3л-4	Стена здания - Комсомольская, 11, к. 1	Р	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3л-4	44а-3л-5	Р	Отопление	38	150	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
44а-3л-5	44а-3л-12	Р	Отопление	27	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 23912	Стена здания - Ломоносова, 291	Р	Отопление	35	70	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
уз44а-1	Ломоносова, 291, к. 1, общежитие	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
44а-3л-5	44а-3л-6	Р	Отопление	71	100	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
44а-3л-6	44а-3л-10	Р	Отопление	34	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3л-10	44а-3л-11	Р	Отопление	19	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3л-11	Стена здания - Ломоносова, 289	Р	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3л-11	Прибор учета № 1629 (Ломоносова, 289 к. 1)	Р	Отопление	30	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
44а-3л-6	44а-3л-7	Р	Отопление	33	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3л-7	Стена здания - Комсомольская, 11	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3л-7	44а-3л-8	Р	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3л-8	44а-3л-9	Р	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3л-9	Стена здания - Комсомольская, 9	Р	Отопление	49	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3л-9	Стена здания - Комсомольская, 9к1	Р	Отопление	7	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3л-8	Стена здания - Комсомольская, 9к2	Р	Отопление	14	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3л-2	Троицкий, 198	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-2	Узел смены диаметра (Sys =) 30971	Р	Отопление	64	250	Надземная	Минвата	1983	150-70
43-1	Стена здания - Гагарина, 12	Р	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
43-1	Стена здания - Гагарина, 14	Р	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
43-1л-14	Прибор учета № 720 (Гагарина, 14, к. 1)	Р	Отопление	28	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 1041 (ул.Самойло,11)	Самойло,11	Р	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-2	43-1л-3	Р	Отопление	55	150	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
43-1л-3	43-1л-4	Р	Отопление	37	150	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
43-1л-4	Стена здания - Самойло,18	Р	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
43-1л-4	43-1л-5	Р	Отопление	31	150	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
43-1л-5	43-1л-6	Р	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
Прибор учета № 1015 (ул.Самойло, 10)	Самойло,10	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-6	43-1л-7	Р	Отопление	79	150	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
43-1л-7	43-1л-20	Р	Отопление	65	100	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
Прибор учета № 1602 (ул. Самойло, 6)	Самойло, 6	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-20	43-1л-21	Р	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
43-1л-21	Стена здания - Комсомольская, 49	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
43-1л-21	Прибор учета № 2501 (ул. Комсомольская, 49 (отопление))	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-7	43-1л-8	Р	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
43-1л-8	43-1л-9	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
43-1л-9	Стена здания - Самойло,8к1	Р	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
43-1л-9	43-1л-10	Р	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
43-1л-10	Прибор учета № 1232 (Сов.космонавтов, 191,к.1)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-10	43-1л-11	Р	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
43-1л-11	43-1л-12	Р	Отопление	17	100	Непроходной канал	Минвата	1967	150-70
Стена здания - Сов.Космонавтов,189	Прибор учета № 2404 (пр. Сов. космонавтов, 189)	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-11	Стена здания - Комсомольская, 53	Р	Отопление	23	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
43-1л-12	43-1л-13	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата	1967	150-70
Стена здания - Сов.Космонавтов, 191	Сов.Космонавтов, 191	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-13	Стена здания - Сов.Космонавтов,193,к.1	Р	Отопление	79	80	Непроходной канал	Минвата	1967	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ТК-6	6-1	P	Отопление	70	200	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
6-1	6-6	P	Отопление	40	200	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
6-1пр	6-2	P	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
6-3	6-4	P	Отопление	33	100	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
6-4	Стена здания - Сов.Космонавтов,188,к.1	P	Отопление	12	70	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
узб-1	6-5	P	Отопление	18	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
6-5	Стена здания - Комсомольская,55	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
узб-1	Прибор учета № 927 (Комсомольская,57)	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
6-5	Стена здания - Сов.Космонавтов, 188, общежитие	P	Отопление	60,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
42-2	Стена здания - Самойло,26	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
20а-14-3п-3	20а-14-3п-4	P	Отопление	72	150	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
Прибор учета № 2191 (Гагарина,1)	Гагарина,1	P	Отопление	18	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
45а-1-2	Стена здания - Гагарина,3	P	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
45а-1-3	Стена здания - Гагарина, 5	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
45а-1-3	45а-1-4	P	Отопление	46	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 23939	45а-1-2	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
45а-1-2	45а-1-3	P	Отопление	53	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
43-1л-8	Прибор учета № 1256 (Самойло, 8)	P	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-6-1п-4	8-6-1п-6	P	Отопление	19	100	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
20а-10л-8	20а-10л-11	P	Отопление	9	70	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
20а-2п-9	Стена здания - Советских Космонавтов,48	P	Отопление	35	70	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
20а-10л-11	Стена здания - Ч-Лучинского,11	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
44а*	Стена здания - Гагарина,11	P	Отопление	90	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
С-28п-1	С-28п-2	P	Отопление	167,4	300	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
С-28п-2	С-28п-3	P	Отопление	18,6	300	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
С-28п-3	С-28п-4	P	Отопление	27,9	300	Надземная	Минвата	1992	150-70
С-28п-4	С-28п-5	P	Отопление	27,7	150	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
С-28п-5	Узел смены диаметра (Sys =) 36558	P	Отопление	15,1	80	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 1924 (ул. Мещерского, 7)	Мещерского,7	P	Отопление	7,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-28п-10а	C-28п-11	P	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
C-28п-5	C-28п-6	P	Отопление	52,5	100	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Прибор учета № 2188 (Мещерского,5)	Мещерского,5	P	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-28п-6	C-28п-7	P	Отопление	64,5	100	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-28п-7	C-28п-7а	P	Отопление	4,8	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
C-28п-9	Стена здания - Мещерского,13	P	Отопление	16,7	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30899	C-28п-8	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
C-28п-8	Прибор учета № 1478 (Мещерского,11)	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-28п-8	Узел смены диаметра (Sys =) 36599	P	Отопление	4,3	80	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
Прибор учета № 1246 (Адм.Кузнецова, 27)	Адм.Кузнецова,27	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-28п-12	C-28п-12-1	P	Отопление	56	300	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
C-28п-12-1	Стена здания - Мещерского,19	P	Отопление	21	80	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
C-28п-12-1	Стена здания - Мещерского,17	P	Отопление	8,9	80	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
C-28п-12-1	C-28п-12-2	P	Отопление	92,85	300	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
C-28п-12-2	Стена здания - Адм.Кузнецова,25	P	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
C-19-1л-8	C-28п-12-2	P	Отопление	280,4	300	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
C-19-1л-8	C-19-1л-8-2	P	Отопление	19,4	100	Надземная	Минвата	1987	150-70
ЦТП Кедрова,37,к.3	Стена здания - Кедрова,37	P	Отопление	20,5	50	Надземная	Минвата	1989	95-70
C-19-1л-8-2	C-19-1л-8-3	P	Отопление	31,5	100	Надземная	Минвата	1987	150-70
C-19-1л-8	C-19-1л-8-1	P	Отопление	62,5	100	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
C-19-1л-8-1	Стена здания - Мостостроителей, 7 к.1	P	Отопление	63,4	70	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30883	Узел смены диаметра (Sys =) 30884	P	Отопление	12,4	50	Надземная	Минвата	1987	150-70
C-19-1л-7	C-19-1л-8	P	Отопление	206,8	300	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
C-19-1л-6	Стена здания - Кедрова,34,уч.корпус	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
C-19-1л-7	C-19-1л-7-1а	P	Отопление	34,8	150	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
C-19-1л-7-1	Адм.Кузнецова,15,ВНС N84	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-19-1л-7-1	Стена здания - Мещерского,19	P	Отопление	36,7	100	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
C-28п-11	Стена здания - Мещерского,9	P	Отопление	18,8	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
C-28п-3	Стена здания - Ярославская,83	P	Отопление	72,7	50	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
23-9п-1	23-9п-2	P	Отопление	50	250	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
23-9п-2	Прибор учета № 855 (Северодвинская, 13, к1)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6-1-1-2	Стена здания - Новгородский, 19	P	Отопление	26	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
23-9-4	23-9-5	P	Отопление	103	200	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
23-9-6	23-9-7	P	Отопление	17	200	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
23-9-7	23-9-8	P	Отопление	82	200	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
23-9-7	Прибор учета № 2432 (ул. Р. Куликова, 1, стр.2, (лаб. т	P	Отопление	65	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6п-1	Северодвинская,25,корп.1	P	Отопление	41	50	Надземная	Минвата		150-70
23-6п-1	уз23-6-6	P	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6п-3	Прибор учета № 769 (Ломоносова,58,учебный корпус 8)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6п-3	23-6п-4	P	Отопление	42	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6п-4	Прибор учета № 1652 (пр. Ломоносова, 60)	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-5п-1	8-5п-2	P	Отопление	67	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
23-9п-2	23-9п-3	P	Отопление	45	250	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
23-9п-3	23-9п-4	P	Отопление	40	250	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
23-9п-4	Прибор учета № 1612 (Р. Люксембург, 12)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-4	23-9п-5	P	Отопление	40	200	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
23-9п-5	23-9п-5-1	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-5-1	Стена здания - Р.Люксембург,12,к.2	P	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
23-9п-5-1	Стена здания - Р.Люксембург,12,к.3	P	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
23-9п-5	23-9п-6	P	Отопление	20	200	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
23-9п-6	23-9п-7	P	Отопление	42	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-9п-6	23-9п-6-1	P	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-6-1	Стена здания - Р.Люксембург,12,к.1	P	Отопление	12	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
23-9п-6-1	Стена здания - Р.Люксембург,10	P	Отопление	17	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
23-9п-6-1	23-9п-6-2	P	Отопление	13	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-2а-2	23-9п-2-2	P	Отопление	56	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 645 (наб. Сев.Двины,22,Уч.лаб.корп.)	уз23-8-8	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз23-8-8	н.Сев.Двины,22,УЛК-2, 5-эт.блок, УУ-1	P	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-2-2	23-9п-2-3	P	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
23-9п-2-3	Стена здания - н.Сев.Двины,25	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
11-4л-12	Логинова, 15 к.1	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз115-9	См.Буян,23	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз38-7-2	Прибор учета № 1239 (Урицкого,51 (4-5 подъезды))	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз38-7-1	Прибор учета № 1238 (Урицкого,51 (1-3 подъезды))	P	Отопление	80	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
21-1	21-1-1	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
21-1-1	Стена здания - Обводный канал,26,к.3	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
21-1-1	21-1-2	P	Отопление	62	80	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
21-1-2	Стена здания - Р.Люксембург,63,к.1	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
21-1-2	21-1-3	P	Отопление	38	70	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
21-1-3	21-1-4	P	Отопление	47	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
21-1-4	Стена здания - Р.Люксембург,61	P	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
21-1-3	Стена здания - Обводный канал,26,к.2	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
21-1	21-2	P	Отопление	68	200	Надземная	Минвата	1983	150-70
21-2	21-2п-1	P	Отопление	130	100	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
20а-2п-9	20а-2п-10	P	Отопление	36	100	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
21-2п-1	21-2п-2	P	Отопление	24	80	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
21-2п-2	Р.Люксембург,65,к.1	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
21-2п-2	Стена здания - Р.Люксембург,65	Р	Отопление	55	50	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
21-2а	21-2-1	Р	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
21-2-1	21-2-2	Р	Отопление	17	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
21-2-2	Стена здания - Обводный канал,30	Р	Отопление	75	80	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
21-2-2	21-2-3	Р	Отопление	92	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
Стена здания - Котласская,9а	Прибор учета № 714 (Котласская,9а)	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
21-2-3	Узел смены диаметра (Sys =) 31139	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
21-2-3	Узел смены диаметра (Sys =) 30907	Р	Отопление	28	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
21-2-4	Стена здания - Котласская,28	Р	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата	1958	150-70
21-2-4	21-2-5	Р	Отопление	60	125	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
21-2-5	21-11-1	Р	Отопление	54	100	Непроходной канал	Минвата	1955	150-70
21-11-1	Стена здания - Котласская,24,к.1	Р	Отопление	29	70	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
21-2-5	21-2-6	Р	Отопление	23	150	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
21-2-7	21-20	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
21-20	21-21	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата	1955	150-70
21-21	Стена здания - Суфтина,7	Р	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата	1955	150-70
21-21	Стена здания - Суфтина,9	Р	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата	1955	150-70
21-20	21-22	Р	Отопление	92	80	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
21-22	Стена здания - Суфтина,5	Р	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата	1960	150-70
21-22	21-23	Р	Отопление	18	70	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
21-23	21-23п-1	Р	Отопление	78,5	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
21-23	21-24	Р	Отопление	28	80	Непроходной канал	Минвата	1960	150-70
21-24	Суфтина,3	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
21-24	Стена здания - Р.Люксембург,73,к.1	Р	Отопление	95	70	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
21-24	Стена здания - Суфтина,1	Р	Отопление	55	50	Непроходной канал	Минвата	1960	150-70
21-2-7	21-2-8	Р	Отопление	80	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
21-2-8	Стена здания - Суфтина,11	Р	Отопление	60	50	Непроходной канал	Минвата	1955	150-70
21-2-8	21-2-9	Р	Отопление	96	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
21-2-9	Стена здания - Выучейского,80	Р	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата	1958	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
21-2-9	21-2-10	P	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
21-2-10	Стена здания - Суфтина,13	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата	1955	150-70
21-2-10	Стена здания - Суфтина,15	P	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата	1955	150-70
21-2-10	21-2-11	P	Отопление	170	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
21-2-11	21-2-11a	P	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
21-2-11	21-2-12	P	Отопление	230	125	Непроходной канал	Минвата	1959	150-70
21-2-12	21-2-13	P	Отопление	94	100	Непроходной канал	Минвата	1959	150-70
21-2-5	21-11-2a	P	Отопление	26	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
21-11-2	21-11-3	P	Отопление	32	100	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
21-11-3	Стена здания - Суфтина,13,к.1	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
21-11-3	21-11-4	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
21-11-4	Стена здания - Выучейского,78	P	Отопление	43	50	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
21-11-4	Стена здания - Выучейского,74	P	Отопление	29	50	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
21-11-4	Стена здания - Выучейского,76	P	Отопление	75	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
115п-8	Стена здания - Почтовый тракт,26	P	Отопление	85	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
115п-9	Прибор учета № 2033 (пр. Обводный канал, 6 (Урицкого, 5	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-1	55-23-2	M	Отопление	57,4	400	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
55-23-2	55-23-3	M	Отопление	162,4	400	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
55-23-3	55-23-4	M	Отопление	84,7	300	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
55-23-4	55-23-5	M	Отопление	227,4	300	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
55-23-5	55-23-6	M	Отопление	128,3	300	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
55-23-2-1	55-23-2-2	P	Отопление	20	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-23-2	55-23-2-1	P	Отопление	25	200	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-23-2-12	Стена здания - Воронина,17	P	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
15п-4	С.Космонавтов,107,общежитие	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15п-1	К.Маркса,40	P	Отопление	18,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15п-1	15п-2	P	Отопление	21	80	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
15п-1a	К.Маркса,41,кв.1	P	Отопление	5	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
15п-1a	К.Маркса,41	P	Отопление	5	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-1-1	ЦТП "Опытное поле" ОАО "ТГК-2"	P	Отопление	145	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
уз.15-2-4-5	Карла Маркса, 12, УУ 1	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз.15-2-4-5а	уз.15-2-4-5б	Р	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.15-2-4-5б	уз.15-2-4-5в	Р	Отопление	30	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.15-2-4-5б	Карла Маркса, 12, УУ 3	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.15-2-4-5а	Карла Маркса, 12, УУ 2	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.15-2-4-5в	Карла Маркса, 12, УУ 4	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-1	11-3-10п-2	Р	Отопление	20	200	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
11-3-10п-2	Узел смены диаметра (Sys =) 36043	Р	Отопление	56	150	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
11-3-10п-7	Новгородский, 113, УУ 2	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-8	11-3-10п-9	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-9	Новгородский, 113, 79кв-р, УУ 4	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-9	Прибор учета № 2257 (Поморская, 49, 1 и 2 этаж)	Р	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-11п-1	11-3-11п-2а	Р	Отопление	5	150	Надземная	Минвата	1975	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 33316	11-3-11п-8	Р	Отопление	40	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-11п-2	11-3-11п-3	Р	Отопление	55	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
11-3-11п-3	11-3-11п-4	Р	Отопление	41	80	Непроходной канал	Минвата	1961	150-70
11-3-11п-4	11-3-11п-5	Р	Отопление	41	70	Непроходной канал	Минвата	1961	150-70
11-3-11п-1а	11-3-11п-6	Р	Отопление	39	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10а-1	Новгородский, 111	Р	Отопление	36	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-9	20а-14-8	Р	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
уз. 20а-14-7а	Прибор учета № 1582 (пл. Ленина, 3 + Воскресенская, 6)	Р	Отопление	9	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-7	20а-14-7л-1	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
20а-14-6-2	В.И.Ленина, 3, магазин "Гурман", УУ 3	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-6-2	20а-14-6--3	Р	Отопление	23	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-6--3	В.И.Ленина, 3, УУ 4, Роспечать	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-3п-3	Прибор учета № 1291 (К.Либкнехта, 18, УУ2)	Р	Отопление	21	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-3п-4	Стена здания - Ч.-Лучинского, 24, физдиспансер	Р	Отопление	28	150	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
20а-14-3п-5-2	К-Либкнехта, 15, спальн.	Р	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-14-3п-5-2	20а-14-3п-5-1	Р	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-3п-5-1	К.Либкнехта, 15, основное здание	Р	Отопление	7	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-3п-5-1	К.Либкнехта, 15, столов.	Р	Отопление	41	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16-1	55-19-16-2	Р	Отопление	155	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16-2-2	ЦТП Психбольницы	Р	Отопление	43	80	Надземная	Минвата		150-70
55-19-16-2	Жар.2	Р	Отопление	55	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. Жар.3	Прибор учета № 2436 (пр. Ленинградский, 381, к.2)	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. Жар.3	уз. Жар.4	Р	Отопление	38	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. Жар.5	Стена здания - Ленинградский, 381, к.4	Р	Отопление	35	40	Надземная	Минвата		150-70
55-19-2-3	Воронина, 24, пищеблок	Р	Отопление	9	80	Надземная	Минвата		150-70
11-6п-5	11-6п-6	Р	Отопление	75,7	100	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-19-2-3	Воронина, 24, гл. корпус	Р	Отопление	65	100	Надземная	Минвата		150-70
11-5	11-6	М	Отопление	130	400	Непроходной канал	Минвата	2012	150-70
Стена здания - Ломоносова, 270	11-6л-1	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-6	11-7	М	Отопление	249	400	Бесканальная	Минвата	2003	150-70
11-6	11-6п-1	Р	Отопление	46	200	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-6п-11	Стена здания - Гайдара, 16	Р	Отопление	19	50	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
11-6п-12	Ломоносова, 219, с/п N78	Р	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-6п-10	11-6п-11	Р	Отопление	17	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-6п-10	Стена здания - Садовая, 19	Р	Отопление	22	80	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
11-6п-9	11-6п-10	Р	Отопление	25	200	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
11-6п-9	Прибор учета № 1339 (Ломоносова, 219, УУ1)	Р	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-6п-2	11-6п-8	Р	Отопление	60	200	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
20а-14п-7	20а-14п-8	Р	Отопление	68	150	Непроходной канал	Минвата	1958	150-70
20а-14п-9	Прибор учета № 1587 (пр. Ломоносова, 131, УУ1)	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1361 (Р.Куликова, 1, к.1)	Р.Куликова, 1, к.1	Р	Отопление	60	50	Надземная	Минвата		150-70
С-5-5	С-5-6	М	Отопление	62,5	350	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
у55-13л-2	Папанина, 19, проходная	Р	Отопление	55	25	Надземная	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
y55-13л-2	y55-13л-3	P	Отопление	15	125	Надземная	Минвата		150-70
y55-13л-3	Папанина,19,гл.корпус,блок"Б"	P	Отопление	10	125	Надземная	Минвата		150-70
y55-13л-3	y55-13л-4	P	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
y55-13л-4	Папанина,19,насосная	P	Отопление	6	32	Надземная	Минвата		150-70
y55-13л-4	Папанина,19,пункт тех.обслуживания	P	Отопление	53	50	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 746 (Воронина,40,корпус практич.занятий+	y55-13л-1	P	Отопление	18	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
y55-13л-1	Воронина,40,корпус практич.занятий	P	Отопление	15	80	Надземная	Минвата		150-70
y55-13л-1	Воронина,40,учебный корпус	P	Отопление	42	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 34919	55-13л-2	P	Отопление	84	400	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 34921	Узел смены диаметра (Sys =) 30801	P	Отопление	80	200	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
55-12-5-1	Дачная,51	P	Отопление	35	70	Надземная	Минвата		150-70
55-12-7	55-12-8	P	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
55-12-6	55-12-7	P	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-12-6	Прибор учета № 1591 (ул. Дачная, 53)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-12-5	55-12-6	P	Отопление	10	200	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
55-12-3	55-12-4	P	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
55-12-2	55-12-3	P	Отопление	113	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
55-12-2	55-12-2а	P	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
Прибор учета № 621 (Дачная,49,к.5)	Дачная,49,к.5	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-12-1	55-12-2	P	Отопление	75	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-12-2а	Стена здания - Адм.Кузнецова,2	P	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
11-6п-8	11-6п-9	P	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
11-6п-8	Прибор учета № 1338 (Ломоносова, 219, УУ2)	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-6п-11	11-6п-12	P	Отопление	33	100	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
2п-1	2п-2	P	Отопление	32	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2п-2	2п-3	Р	Отопление	23	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Нет данных	Самойло,40,к.1	Р	Отопление	9	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
2п-4а	2п-5	Р	Отопление	17	150	Непроходной канал	Минвата	1998	150-70
2п-5	2п-6	Р	Отопление	87	150	Непроходной канал	Минвата	1998	150-70
2п-6	2п-7	Р	Отопление	48	100	Непроходной канал	Минвата	1998	150-70
109-1	109-2	Р	Отопление	113	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
109-4	109-5	Р	Отопление	46,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
109-2	109-2а	Р	Отопление	14	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
109-3	109-4	Р	Отопление	65,1	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2646 (пл. 60 л. Октября 4 к 2, здание то	пл.60-летия Октября, 4, корп.2, здание товарной конторы	Р	Отопление	4,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-7л-2	8-4-7л-3	Р	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата	1965	150-70
Прибор учета № 2353 (ул. Суворова, 9 + арендаторы)	Суворова,9	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-7л-3	8-4-7л-4	Р	Отопление	45	70	Непроходной канал	Минвата	1996	150-70
8ап-8	Прибор учета № 782 (Суворова,17,СЭО,ЛАМ)	Р	Отопление	63	50	Надземная	Минвата		150-70
11-3-13п-1	11-3-13п-2	Р	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
уз11-3-13п-3а	Ломоносова,90	Р	Отопление	3,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-13п-2	11-3-13п-3	Р	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
11-3-13п-3	Стена здания - Терехина,5,Соломб.крытый рынок	Р	Отопление	109	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
20а-2п-10	Стена здания - Серафимовича,58 (отопление)	Р	Отопление	65	70	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
20а-2п-10	20а-2п-10а	Р	Отопление	34	70	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
20а-2п-11	Стена здания - Серафимовича,64	Р	Отопление	85	70	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
11-3-13п-1	11-3-13п-4	Р	Отопление	55	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
11-3-13п-4	Прибор учета № 1630 (Новгородский,41)	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-13п-4	11-3-13п-5	Р	Отопление	80	100	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
20а-2п-6	20а-2-7	Р	Отопление	75	100	Непроходной канал	ПГУ	2012	150-70
20а-2-7	Стена здания - Володарского,54	Р	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
20а-2-7	20а-2-8	Р	Отопление	28	80	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-2-8	Стена здания - Володарского,53	Р	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
20а-2-8	20а-2-9	Р	Отопление	122	80	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
23-5п-9	23-5п-10	Р	Отопление	17	100	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
20а-10л-1	20а-10л-2	Р	Отопление	8	125	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
20а-10л-4	Стена здания - Воскресенская,92,к.1, отопление	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
20а-10л-5	Серафимовича,9	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-4-1	Серафимовича,11 (8 кв.ж/д)	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-2	20а-10л-3	Р	Отопление	9	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3-1	Закрытое акционерное общество "Зернохлеб"	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3-1	20а-10л-3-2	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3-2	Прибор учета № 1413 (Ч.- Лучинского, 19)	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3-2	20а-10л-3-3	Р	Отопление	43	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Ч-Лучинского,21	Ч-Лучинского,21	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ч.Лучинского,23	Ч.Лучинского,23	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2038 (Гайдара, 10)	Гайдара,10	Р	Отопление	13	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-1	20а-10л-6	Р	Отопление	33	100	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
20а-10л-6	20а-10л-7	Р	Отопление	19	100	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
20а-10л-7	20а-10л-8	Р	Отопление	32	100	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
20а-10л-8	20а-10л-9а	Р	Отопление	42	100	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
20а-10л-10	Стена здания - Ч-Лучинского,5	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
20а-10л-10	Стена здания - Ч.-Лучинского,3	Р	Отопление	48	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
20а-10л-2	20а-10л-2-1	Р	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
20а-10п-1	20а-10п-2	Р	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
20а-10п-2	20а-10п-3	Р	Отопление	19	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
20а-10п-3	20а-10п-4	Р	Отопление	19	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
20а-10п-4	20а-10п-5	Р	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
20а-10п-2	Стена здания - Ч.-Лучинского,16	Р	Отопление	2,5	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
20а-10п-3	Ч.-Лучинского,14 (4-х кв.жилой дом)	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-10п-4	Стена здания - Ч.-Лучинского,12	Р	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
20а-10п-5	Стена здания - Ч.-Лучинского,10	Р	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
20а-10л-2-1	Стена здания - Ч.-Лучинского,15а, управление	Р	Отопление	31	50	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
20а-10л-3	20а-10л-3-1	Р	Отопление	26	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3	20а-10л-3а	Р	Отопление	47	100	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
20а-5-3	Ломоносова,75,магазин	Р	Отопление	35	50	Надземная	Минвата		150-70
20а-5-4	Прибор учета № 893 (Наб.Сев.Двины,32 к9)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-5-4	20а-5-5	Р	Отопление	35	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-12	23-9п-13	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
23-9п-11	23-9п-12	Р	Отопление	16	125	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
23-9п-10	23-9п-11	Р	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
23-9п-12	Стена здания - н.Сев.Двины,32,к.5	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
23-9п-11	Стена здания - н.Сев.Двины,32,к.10	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
23-9п-10	23-9п-10-1	Р	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
23-9п-9	23-9п-10	Р	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
23-9п-8	23-9п-9	Р	Отопление	41	200	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
23-9п-7	23-9п-8	Р	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
23-9п-8б	Прибор учета № 1574 (ул. Р Люксембург, 7 (УУ1, УУ2))	Р	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-7	23-9п-7-1	Р	Отопление	45	80	Надземная	Минвата		150-70
23-9п-8б	23-9п-8-1	Р	Отопление	49	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
23-9п-8-1	23-9п-8-2	Р	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
23-9п-8-2	23-9п-8-3	Р	Отопление	28	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
23-9п-8-2	Стена здания - Р.Люксембург,3	Р	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата	1964	150-70
23-9п-8-3	Узел смены диаметра (Sys =) 36171	Р	Отопление	19	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8-4	23-9п-8-5	Р	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-5-2	20а-5-3	Р	Отопление	34	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-5-3	20а-5-4	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-13	23-9п-15	Р	Отопление	45	70	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
Прибор учета № 747 (н. Сев. Двины, 32, к. 12)	н. Сев. Двины, 32, к. 12	Р	Отопление	13,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-10-1	23-9п-10-2	Р	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
23-9п-10-2	23-9п-10-6	Р	Отопление	62	70	Надземная	Минвата	1986	150-70
23-9п-10-6	Стена здания - н. Сев. Двины, 32, к. 6	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
23-9п-10-2	23-9п-10-3	Р	Отопление	41	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-10-3	Стена здания - Ломоносова, 67, к. 1	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Ломоносова, 67, к. 1	Ломоносова, 67, к. 1	Р	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
23-9п-10-3	Стена здания - Р. Люксембург, 19	Р	Отопление	57	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24360	Стена здания - Р. Люксембург, 17	Р	Отопление	11,5	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
23-9п-12	Стена здания - Крытая стоянка в 159-м квартале	Р	Отопление	45	50	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
Стена здания - Крытая стоянка в 159-м квартале	Крытая стоянка в 159-м квартале	Р	Отопление	35	50	Надземная	Минвата		150-70
23-9п-15	н. Сев. Двины, 32, к. 3	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8-5а	23-9п-8-7	Р	Отопление	125	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-3а	55-13л-4	Р	Отопление	116	250	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
55-13л-4-1	55-13л-5	Р	Отопление	110	400	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
55-13л-5	55-13л-6	Р	Отопление	40	300	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
55-13л-6	55-13л-7	Р	Отопление	85	150	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
55-13л-8	55-13л-9	Р	Отопление	270	200	Надземная	Минвата		150-70
С-28п-14	С-28п-14а	Р	Отопление	133,6	100	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
уз. 55-13л-9п-3	уз. 55-13л-9п-4	Р	Отопление	5	100	Надземная	Минвата		150-70
уз. 55-13л-9п-3	Дачная, 61, к. 1, адм. здание	Р	Отопление	50	200	Надземная	Минвата		150-70
уз. 55-13л-9п-4	Дачная, 61, к. 1, РММ произ. часть	Р	Отопление	40	100	Надземная	Минвата		150-70
уз. 55-13л-9п-1	уз. 55-13л-9п-1а	Р	Отопление	32	80	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-10	55-13л-11	Р	Отопление	130	150	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-13л-11	55-13л-12	P	Отопление	286	100	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-12	Дачная,64,к.2,гараж	P	Отопление	15	70	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-12	55-13л-13	P	Отопление	100	100	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-13	55-13л-14	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-14	Дачная,64,к.2,АБК	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-5	55-13л-5-1	P	Отопление	380	400	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-5-1	55-13л-5-2	P	Отопление	55	150	Надземная	Минвата		150-70
55-12-8	Прибор учета № 1846 (ул. Дачная 53 к 1)	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
55-12-8	55-12-9	P	Отопление	22	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-12-13	55-12-15	P	Отопление	32	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-12-15	Дачная,51,КНС,Ортопедия	P	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
55-12-15	Стена здания - Выучейского,31	P	Отопление	87,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-12-9	55-12-10	P	Отопление	25	125	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
55-12-10	55-12-11	P	Отопление	32	125	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
55-12-11	55-12-12	P	Отопление	78	80	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
55-12-12	Узел смены диаметра (Sys =) 30805	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
55-12-12	Прибор учета № 541 (Дачная,57,основное здание)	P	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2л-6	Прибор учета № 1013 (ул. Ч.Лучинского,39,к. 1)	P	Отопление	42	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-11б	119-11а	P	Отопление	65	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-11а	Прибор учета № 947 (ул. Тыко-Вылко, 11 УУ1)	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-11а	119-11	P	Отопление	46	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-11	119-10	P	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-10	Прибор учета № 956 (ул.Тыко-Вылко11, УУ2)	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-10	119-9	P	Отопление	33	150	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
119-12	119-13	P	Отопление	45	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-1л-1	Стена здания - Троицкий, 162	P	Отопление	60	50	Надземная	Минвата	1976	150-70
8-4-1л-1	Прибор учета № 1609 (Троицкий, 162 (спортзал))	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз8а-1-2	Новгородский, 186(кв-л 91А), гаражи (3-19)	P	Отопление	59	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-7л-1	8-4-7л-2	P	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
8-4-7л-4	8-4-7л-5	P	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата	1996	150-70
8-4-7л-5	Стена здания - Троицкий, 178	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1996	150-70
8-4-7л-2	Суворова, 9 к.1	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-7	8-4-7л-1	P	Отопление	67	150	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
С-19-4-3-1	Стена здания - Полярная, 5	P	Отопление	2,5	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
С-20-3-1	С-20-3-2	P	Отопление	15	100	Надземная	Минвата		150-70
С-20-3-1	С-20-3-3	P	Отопление	42	250	Надземная	Минвата		150-70
С-20-3-3	С-20-3-4	P	Отопление	45	100	Надземная	Минвата		150-70
С-20-3-4	Никольский, 77, обрубное отделение лит. цеха	P	Отопление	80	80	Надземная	Минвата		150-70
С-20-3-5	Никольский, 77, быт. помещ. литейного цеха	P	Отопление	83	80	Надземная	Минвата		150-70
С-20-3-3	С-20-3-6	P	Отопление	40	250	Надземная	Минвата		150-70
С-20-3-6	Никольский, 77, инженерный корпус	P	Отопление	15	80	Надземная	Минвата		150-70
С-20-3-6	С-20-3-7	P	Отопление	70	250	Надземная	Минвата		150-70
С-20-3-7	С-20-3-8	P	Отопление	20	250	Надземная	Минвата		150-70
С-20-3-8	С-20-3-9	P	Отопление	22	200	Надземная	Минвата		150-70
С-20-3-7	Узел учета СМЗ	P	Отопление	50	150	Надземная	Минвата		150-70
С-20-13	Стена здания - Гуляева, 121	P	Отопление	28	50	Надземная	Минвата	1988	95-70
С-20-9	С-20-10	P	Отопление	106,7	125	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
55-19-13л-5	55-19-13л-6	P	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
55-19-13л-6	55-19-13л-7	P	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
55-19-13л-7	55-19-13л-8	P	Отопление	46	100	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
23-6л-13	Стена здания - П. Коммуны, 8	P	Отопление	61	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
23-6л-13-1	23-6л-13-2	P	Отопление	58	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. участка)	Температурный график
Прибор учета № 1741 (Наб. Сев. Двины, 2, к. 1)	н.Сев.Двины,2а	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-13	23-6л-13-1	Р	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
С-20-4	С-20-5	Р	Отопление	113,7	100	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 25323	Стена здания - Гайдара,45	Р	Отопление	27	80	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
23-3-4	Новгородский,32,к.3,пристройка	Р	Отопление	14	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-3-4	Новгородский,32,к.3	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-6-3	Стена здания - Р.Люксембург,8	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
23-9п-6-2	Прибор учета № 252 (Р.Люксембург,10,к.1, ТИЗ "Лад")	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-11п-5	Стена здания - Володарского,45,к.1	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата	1961	150-70
С-5-2п-4	Прибор учета № 1140 (Советская,11, УУ1)	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-14	Прибор учета № 1331 (ул.Беломорской флотилии,д.4)	Р	Отопление	11,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
узС-19-2-2-1	Маяковского,25,УУ N1	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
узС-19-2-2-1	узС-19-2-2-1	Р	Отопление	65	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
узС-19-2-2-1	Маяковского,25,УУ N2	Р	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-9	Прибор учета № 948 (ул.Тыко-Вылко, 11 УУЗ)	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37093	119-8	Р	Отопление	124	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
119-8	Прибор учета № 732 (Дзержинского,29,УУ N1+Окт.ОВД)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-8	119-7	Р	Отопление	73,5	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
119-7	119-6	Р	Отопление	197,5	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
119-6	Прибор учета № 1558 (пр. Дзержинского, 25, к. 2, УУ1)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-6	119-5	Р	Отопление	95	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
119-5	Прибор учета № 1561 (пр. Дзержинского, 25, к. 2, УУ2)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-3	119-4	Р	Отопление	42	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-13л-11	Стена здания - Дачная,64	Р	Отопление	175	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Дачная,64	Дачная,64	Р	Отопление	2	100	Надземная	Минвата		150-70
55-4-8-1	Прибор учета № 317 (П.Усова,14к1)	Р	Отопление	26,8	80	Надземная	Минвата		150-70
уз55-4-8-3	П.Усова,14,основ.здание	Р	Отопление	23	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
21-11-1	Стена здания - Р.Люксембург,73,к.2	Р	Отопление	41	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
21-2-6	21-2-7	Р	Отопление	33,5	150	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
21-2-6	Прибор учета № 2147 (Суфтина,7,к.1,гараж)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4п-3	Сов.Космонавтов,177,ст.№80	Р	Отопление	58	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-28п-15	С-28п-15-1	Р	Отопление	10	80	Надземная	Минвата	1994	150-70
С-28п-15-1	Стена здания - Полярная,40	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата	1994	150-70
С-28п-14	С-28п-15	Р	Отопление	135,5	200	Надземная	Минвата		150-70
С-28п-14-1	Стена здания - Мещерского,42 (Полярная,27)	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-19-13п-16	55-19-13п-17	Р	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Прибор учета № 55 (Кузнецовский промузел,45)	1Б-5-1а	Р	Отопление	250	150	Надземная	Минвата		150-70
уз.1Б-5-1б	уз.1Б-5-1в	Р	Отопление	137	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-28п-14-1	С-28п-14-2	Р	Отопление	61,5	100	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
С-28п-14-2	С-28п-14-3	Р	Отопление	98,4	100	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
С-28п-14-3	Стена здания - Кедрова,41,к.3	Р	Отопление	42,1	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
Стена здания - Полярная, 25 корп. 1	Прибор учета № 1995 (Полярная, 25 к.1)	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-8	55-4-9	Р	Отопление	71	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-1-1	С-5-1-2	Р	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
С-5-1-2	С-5-1-3	Р	Отопление	57,5	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
8-4-7л-2	Стена здания - Суворова,11,к.1	Р	Отопление	50	70	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
8-4-6	8-4-7	Р	Отопление	150	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8-4-7п-1	Стена здания - Ломоносова,283,к.1	Р	Отопление	42	70	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
8-4-7	8-4-8	Р	Отопление	66	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8-4-8	8-4-9	Р	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
8-4-9	8-4-9л-1	Р	Отопление	47	125	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел смены диаметра (Sys =) 30933	Стена здания - Комсомольская,6,магазин, Епифанова О.Н.	P	Отопление	60	70	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
8-4-9л-1	Прибор учета № 1876 (пр. Троицкий, 186)	P	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-9л-1	8-4-9л-2	P	Отопление	85	70	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
8-4-9л-2	Стена здания - Комсомольская,8	P	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
8-4-9л-2	Стена здания - Комсомольская,6	P	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
8-4-9	8-4-9п-1	P	Отопление	73	150	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
8-4-9п-1	8-4-9п-2	P	Отопление	45	125	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30939	8-4-9п-5	P	Отопление	44	80	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
8-4-9п-5	Прибор учета № 1254 (Ломоносова, 285)	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-9п-5	8-4-9п-6	P	Отопление	90	80	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
8-4-9п-6	Комсомольская, 12	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-9п-6	Стена здания - Комсомольская,10	P	Отопление	60	80	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
8-4-9п-2	8-4-9п-3	P	Отопление	42	80	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
8-4-9п-3	Стена здания - Ломоносова,283	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
8-4-9п-3	8-4-9п-4	P	Отопление	60	70	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
8-4-9п-4	Ломоносова,281	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-9п-4	Стена здания - Ломоносова,279	P	Отопление	44	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
8-4-7л-1	8-4-7л-6	P	Отопление	47	80	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
8-4-7л-6	Прибор учета № 2335 (Троицкий, 182)	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-7л-6	Стена здания - Троицкий, 184	P	Отопление	80	80	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
45-4-1	45-4-2	P	Отопление	18	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
45-4-8	45-4-9	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
45-4-9	Стена здания - Ломоносова, 258 к.1	P	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
45-4-10	Троицкий,143,к.1,конф.зал	P	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
45-4-11	Троицкий,143,к.1,хирур.корпус 3,УУ2	P	Отопление	50	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
45-4-3	45-4-4	P	Отопление	95	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах исчислены	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
45-4-4	Стена здания - Суворова, 1, пищеблок	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
45-4-4	45-4-5	P	Отопление	26	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
45-4-5	Стена здания - Суворова, 1а, неврологический корпус 4	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
45-4-5	45-4-6	P	Отопление	63	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
Стена здания - Суворова, 1, лечебный корпус 2	Прибор учета № 2692 (ул. Суворова 1 (леч. кор. 2))	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
45-4-6	Стена здания - Почтовый тракт, 26	P	Отопление	32	80	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
Прибор учета № 2691 (пр. Троицкий 143 (гл. хир. корп. 1	Троицкий, 143, гл. хирургический корпус 1	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2689 (ул. Суворова 5 (хоз. часть, Доверие	Суворова, 5, хоз. часть, МП "Доверие"	P	Отопление	84	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4ал-6	55-6-4ал-7	P	Отопление	87	250	Непроходной канал	ППУ	2010	150-70
ЦТП Комсомольская 10	8-4-9п-7	P	Отопление	52	50	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
Узел 1а-7-9	Узел 1а-7-10	P	Отопление	95	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55п-6	55п-7	P	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4л-7	Садовая, 16	P	Отопление	30	70	Надземная	Минвата		150-70
11-4л-7	Садовая, 16, пристройка	P	Отопление	63	70	Надземная	Минвата		150-70
11-4п-6	Гайдара, 24, вставка-переход	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10п-5	20а-10п-6	P	Отопление	50	70	Надземная	Минвата		150-70
20а-10п-7	Ч.-Лучинского, 6	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-17	Прибор учета № 1655 (ул. Октябрьская, 20)	P	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-17	Стена здания - Ленинградский, 356, к. 1	P	Отопление	49	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-19-13п-18	Октябрьская, 18, УУ 2	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-18	55-19-13п-19	P	Отопление	42	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-19	Октябрьская, 18, УУ 1	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-19-13п-19	Прибор учета № 744 (Октябрьская, 16)	P	Отопление	23	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-20	23л-21	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
23л-21	Стена здания - Р.Люксембург,70б	P	Отопление	28	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
2п-7	2п-7п	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
2п-7п	Прибор учета № 787 (Самойло,27,к.2)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
2п-7	2п-7л	P	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
2п-7л	Прибор учета № 484 (Самойло,25,к.1 сек.2)	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-10	Поморская,49,2этаж	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-10	Поморская,49,1этаж	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-7	11-3-10п-8	P	Отопление	71	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-8	Новгородский,113,79кв-р,УУ 3	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-11-1-2	Коммунальная, 9	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4л-6-1	Холмогорская,16,к.2,больница	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4л-6-1	Холмогорская,16,к.2,столовая	P	Отопление	60	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-5	8-4л-6	P	Отопление	92	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз8-4л-5-1	Троицкий,158 (51 квартира),УУ 2	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз8-4л-5-1	Троицкий,158 (51 квартира),УУ 1	P	Отопление	68	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1604 (ул. Кедрова, 38)	Кедрова,38	P	Отопление	7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-9-2	С-19-4-9-3	P	Отопление	53,1	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
С-19-4-9-3	С-19-4-9-4	P	Отопление	23,3	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Прибор учета № 1645 (ул. Адм. Кузнецова, 18)	Адм.Кузнецова,18	P	Отопление	3,6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-2-1	55-19-2-2	P	Отопление	100	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-1	20а-14-1/а	P	Отопление	55	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-1/а	20а-14-1/б	P	Отопление	18	70	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
20а-14-1/б	Стена здания - Ч-Лучинского,40	P	Отопление	27	50	Непроходной канал	Минвата	1959	150-70
20а-14-1/б	Ч-Лучинского,42	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-6-5-1	55-6-5-6	Р	Отопление	28	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
55-6-5-6	Прибор учета № 1282 (Галушина, 21)	Р	Отопление	38	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-5-1	55-6-5-2	Р	Отопление	110	250	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-6-5-2	55-6-5-3	Р	Отопление	40	200	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
Прибор учета № 1675 (ул. Галушина, 19, к. 2)	Галушина, 19, к. 2	Р	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-5-3	55-6-5-4	Р	Отопление	75	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-6-5-4	55-6-5-5	Р	Отопление	60	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
уз55-6-5-5-1	Московский, 43, к. 2, УУ 2	Р	Отопление	8	80	Надземная	Минвата		150-70
уз55-6-5-5-1	уз55-6-5-5-2	Р	Отопление	7	125	Надземная	Минвата		150-70
уз55-6-5-5-2	уз55-6-5-5-3	Р	Отопление	37	100	Надземная	Минвата		150-70
уз55-6-5-5-3	Московский, 43, к. 2, УУ 1	Р	Отопление	10	70	Надземная	Минвата		150-70
уз55-6-5-5-2	Московский, 43, к. 2, УУ 3	Р	Отопление	30	70	Надземная	Минвата		150-70
55-6-3-3	Галушина, 19, ст. N67	Р	Отопление	30	40	Надземная	Минвата		150-70
55-6-3-3	55-6-3-4	Р	Отопление	124	200	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
55-6-3-4	Прибор учета № 1464 (Московский, 45, к. 1, УУ 2)	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-4	55-6-3-5	Р	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Прибор учета № 1484 (пр. Московский, 45, к. 1, УУ1)	Московский, 45 к. 1, УУ 1	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-5	55-6-3-6	Р	Отопление	37	200	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
55-6-3-6	55-6-3-7	Р	Отопление	9	200	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Прибор учета № 1307 (Московский, 43, к. 1 (УУ 2))	Московский, 43 к. 1, УУ 2	Р	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-7	55-6-3-8	Р	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
Прибор учета № 1308 (Московский, 43, к. 1 (УУ1))	Московский, 43 к. 1, УУ 1	Р	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-8	55-6-3-9	Р	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-6-3-9	Прибор учета № 1502 (пр. Московский, 41, к. 1 УУ2)	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-9	55-6-3-10	Р	Отопление	40	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-6-3-10	Прибор учета № 1458 (Московский, 41,к.1,УУ 1)	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-6-3-10а	55-6-3-10б	Р	Отопление	115	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-13	Стрелковая,26,к.1	Р	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		150-70
55-6-3-11	55-6-3-12	Р	Отопление	92	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-11	Прибор учета № 1284 (Стрелковая, 26)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-2л-1	Троицкий, 164,к.1,лабор-я с 2-мя складами	Р	Отопление	75	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-9	Стена здания - Адм.Кузнецова, 16	Р	Отопление	6,6	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
С-19-4-9-1	С-19-4-9-2	Р	Отопление	140,3	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Стена здания - Адм.Кузнецова, 16	С-19-4-9-1	Р	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13л-1	55-19-13л-2	Р	Отопление	85	250	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
55-19-13л-2	55-19-13л-3	Р	Отопление	111	250	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
55-6-4ал-12	55-6-4ал-13	Р	Отопление	92	100	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
55-6-4ал-13	55-6-4ал-14	Р	Отопление	65	70	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
55-6-4ал-14	55-6-4ал-15	Р	Отопление	69	70	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
55-6-4ал-15	55-6-4ал-16	Р	Отопление	35	70	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
55-6-4ал-16	55-6-4ал-17	Р	Отопление	57	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
55-6-4ал-17	Стена здания - Ф.Абрамова, 19,8кв-р	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
С-19-1л-1-6	С-19-1л-1-8	Р	Отопление	25	100	Надземная	Минвата	1992	150-70
С-19-1л-1-5	С-19-1л-1-6	Р	Отопление	112	200	Надземная	Минвата	1984	150-70
С-19-1л-1-5	Стена здания - Ярославская, 55	Р	Отопление	47	50	Надземная	Минвата	1993	150-70
20а-3-2	20а-3-3	Р	Отопление	38	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-3	20а-3-4	Р	Отопление	84	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-7-1а	С-19-1л-7-1	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
С-19-1л-7-2	Адм.Кузнецова, 15,УУ 2	Р	Отопление	23	80	Надземная	Минвата		150-70
С-19-1л-7-2	Адм.Кузнецова, 15,УУ 1	Р	Отопление	28	80	Надземная	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Уз.1а-1-2	Уз.1а-1-3	Р	Отопление	75	100	Надземная	Минвата		150-70
Уз.1а-1-3	Касаткиной,9,произ.часть гаража	Р	Отопление	50	80	Надземная	Минвата		150-70
Уз.1а-1-3	Касаткиной,9,РММ базы	Р	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-2л-3-1	Обводный канал,7,хирург.корп.ДОБ,УУ 1	Р	Отопление	70	100	Надземная	Минвата		150-70
55-19-13п-11	55-19-13п-15	Р	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-19-13п-15	55-19-13п-16	Р	Отопление	99	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
1Б-5-6-1	Кузн.промузел,45,склад	Р	Отопление	140	70	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7	Узел 1а-7-1	Р	Отопление	110	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 28055	Узел смены диаметра (Sys =) 36650	Р	Отопление	13,7	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-7	Новгородский,113,УУ 1	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-13	С-5-14а	Р	Отопление	41,9	100	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
11-2л-1	Новгородский,166,с/п75	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35468	20а-14л-24	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-23	Прибор учета № 1442 (Наб.Сев.Двины,79)	Р	Отопление	59	50	Надземная	Минвата		150-70
20а-14л-21	20а-14л-22	Р	Отопление	36	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-25	Прибор учета № 2525 (н. Сев. Двины 77/1)	Р	Отопление	51	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-5-6	55-6-5-7	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
Стена здания - Галушина,21,магазин"Продукты"	Галушина,21,магазин"Продукты"	Р	Отопление	36	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10п-9	Прибор учета № 791 (Ч.-Лучинского,18,маг."Талисман"(1-э	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10п-9	20а-10п-9а	Р	Отопление	32	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
23-6л-9-7	23-6л-9-8	Р	Отопление	17	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13л-3	55-19-13л-4	Р	Отопление	58	200	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
55-19-13л-4	Прибор учета № 1142 (Ленинградский, 358 корп2, УУ1)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13л-4	55-19-13л-5	Р	Отопление	78	200	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
55-19-13л-5	Прибор учета № 1148 (Ленинградский, 358 корп 2, УУ2)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз.55-13л-8л-1	Дачная,59,к.1,РММ	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-13л-8л-1	Дачная,59,к.1,СБК базы УМС	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-6-8	Прибор учета № 1204 (Галушина, 28)	Р	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-6-1	55-6-6-2	Р	Отопление	20	250	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
Прибор учета № 2036 (Галушина, 30, к.1 УУ1+Галушина 30)	Галушина,30,к.1, УУ 1	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-6-2	55-6-6-10	Р	Отопление	75	150	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
55-6-6-10	Прибор учета № 1856 (ул. Галушина, 32, корп. 1)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-6-2	55-6-6-3	Р	Отопление	135	250	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-6-6-3	Прибор учета № 1865 (ул. Галушина, 30, к. 1 (УУ2))	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-6-3	55-6-6-4	Р	Отопление	65	250	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-6-6-4	Прибор учета № 1272 (Галушина, 30, корп.2)	Р	Отопление	4,8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-6-4	уз. 55-6-6-4-1	Р	Отопление	62	200	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
уз. 55-6-6-4-1	55-6-6-5	Р	Отопление	15	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
уз. 55-6-6-4-1	Прибор учета № 1244 (Галушина, 28, к.2)	Р	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-6-5	Стена здания - Кедрова,17	Р	Отопление	100	100	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
уз55-6-6-5а-1	Галушина,28,к.1	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-6-6-5а-1	СВП Детсада №186	Р	Отопление	64,2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-6-5	55-6-6-6	Р	Отопление	84	200	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-6-6-6	Прибор учета № 1673 (ул. Галушина, 28, к. 3)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-6-6	55-6-6-7	Р	Отопление	92	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-6-6-7	Прибор учета № 1855 (ул. Галушина, 28, к.4)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 25266	Стена здания - Галушина,26,к.1	Р	Отопление	60	80	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
уз55-4-3-7а-1	Октябрат,27,пр.корпус УМ N1	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-5-8	55-6-5-9	Р	Отопление	59	150	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-6-4а-30	Прибор учета № 1320 (Галушина, 6, "Мать и дитя")	Р	Отопление	21	50	Надземная	Минвата		150-70
55-7а	55-7	М	Отопление	658,66	800	Надземная	ППУ	1975	150-70
55-7	55-6	М	Отопление	285,2	800	Надземная	ППУ	1975	150-70
55-6-3-1	55-6-3-2	Р	Отопление	40	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-2	55-6-3-3	Р	Отопление	91	200	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
55-4-3-6-1	55-4-3-6-2	Р	Отопление	12	150	Надземная	Минвата		150-70
55-4-3-6-2а-1	П.Усова, 12б, фин. ангар	Р	Отопление	21	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-6-2а-1	55-4-3-6-2а-2	Р	Отопление	43	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	П.Усова, 12, к. 2, пескобаза	Р	Отопление	27	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-6-2а-2	П.Усова, 12б, цех по ремонту контейнеров	Р	Отопление	65	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-6	С-5-6а	Р	Отопление	22	200	Надземная	Минвата	1980	150-70
Прибор учета № 1026 (ул. Воскресенская, 91)	Воскресенская, 91	Р	Отопление	38	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-3п-2	8-4-3п-3	Р	Отопление	52	80	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
8-4-3п-2	Суворова, 16, к. 1, насосная станция	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13	55-19-13п-1	Р	Отопление	13	200	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-19-14-1	ЦТП 2л/з ОАО "ТГК-2"	Р	Отопление	51	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
уз.55-4-5-1	уз.55-4-5-2	Р	Отопление	63	100	Надземная	Минвата		150-70
уз.55-4-5-2	Прибор учета № 1475 (ул. П. Усова, 10, к. 1 (АБК))	Р	Отопление	64	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-12-1	ЦТП 169	Р	Отопление	4	100	Надземная	Минвата		150-70
С-5-6-7а	С-5-6-8	Р	Отопление	41	70	Надземная	Минвата		150-70
С-5-6-8	Прибор учета № 826 ("Никольский, 2, к. 2)	Р	Отопление	7	50	Надземная	Минвата		150-70
С-5-6-5	С-5-6-7	Р	Отопление	145	100	Надземная	Минвата		150-70
55-4-7-2	уз55-4-7-2б	Р	Отопление	140	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-7-2б	П.Усова, 12, свиарник	Р	Отопление	120	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-1-3	Прибор учета № 226 (Советская, 7, УУ1)	Р	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
1Б-9-7	Кузн.промузел,АБК	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-6-1	55-4-3-6-1п-1	Р	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-8	55-4-3-9	Р	Отопление	110	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-10	55-4-3-11	Р	Отопление	78	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-11	Прибор учета № 556 (Октябрат,33,гл.корпус с админ.блоко	Р	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-а	С-19-1л-1	Р	Отопление	95,6	250	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
С-19-1л-1	С-19-1л-1-5	Р	Отопление	33,6	200	Надземная	Минвата	1984	150-70
С-19-1л-1-5	Стена здания - Кр.Партизан,35	Р	Отопление	7	50	Надземная	Минвата	1988	150-70
С-19-1л-1-6	С-19-1л-1-7	Р	Отопление	42,7	200	Надземная	Минвата	1984	150-70
уз115п-3а-1	уз115п-3а-2	Р	Отопление	24	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-1	С-19-1л-2	Р	Отопление	105,3	200	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35897	Прибор учета № 2393 (ул. Ярославская, 42, к.1, акуш.-ги	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ярославская,42, акуш.-гинеколог.корпус	С-19-1л-2-2	Р	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-2-2	С-19-1л-2-3	Р	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-2-2	Прибор учета № 2394 (ул. Ярославская, 42, к.2 поликлини	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-2-3	С-19-1л-2-4	Р	Отопление	135	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ярославская,42, педиатрический корпус	Прибор учета № 2392 (ул. Ярославская, 42, к.3 педиатрия	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-4-2	Ярославская,42, Соломб.подстанция	Р	Отопление	3	50	Надземная	Минвата		150-70
С-19-1л-4-1	Узел теплотрассы (Sys =) 24271	Р	Отопление	25,6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-4-1	Стена здания - Ярославская,42, патологоанатомич.корпус	Р	Отопление	8	20	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-2-5	Узел теплотрассы (Sys =) 23027	Р	Отопление	19,5	100	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
Стена здания - Ярославская,42,корп.2,тепловой пункт	С-19-1л-2-5	Р	Отопление	97,7	150	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
C-19-1л-1-4	C-19-1л-2-6	P	Отопление	64,7	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-19-1л-1-4	Прибор учета № 1914 (ул. Адм.Кузнецова, 11)	P	Отопление	1,4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 22897	Стена здания - Никольский,90	P	Отопление	16,6	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
C-19-1л-1-1	C-19-1л-1-2	P	Отопление	60,7	200	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Прибор учета № 2039 (Адмирала Кузнецова, 9)	Адм.Кузнецова,9	P	Отопление	3,2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-19-1л-1-3	C-19-1л-1-4	P	Отопление	58	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
C-19-1л-6	C-19-1л-7	P	Отопление	76,5	300	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
C-19-1л-4	C-19-1л-6	P	Отопление	109,8	300	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
C-19-1л-4	Стена здания - Кедрова,34,тир	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	2012	150-70
C-19-1л-4	Стена здания - Кедрова,34,гараж	P	Отопление	13,4	40	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
C-19-1л-6	Стена здания - Кедрова,34,УХБ с теплицей	P	Отопление	45,3	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
C-19-1л-2	C-19-1л-3	P	Отопление	140,8	200	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
C-19-1л-3	C-19-1л-4	P	Отопление	90	200	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
C-19-1л-4	C-19-1л-4-1	P	Отопление	92,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-19-1л-3	Узел смены диаметра (Sys =) 30893	P	Отопление	38,1	80	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
C-19-1л-3-1	C-19-1л-3-2	P	Отопление	11,5	100	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
C-19-1л-3-2	Узел смены диаметра (Sys =) 30895	P	Отопление	13,5	100	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
C-19-1л-3-3	C-19-1л-3-5	P	Отопление	3	50	Надземная	Минвата	1970	150-70
Стена здания - Советская,52,бывш.д/с N73	Советская,52,бывш.д/с N73	P	Отопление	15	70	Надземная	Минвата		150-70
C-19-1л-3-3	C-19-1л-3-4	P	Отопление	68	70	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
C-19-1л-3-4	Стена здания - Советская,54	P	Отопление	17,5	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
C-19-1л-3-1	C-19-1л-3-6	P	Отопление	85,1	100	Надземная	Минвата		150-70
C-19-1л-3-7	C-19-1л-3-8	P	Отопление	25,3	80	Надземная	Минвата		150-70
C-19-1л-3-8	Кедрова,30,столовая N2	P	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
С-19-1л-2-6	Стена здания - П.Усова,9,к.2	Р	Отопление	15,5	150	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
Прибор учета № 1962 (ул. Адм.Кузнецова,13)	Адм.Кузнецова,13	Р	Отопление	24	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 28182	С-19-1л-2-9	Р	Отопление	127,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-12w	Стена здания - Адм.Кузнецова,16	Р	Отопление	7,2	100	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
С-19-4-12w	Узел теплотрассы (Sys =) 30873	Р	Отопление	59,1	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
Прибор учета № 1727 (ул. Адм. Кузнецова, 16, к. 1)	Адм.Кузнецова,16,к.1	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-9	С-19-4-10	Р	Отопление	27,3	125	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
Стена здания - Полярная,15,к.1, низкая сторона	Полярная,15,к.1, низкая сторона	Р	Отопление	3	50	Надземная	Минвата		150-70
С-19-4-8	С-19-4-9	Р	Отопление	64,8	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
С-19-4-8	Стена здания - Адм.Кузнецова,25	Р	Отопление	5,4	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
Прибор учета № 2509 (ул. Полярная 17 (УУ1))	Полярная,17,УУ 1	Р	Отопление	4,9	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-8-3	Прибор учета № 904 (Полярная 17)	Р	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-7	Стена здания - Полярная,8	Р	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 33041	С-19-4-7	Р	Отопление	55,4	200	Надземная	Минвата	1991	150-70
С-19-4-6	С-19-4-6-1	Р	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-5	С-19-4-6	Р	Отопление	14,4	200	Надземная	Минвата	1983	150-70
С-19-4-5	Полярная,4,сварочные мастерские	Р	Отопление	10	70	Надземная	Минвата		150-70
С-19-2	С-19-4	М	Отопление	290,2	500	Надземная	Минвата	1982	150-70
С-19-4п-1	Прибор учета № 580 (Красных Партизан,40,пункт наполн.га	Р	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4л	С-19-4-1	Р	Отопление	65	250	Надземная	Минвата	1970	150-70
С-19-4-1	С-19-4-2	Р	Отопление	21	250	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
С-19-4-2	С-19-4-3	Р	Отопление	26,3	200	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
С-19-4-3а	Стена здания - Полярная,3	Р	Отопление	5,1	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
С-19-4-3а	С-19-4-3-1	Р	Отопление	58,3	100	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Прибор учета № 1642 (ул. Адм. Кузнецова, 2)	Адм.Кузнецова,2	Р	Отопление	5,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-2-7а	Адм.Кузнецова,13,магазин "Маяк"	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
C-19-4-1	Стена здания - Кр.Партизан,39	P	Отопление	14,3	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
C-19-4-1	Стена здания - Кр.Партизан,37	P	Отопление	6,6	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
23-6л-2л-1-1	Новгородский,28,УУ 1	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2л-1-1	23-6л-2л-1-2	P	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2л-1-3	Новгородский,28,УУ 3	P	Отопление	40	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-4-1	Стена здания - Новгородский,8 к1	P	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
уз23-6л-2-6	Прибор учета № 572 (Ломоносова,30)	P	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз23-6л-2-6	Прибор учета № 571 (Ломоносова,30,пристройка)	P	Отопление	39	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2-2	23-6л-2-3	P	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-4	23-6л-5	P	Отопление	80	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-6	Ломоносова,4,гараж университета	P	Отопление	31	50	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-6	23-6л-6а	P	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-6а	Прибор учета № 568 (Ломоносова,6,общежитие,2)	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-6а	23-6л-7	P	Отопление	20	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-7	23-6л-8	P	Отопление	143	200	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
23-6л-8	Ломоносова, 16 к.1	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-8	Стена здания - Ломоносова, 18	P	Отопление	46	80	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
23-6л-8	23-6л-9	P	Отопление	130	200	Непроходной канал	Минвата	2007	150-70
23-6л-6	23-6л-6-1	P	Отопление	82,9	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-6-1	23-6л-6-8	P	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-6-8	Прибор учета № 569 (Ломоносова,2а,уч.корпус 5)	P	Отопление	90	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-6-8	Прибор учета № 648 (Смольный Буян,3,спорткорпус)	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-6-9	См.Буян,3,хлораторная	P	Отопление	32	50	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-6-5	23-6л-6-6	P	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
23-6л-6-5	Прибор учета № 570 (Смольный Буян,7 уч.корп. N2,УУ1,УУ2)	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-6л-6-5а	См.Буян,7 уч.корп.№2,УУ 1	Р	Отопление	35	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-6-6	Стена здания - Розы Шаниной, 6	Р	Отопление	44	70	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
23-6л-6-6	23-6л-6-7	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
23-6л-6-7	Стена здания - Р.Шаниной,2	Р	Отопление	85	50	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
55п-1	55п-2	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55п-2	55п-3	Р	Отопление	35	100	Надземная	Минвата		150-70
55п-3	55п-4	Р	Отопление	21	80	Надземная	Минвата	1988	150-70
55п-4	55п-5	Р	Отопление	41	70	Надземная	Минвата	1988	150-70
55п-5	Стена здания - Р.Шаниной,3	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата	1988	150-70
55п-7	Стена здания - Урицкого,46	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
55п-5	55п-6	Р	Отопление	75	70	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
23-6л-9а	23-6л-9-1	Р	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
23-6л-9-1	23-6л-9-4	Р	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата	2005	150-70
23-6л-9-4	Стена здания - Ломоносова,17,ф2	Р	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
23-6л-9-9	Урицкого,10,администрат.здание	Р	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-9-7	Прибор учета № 2313 (ул. Урицкого, 10, к.3)	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-9-1	23-6л-9-2	Р	Отопление	15	200	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
23-6л-9-2	23-6л-9-3	Р	Отопление	10	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
Прибор учета № 1740 (пр. Ломоносова, 7, к. 1)	Ломоносова,7,к.1	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-11а	23-6л-12	Р	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
23-6л-12	Прибор учета № 573 (П.Коммуны,8,к.1)	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-12	23-6л-13	Р	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
23-6л-13	23-6л-14	Р	Отопление	32	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
23-6л-14	Стена здания - Ломоносова, 9 к.2	Р	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
23-6л-14	23-6л-15	Р	Отопление	36	150	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
23-6л-15	Прибор учета № 1341 (Наб.Сев.Двины, 4,к.2)	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-15	23-6л-16	Р	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
23-6л-16	Стена здания - Северной Двины, 4	Р	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
23-6л-16	23-6л-17	Р	Отопление	53	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-6л-17	Стена здания - Северной Двины, 6 к.1	Р	Отопление	16	70	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
23-6л-17	Стена здания - Северной Двины, 112 к.1	Р	Отопление	35	125	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
23-6л-18	Северной Двины, 4 к.1	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз23-6л-19	н.Сев.Двины,3,столовая(инв.5)	Р	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70
уз23-6л-19	уз23-6л-20	Р	Отопление	30	70	Надземная	Минвата		150-70
уз23-6л-20	уз23-6л-21	Р	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		150-70
уз23-6л-20	н.Сев.Двины,2,штаб №1 (инв 1)	Р	Отопление	30	70	Надземная	Минвата		150-70
15-2-5л-10	Прибор учета № 1858 (ул. Воскресенская, 11)	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-5л-6	Воскресенская,7,ТЦ "Березка" (1 этаж)	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-5л-2	15-2-5л-3	Р	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
55-12-4	55-12-5	Р	Отопление	60	200	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
55-12-5	55-12-5-1	Р	Отопление	15	70	Надземная	Минвата		150-70
55-12-3	Прибор учета № 1467 (Дачная,51,к.1)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-12	55-12-1	Р	Отопление	50	200	Надземная	Минвата	1988	150-70
уз55-12-2а-1	Дачная,49,к.4,УУ 1	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-12-2а-1	уз55-12-2а-2	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-12-2а-2	Дачная,49,к.4,УУ 2	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-12-2а-2	Дачная,49,к.4,магазин "Каравай"	Р	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-12-1	Прибор учета № 1769 (Дачная, 49, к.3)	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-12-1	Прибор учета № 1767 (Дачная, 49, к.2)	Р	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-12-1	Дачная,49,к.2,произв.цех	Р	Отопление	40	80	Надземная	Минвата		150-70
55-12-11	Дачная,57,стр.1гараж с пристройкой	Р	Отопление	20	40	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-19	Абрамова,17,сварочный цех	Р	Отопление	20	80	Надземная	Минвата		150-70
55-6-6-10	55-6-6-11	Р	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
уз.55-13л-9п-1	уз.55-13л-9п-2	Р	Отопление	85	150	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 2675 (ул. Советская, 7, УУ2)	Советская, 7, УУ 2	Р	Отопление	4,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-28-19	С-28п-13	Р	Отопление	36,6	300	Надземная	Минвата		150-70
С-28п-13	С-28п-14	Р	Отопление	191,7	200	Надземная	Минвата		150-70
С-5-6а	С-5-7	Р	Отопление	164,2	200	Надземная	Минвата	1980	150-70
С-5-7	С-5-8	Р	Отопление	51,3	200	Надземная	Минвата	1980	150-70
С-5-8	С-5-9	Р	Отопление	183,7	200	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
С-5-9	С-5-10	Р	Отопление	47,2	200	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
С-5-10	С-5-11	Р	Отопление	131,9	150	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
С-5-12	Прибор учета № 1332 (Беломорской флотилии, 8)	Р	Отопление	12	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-12	С-5-13	Р	Отопление	49,9	125	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
Стена здания - Бел.флотилии, 4, к.2, мастерские	Прибор учета № 2387 (ул. Беломорской Флотилии 4 к 1)	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2п-26	Садовая,63	Р	Отопление	10	80	Подвал	Минвата		150-70
15-2-4-6п-3	15-2-4-6п-4	Р	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз115п-3а-2	Урицкого,56,лев.секция	Р	Отопление	18	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14	Стена здания - Никольский,86	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Прибор учета № 725 (Ф.Абрамова,15,стр.2 (бывшая котельня)	Абрамова,15,стр.2 (бывшая котельня)	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-20-1-6-2	Узел смены диаметра (Sys =) 36645	Р	Отопление	103,9	80	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
уз109п-1-1	Дзержинского, 9, УУ 1	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз109п-1-2	уз109п-1-3	Р	Отопление	54	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	ТП Кооператива "Пионер"	Р	Отопление	1,5	40	Надземная	Минвата		150-70
109п-9	Дзержинского,7,УУ 1	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
109п-9	109п-10	Р	Отопление	30	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
109п-10	Дзержинского,7,УУ 2	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
109п-10	Дзержинского,7,УУ 3	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-6-4ал-6	Абрамова,15,склад продуктов питания	Р	Отопление	62	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
узС-19-1л-5	Кедрова,34,уч.корпус	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-4	С-19-4-5	Р	Отопление	117	200	Надземная	Минвата	1983	150-70
С-19-4-3б	С-19-4-4	Р	Отопление	75	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
С-19-4-6-2	Полярная,4,пр.мастерские	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-6-2	С-19-4-6-3	Р	Отопление	70	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-1-3	Адм.Кузнецова,11, ООО "Морион"	Р	Отопление	11,2	50	Надземная	Минвата		150-70
С-19-4-8-1	С-19-4-8-2	Р	Отопление	85,3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4ал-10	55-6-4ал-11	Р	Отопление	100	150	Непроходной канал	Минвата	2005	150-70
55-6-4ал-10	Стена здания - Кр.Звезды,1,к.1 (10кв.)	Р	Отопление	19,5	50	Непроходной канал	Минвата	1998	150-70
20а-10п-6	20а-10п-7	Р	Отопление	15	70	Надземная	Минвата		150-70
уз1г-3а	Обводный канал, 145, корп.5, пристройка к радиологическо	Р	Отопление	30	80	Надземная	Минвата		150-70
1г-9	Обводный канал,145,склад А	Р	Отопление	10	70	Надземная	Минвата		150-70
1г-9	Обводный канал,145,склад Б	Р	Отопление	48	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-12	8-4л-13	Р	Отопление	87	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-14	8-4л-15	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-17	Воронина,32,к.1,УУ 2	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-5а	Первомайская,25	Р	Отопление	5	100	Надземная	Минвата		150-70
119-1	Бадигина,21,к.1 (у пож.части 1)	Р	Отопление	25	50	Надземная	Минвата		150-70
119-1	119-2	Р	Отопление	110	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
119-2	119-3	Р	Отопление	65	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
119-2-1	Бадигина,22,магазин	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-2-1	119-2-2	Р	Отопление	30	80	Надземная	Минвата		150-70
119-2-2	Бадигина,20, ПЧ-1	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-2-2	Тыко Вылки,гаражи	Р	Отопление	50	80	Надземная	Минвата		150-70
119-3	119-3-1	Р	Отопление	23	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
119-3-1	119-3-2	Р	Отопление	75	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
119-3-2	119-3-3	P	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
119-3-2	Прибор учета № 1029 (ул.Бадигина, 24 (УУ2))	P	Отопление	2,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-3-1	Прибор учета № 217 (Бадигина,24,УУ1)	P	Отопление	4	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-3-3	Стена здания - Тимме, 24	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
119-3-7	Дзержинского, 25 УУ 2	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-3-7	Дзержинского, 25 УУ 1	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-3-3	119-3-4	P	Отопление	57	80	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
119-3-4	Прибор учета № 527 (Дзержинского,23,общеежитие)	P	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-3-4	Стена здания - Дачная, 57 к.1	P	Отопление	77	100	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
119-3-5	119-3-6	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-28	15-2-7-29	P	Отопление	120	150	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
119-4	119-5а	P	Отопление	37	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
38-5л-1л-2	38-5л-1л-3	P	Отопление	57	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1л-3	Тимме,4,УУ 3	P	Отопление	65	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1л-3	Тимме,4,УУ 2	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-2л-5	Стена здания - 23 Гв.дивизии,8,к.1,теплица	P	Отопление	108	50	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
23л-31	Обводный канал,10,к.5	P	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-11	Прибор учета № 1902 (ул. Урицкого, 54)	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-5а	115п-11	P	Отопление	24	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-32	23л-33	P	Отопление	95	100	Надземная	Минвата		150-70
Нет данных	Гайдара,6,ГК"Моряна"	P	Отопление	30	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-4-6п-7	Стена здания - Ломоносова,183к5	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
15-2-4-6п-7	Стена здания - Ломоносова,183к3	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
15-2-4-6п-1	15-2-4-6п-2	P	Отопление	32	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-4-6п-1	Стена здания - Троицкий,100к4	P	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
21-11-2а	21-11-2	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-4-4	Дзержинского, 15 УУ 4	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-4-4	Дзержинского, 15 УУ 3	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-4-5	Дзержинского, 15 УУ 2	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-1п-1	50-1п-2	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-1п-2	Тимме, 22 УУ 2	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-1п-2	Тимме, 22 УУ 3	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 11-7л-9	Узел теплотрассы (Sys =) 23526	Р	Отопление	4	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-6-2	Прибор учета № 2644 (Ломоносова 201к1 (гараж))	Р	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		150-70
15-6	15-6-1	Р	Отопление	169	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24745	Стена здания - Ломоносова, 199	Р	Отопление	38	70	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
15-2-4-6п-4	15-2-4-6п-5	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
15-2-4-6п-4	Прибор учета № 2094 (Ломоносова, 177, УУ 1)	Р	Отопление	3,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-4-4п-4	Троицкий, 102, УУ 1	Р	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		150-70
15-2-4-4п-4	15-2-4-4п-5	Р	Отопление	20	100	Надземная	Минвата		150-70
15-2-4-4п-5	15-2-4-4п-6	Р	Отопление	20	100	Надземная	Минвата		150-70
15-2-4-4п-6	15-2-4-4п-7	Р	Отопление	20	70	Надземная	Минвата		150-70
15-2-4-4п-7	15-2-4-4п-8	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
15-2-4-4п-8	Троицкий 102, УУ 6	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
15-2-4-4п-5	Троицкий, 102, УУ 2	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
15-2-4-4п-6	Троицкий, 102, УУ 3	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
15-2-4-4п-7	Троицкий, 102, УУ 4	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
15-2-4-4п-8	Троицкий, 102, УУ 5	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
уз15-2-7-5	Троицкий, 51, административный корпус, УУ 2	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
11-3-2п-10	Стена здания - Ломоносова, 202 к.1	Р	Отопление	78	100	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
11-3-2л-2	Прибор учета № 1323 (Новгородский, 164, УУ2)	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-2л-2	11-3-2л-3	Р	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
15-2-5л-3	15-2-5л-11	Р	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
уз.15-2-5л-2а	Воскресенская, 7, к.1, УУ 2	Р	Отопление	5	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз15-2-7-5	Троицкий, 51, административный корпус, УУ 3	Р	Отопление	40	70	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-2-28	Прибор учета № 1085 (пр. Московский, 6 (УУ2, вставка))	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-11-1	Коммунальная, 9 к.1	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-11-1	55-2-11-1-2	Р	Отопление	40	100	Надземная	Минвата		150-70
55-2-15	Стена здания - Смольный Буян, 14, ф1	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1959	150-70
15-2-5л-11	Стена здания - Ломоносова, 169	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
15-2-5л-12	15-2-5л-13	Р	Отопление	60	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-5л-13	Стена здания - Ломоносова, 169	Р	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
15-2-5л-13	Стена здания - Свободы, 16	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
55-15л-17	Воронина, 32, к.1, УУ 2, общежитие	Р	Отопление	33,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-18	Воронина, 32, к.1, УУ 1	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-18	Воронина, 32, к.1, УУ 1, общежитие	Р	Отопление	43,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-5	К.Либкнехта, 23, к.1, ТУ-6	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-2-10	Воронина, 25, УУ 1	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-2-10	Воронина, 25, УУ 2	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
45а-1-4	Стена здания - Гагарина, 7	Р	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-5	Обводный канал, 7, инфекц. корп.	Р	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		150-70
уз23-6л-2л-5а-1	Обводный канал, 7, инфекц. корп. нов., УУ 2	Р	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70
уз23-6л-2л-5а-1	уз23-6л-2л-5а-2	Р	Отопление	30	150	Надземная	Минвата		150-70
уз23-6л-2л-5а-2	уз23-6л-2л-5а-3	Р	Отопление	25	80	Надземная	Минвата		150-70
уз23-6л-2л-5а-3	Обводный канал, 7, инфекц. корп. нов., УУ 1	Р	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70
уз23-6л-2л-5а-3	уз23-6л-2л-5а-4	Р	Отопление	55	80	Надземная	Минвата		150-70
уз23-6л-2л-5а-4	Обводный канал, 7, рентгенблок	Р	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70
уз23-6л-2л-5а-4	Обводный канал, 7, аптека с переходом	Р	Отопление	26	40	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 2375 (ул. Гагарина д. 13)	Гагарина, 13	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 23-6л-9а	Прибор учета № 602 (Ломоносова, 13 (9-этажная часть))	Р	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз. 23-6л-9а	уз. 23-6л-9б	Р	Отопление	33	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 23-6л-9б	23-6л-10	Р	Отопление	36,4	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-3-7а-1	уз55-4-3-7а-2	Р	Отопление	190	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-3-7а-2	Октябрят,27,наружная мойка УМ N1	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-3-7а-2	уз55-4-3-7а-3	Р	Отопление	85	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-3-7а-3	Октябрят,27,здание склада УМ N1	Р	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-3-7а-3	уз55-4-3-7а-4	Р	Отопление	165	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-3-7а-4	Октябрят,27,кисл.станция УМ N1	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-3-7а-4	Октябрят,27,склад ГСМ УМ N1	Р	Отопление	150	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-3-7а-3	Октябрят,27,диспетчерская УМ N1	Р	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-6-1п-1	Прибор учета № 52 (Октябрят,29)	Р	Отопление	18	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 52 (Октябрят,29)	уз55-4-3-6-1п-2	Р	Отопление	10	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-5	Стена здания - Никольский,26	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-4-3-6-2	Прибор учета № 534 (П.Усова,12б, финский ангар)	Р	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-6-2	55-4-3-6-3	Р	Отопление	150	150	Надземная	Минвата		150-70
уз55-4-3-6-3п-1	ул.Октябрят,29,котельная (бывшая)	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-3-6-3п-1	уз55-4-3-6-3п-2	Р	Отопление	56	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-3-6-3п-2	уз55-4-3-6-3п-3	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-3-6-3п-2	ул.Октябрят,29,матер.склад	Р	Отопление	106	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-6-6	Карпогорская,10,Здание управления Госавтоинспекции и мас	Р	Отопление	7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-6-6	55-4-3-6-7	Р	Отопление	49,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 28189	Узел смены диаметра (Sys =) 28185	Р	Отопление	31,6	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-8-1-1	П.Усова,14,к.1,гараж	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-8-1-1	55-4-8-1-2	Р	Отопление	25	70	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30373	П.Усова,14,к.1,админ.здание	Р	Отопление	21	50	Надземная	Минвата		150-70
55-4-7-1	П.Усова,12,произв.здание	Р	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-6	С-5-6-1	Р	Отопление	33	300	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-6-1а	С-5-6-2	Р	Отопление	31	300	Надземная	Минвата		150-70
С-5-6-2	С-5-6-3	Р	Отопление	201	250	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз.55-4-4а	Стрелковая,15,профилакторий (УМ)	Р	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-6-7	Прибор учета № 721 (Никольский,1,к.1,база плавсоства)	Р	Отопление	30	65	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 2383 (ул. П. Усова, 12, к. 2 гараж)	П.Усова,12,к.2,гараж	Р	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 984 (П.Усова 12Б)	Р	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		150-70
уз55-4-10	уз55-4-11	Р	Отопление	29	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3	Прибор учета № 2650 (ул. П. Усова, 2А)	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1640 (пр. Ленинградский, 21, к. 1)	Ленинградский,21,к.1	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-6-7	Прибор учета № 2298 (Ильинская, 3, 5)	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-6-1	Прибор учета № 1494 (Касаткиной,3)	Р	Отопление	22,6	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-6-4	В.И.Ленина, 2, УУ 7	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
1в-1	1в-1а	М	Отопление	645,3	250	Надземная	Минвата	1997	150-70
115п-15	Прибор учета № 964 (Склады П.Усова 45, стр.2.3.4.5)	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1738 (пр. Обводный канал, 8)	Обводный канал,8	Р	Отопление	3,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-5	Ломоносова, 142, нов.зд., (отопление)	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-6-2	15-2-6б	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-1-1	Стена здания - Квартальная,5,к.1	Р	Отопление	103	80	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
11-3-13п-5	Прибор учета № 1619 (Серафимовича,32)	Р	Отопление	23	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2676 (ул. Урицкого, 70, общежитие +встр.	Урицкого, 70, общежитие	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.С-28п-16-1	уз.С-28п-16-3	Р	Отопление	25	50	Надземная	Минвата		150-70
уз.С-28п-16-3	Речная,20,боксы	Р	Отопление	23	50	Надземная	Минвата		150-70
уз.С-28п-16-3	Речная,20,гараж	Р	Отопление	25	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз.С-28п-16-1	уз.С-28п-16-2	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
уз.С-28п-16-2	Речная,20,служебное здание	Р	Отопление	90	50	Надземная	Минвата		150-70
уз.С-28п-16-2	Речная,20,учебные классы	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
11-7п-19	уз.11-7п-19а	Р	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1336 (Ленинградский, 354)	55-19-13п-8	Р	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-7	Прибор учета № 2121 (пр. Ленинградский, 354 (пристройка)	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел 1а-7-2	Узел 1а-7-2-1	Р	Отопление	15	100	Надземная	Минвата		150-70
11-7п-20	Прибор учета № 750 (ул. 40 лет Великой Победы, 5, к.2,	Р	Отопление	55	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-16	115л-16а	Р	Отопление	56	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
106-5в	106-5а	Р	Отопление	5	100	Надземная	Минвата		150-70
1Б-9	1Б-10	М	Отопление	262,3	500	Надземная	Минвата	1989	150-70
уз. 12-2-2п-1а	уз. 12-2-2л-1б	Р	Отопление	50	80	Подвал	Минвата		150-70
12-2-2л-1	Узел теплотрассы (Sys =) 36985	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
115л-17	115л-18	Р	Отопление	117	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
13л-3	Прибор учета № 1322 (Обводный канал, 58)	Р	Отопление	38	80	Подвал	Минвата		150-70
13л-3	ЦТП 222кв. ООО "Энерголюкс"	Р	Отопление	2	80	Подвал	Минвата	1968	150-70
С-19-4п-1	Коллектор	Р	Отопление	671,5	150	Надземная	Минвата	1998	150-70
Прибор учета № 1800 (Садовая, 4)	Садовая,4	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-11	Стена здания - Ч-Лучинского,9	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
Узел 1а-7-2-1	Ленинградский,18,адм.корпус	Р	Отопление	15	70	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-2-1	Узел 1а-7-2-2	Р	Отопление	30	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-2	Узел 1а-7-3	Р	Отопление	35	150	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-3	Ленинградский,18,насос.2одъем	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-3	Узел 1а-7-4	Р	Отопление	50	150	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-4	Ленинградский,18,автогараж	Р	Отопление	65	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-4	Узел 1а-7-5	Р	Отопление	90	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-5	Ленинградский,18,СПИВ	Р	Отопление	17	25	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-5	Узел 1а-7-6	Р	Отопление	35	150	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел 1а-7-6	Ленинградский, 18, насосная 2подъем	Р	Отопление	13	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-6	Узел 1а-7-7	Р	Отопление	67	150	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-7-1	Ленинградский, 18, очист. сооруж., УУ 1	Р	Отопление	8	80	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-7-1	Ленинградский, 18, очист. сооруж., УУ 2	Р	Отопление	5	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-7	Узел 1а-7-7-1	Р	Отопление	15	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-7	Узел 1а-7-7а	Р	Отопление	67	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-7а	Узел 1а-7-7а-1	Р	Отопление	5	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-7а-1	Ленинградский, 18, зд-е реаг. хоз-ва 2оч. УУ1	Р	Отопление	3	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-7а-1	Ленинградский, 18, зд-е реаг. хоз-ва 2оч. УУ2	Р	Отопление	13	80	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-7а	Узел 1а-7-8	Р	Отопление	10	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-8	Ленинградский, 18, хлораторная	Р	Отопление	65	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-10	Узел 1а-9	Р	Отопление	200	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-9	Прибор учета № 2384 (пр. Ленинградский 10 (гараж + СЧ-1	Р	Отопление	5,7	80	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-9	1а-10	Р	Отопление	150	50	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Узел 1а-7-5	Ленинградский, 18, очист. сооруж.	Р	Отопление	70	70	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-2-2	Ленинградский, 18, очистные сооруж. УУ 1	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-2-2	Узел 1а-7-2-3	Р	Отопление	55	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-2-3	Ленинградский, 18, очистные сооруж. УУ 2	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-2-3	Узел 1а-7-2-4	Р	Отопление	30	150	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-2-4	Ленинградский, 18, склад хлора (станция №2)	Р	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-2-4	Ленинградский, 18, реаг. хоз.	Р	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-2-6	Ленинградский, 18, насосная 1подъем (низ)	Р	Отопление	11	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел 1а-7-2-6	Ленинградский,18,ГО 1очередь (низ)	Р	Отопление	60	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-2-4	Узел 1а-7-2-5	Р	Отопление	60	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-2-5	Ленинградский,18,очист.сооруж.,УУ 1	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-2-5	Ленинградский,18,очист.сооруж.,УУ 2	Р	Отопление	60	80	Надземная	Минвата		150-70
42-16	Ломоносова,292,нейрохирургия,кардиология	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18п-3	С-18п-4	Р	Отопление	13,2	80	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
С-18п-3	Советская,34,к.1, УУ 3	Р	Отопление	5	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18п-2-1	Советская, 34, к.1, гвс	Р	Отопление	29	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18п-2-1	Советская,34,к.1, УУ 2	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-7	Прибор учета № 445 (Дзержинского, 27, (104 кв.ж/д))	Р	Отопление	42	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-20-1-5-4	Прибор учета № 1699 (ул. Кр. партизан, 17, к. 2, УУ2)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18п-1-1	Советская,34,УУ 2	Р	Отопление	33	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4л-9	55-10-4л-10	Р	Отопление	55	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-10-4л-9	Прибор учета № 1680 (Холмогорская, 16 УУ 2)	Р	Отопление	4,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-1-7	Стена здания - н.Сев.Двины,111,общежитие N2	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
13п-8	Прибор учета № 1257 (Сов.Космонавтов, 120)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Новгородский,34	Прибор учета № 138 (Новгородский,34+блок обслуживания р	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-2	Прибор учета № 139 (Новгородский,34,к.1)	Р	Отопление	11	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-2п-1	Советская,7,ст.Н58	Р	Отопление	9	32	Надземная	Минвата		150-70
С-5-2п-1	Стена здания - Гуляева,120	Р	Отопление	20,7	100	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
С-5-2п-2	Прибор учета № 235 (Советская, 11, к. 1)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2226 (ул. Воронина, 45, к. 3)	Воронина, 45 к.3	Р	Отопление	9	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-6-3	С-5-6-4	Р	Отопление	287	200	Надземная	Минвата		150-70
С-5-6-4	С-5-6-5	Р	Отопление	20	200	Надземная	Минвата		150-70
С-5-6-5	С-5-6-6	Р	Отопление	74	200	Надземная	Минвата		150-70
8-5п-8	набережная Северной Двины, д.120; Вспомогательный корпус	Р	Отопление	7	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-5п-8	8-5п-9	Р	Отопление	37	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
42-11	42-16	Р	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
42-16	уз42-4	Р	Отопление	19	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз42-4	уз42-5	Р	Отопление	35	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз42-6	Ломоносова, 292, поликлиника	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз42-4	уз20а-13-1	Р	Отопление	29	100	Надземная	Минвата		150-70
уз20а-13-1	Ломоносова, 292, пищеблок	Р	Отопление	87	50	Надземная	Минвата		150-70
уз20а-13-1	Ломоносова, 292, управление	Р	Отопление	45	100	Надземная	Минвата		150-70
уз42-5	уз42-6	Р	Отопление	41	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз42-5	Ломоносова, 292, главный корпус	Р	Отопление	9	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз42-5	Самойло, 21, теплая стоянка а/машин	Р	Отопление	55	80	Надземная	Минвата		150-70
уз42-5	уз42-3а-1	Р	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз42-3а-1	уз42-3	Р	Отопление	27	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз42-3	42-3а	Р	Отопление	29	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз42-5	Самойло, 21, гараж	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
42-3а	Самойло, 21, хоз. корпус (гараж для машин)	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
уз42-2	Прибор учета № 528 (Самойло, 21, пристройка, лабораторный)	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16-2-1	55-19-16-2-2	Р	Отопление	57	100	Надземная	Минвата		150-70
109л	109-1	Р	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
42-14	42-13	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
42-14	Самойло,21,пристройка к рем.маст.	P	Отопление	45	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-2л-9	Вологодская,61,гараж	P	Отопление	43	70	Надземная	Минвата		150-70
8ап-3	Прибор учета № 2660 (ул. Суворова, 35, к.1)	P	Отопление	31	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-17	Троицкий,73,гаражные боксы	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-6-8	Ломоносова,181	P	Отопление	5	100	Подвал	Минвата		150-70
15-6-8	Ломоносова,181 Левачев А.В.(отопление)	P	Отопление	9	40	Подвал	Минвата		150-70
8ап-15	Прибор учета № 397 (Ломоносова,270)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-10а	Прибор учета № 817 (Карельская,35,прачечная N1)	P	Отопление	31	80	Надземная	Минвата		150-70
15-2-6б	В.И.Ленина, 2, УУ 8	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-6а	пл.Ленина,2;к/в музей,УУ 1,отопление	P	Отопление	12,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-6а-2	пл.Ленина,2,музей ИЗО,УУ 2	P	Отопление	3	70	Надземная	Минвата		150-70
15-2-6-8	В.И.Ленина, 2, УУ 3	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-6-7	В.И.Ленина, 2, УУ 4	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-6-6	В.И.Ленина, 2, УУ 5	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-1	20а-3-13	P	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
20а-3-13	20а-3-13а	P	Отопление	19	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
20а-3-14	23-5п-11	P	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
20а-3-13	Прибор учета № 1657 (ул. Выучейского, 28)	P	Отопление	22	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-13а	Узел смены диаметра (Sys =) 30919	P	Отопление	80	150	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
11-4л-12	Стена здания - Логинова,15	P	Отопление	67	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
115л-1	Тимме,2,гараж	P	Отопление	75	50	Надземная	Минвата		150-70
20а-14л-4	Прибор учета № 844 (Троицкий 52 (пристройка))	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-12а	Прибор учета № 2300 (ул. Поморская, 14)	P	Отопление	13	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-14-5л-3	К.Либкнехта,3,Главный корпус ГУ (УУ 1)	Р	Отопление	21	50	Надземная	Минвата		150-70
20а-14-5л-3	К.Либкнехта,3,гараж	Р	Отопление	50	70	Надземная	Минвата		150-70
20а-14-7л-7	Троицкий,62	Р	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-7л-5	20а-14-7л-6	Р	Отопление	87	100	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
20а-13-1л-5	20а-13-1л-6	Р	Отопление	29	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-49	49-1	Р	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
С-16-4	Стена здания - Терехина,3,филиал N 2	Р	Отопление	88,1	70	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
11-3-4	11-3-4п-1	Р	Отопление	29	200	Надземная	Минвата		150-70
20а-14-2л-5	Прибор учета № 2323 (ул. Ч. Лучинского, 45)	Р	Отопление	21	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2л-7	Прибор учета № 737 (Троицкий,54,спецсооружение)	Р	Отопление	19	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2п-1	Прибор учета № 2202 (ул. Ч. Лучинского 46)	Р	Отопление	7	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2п-1	20а-14-2п-2	Р	Отопление	19	50	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
уз.23-9л-2	Прибор учета № 916 (Наб.Сев.Двины, 17(гл.учеб.корпус(пр	Р	Отопление	9	80	Надземная	Минвата		150-70
уз.23-9л-2	уз.23-9л-3	Р	Отопление	103	100	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 918 (Наб.сев.Двины, 17 УУ-1 левое крыло)	н.Сев.Двины,17,ГУЗ УУ-1 левое крыло	Р	Отопление	9	100	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 917 (Наб.Сев.Двины, 17 УУ-2 правое крыло)	н.Сев.Двины,17,ГУЗ УУ-2 правое крыло	Р	Отопление	9	100	Надземная	Минвата		150-70
2л-3-1	Прибор учета № 2591 (ул. Бадигина 19)	Р	Отопление	49	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
2л-1-1	2л-1-2	Р	Отопление	43	50	Надземная	Минвата		150-70
2л-1-2	2л-1-3	Р	Отопление	29	50	Надземная	Минвата		150-70
2л-1-3	Бадигина,19,склад	Р	Отопление	45	40	Надземная	Минвата		150-70
2л-1-3	Бадигина,19,гараж	Р	Отопление	12	50	Надземная	Минвата		150-70
2л-1-1	Бадигина,19,проходная КПП	Р	Отопление	93	20	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2л-1-2	Бадигина,19,стоянка электрокар	Р	Отопление	77	25	Надземная	Минвата		150-70
2л-1-1	Бадигина,19,главный корпус	Р	Отопление	9	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 24634	55-7-2	Р	Отопление	36,7	200	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
55-7-2	Стена здания - Абрамова,7,к.1	Р	Отопление	71	200	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
11-2п-5а	Гайдара,30, Тюляпин Б.А.(пристройка)	Р	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2п-6	Стена здания - Гайдара,16	Р	Отопление	27	80	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
Прибор учета № 1708 (пр. Новгородский, 172)	Новгородский, 172	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2п-7	Новгородский, 172, аптека №2	Р	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16-2-2б	Н-Жаровиха,пер.Лявлинский,6	Р	Отопление	35	80	Надземная	Минвата		150-70
55-19-16-2-2б	55-19-16-2-2с	Р	Отопление	25	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4л	Узел смены диаметра (Sys =) 36798	Р	Отопление	44	400	Непроходной канал	Минвата		150-70
Жар.2	Прибор учета № 740 (пр. Ленинградский,381,к.1 (12кв-р)	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-20-14	Стена здания - Никольский,81,здание N1	Р	Отопление	22	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
8ап-17	8ап-18	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
38-5п-9	Тимме,1,главный корпус, УУ1	Р	Отопление	7	80	Надземная	Минвата		150-70
38-5п-9	Тимме,1,главный корпус,УУ 4	Р	Отопление	93	50	Надземная	Минвата		150-70
38-5п-9	Тимме,1,главный корпус,УУ 3	Р	Отопление	7	80	Надземная	Минвата		150-70
38-5п-10	Стена здания - Тимме,1,к.1,дом ребенка	Р	Отопление	37	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
УТ-1	П.Усова,8,пристройка,цех ремонта	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
УТ-1	УТ-2	Р	Отопление	11	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
УТ-3	П.Усова,8,ОМТС,вкл.склад	Р	Отопление	18	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
УТ-3	П.Усова,8,автотранспорт	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
УТ-2	УТ-3	Р	Отопление	90	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
УТ-2	П.Усова,8,цех ремонта	Р	Отопление	80	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
204кв-2л-4	204кв-2л-5	Р	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-5	Нет данных	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-5	204кв-2л-6	Р	Отопление	22	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
204кв-2л-6	Нет данных	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-6	204кв-2л-7	P	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-7	Нет данных	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-7	204кв-2л-8	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-8	Нет данных	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-8	Нет данных	P	Отопление	45	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-12	Стена здания - Теснанова,16	P	Отопление	47	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-12	204кв-2л-13	P	Отопление	39	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-13	Нет данных	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-13	204кв-2л-14	P	Отопление	32	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-14	Нет данных	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-14	Нет данных	P	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
Узел теплотрассы (Sys =) 33081	Узел теплотрассы (Sys =) 33083	P	Отопление	48	50	Бесканальная	Минвата		150-70
116кв-1	116кв-2	P	Отопление	16	100	Надземная	Минвата		150-70
116кв-2	Стена здания - Северной Двины, 96 (отопление)	P	Отопление	28,8	100	Надземная	Минвата		150-70
116кв-2	Стена здания - Северной Двины, 95 (отопление)	P	Отопление	69,39	100	Надземная	Минвата		150-70
уз15-2-7-7а	Стена здания - Троицкий,61,ф1	P	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз.116 кв.-1	116кв-1	P	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.116 кв.-1	К.Маркса,6,к.1,стоянка легк. автомобилей	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
1-1	1-2	P	Отопление	27	100	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
Прибор учета № 2623 (пр. Ломоносова 286/1 (СО))	Ломоносова,286,к.1	P	Отопление	9,5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
1-2	уз1-1	P	Отопление	36	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
уз1-1	Стена здания - Гагарина,14	P	Отопление	44	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
Прибор учета № 2653 (пр. Ломоносова 284 (СО))	Ломоносова,284,отопление	P	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
1-1	1-3	P	Отопление	78	200	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
1-3	Стена здания - Ломоносова,282 (отопление)	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
1-3	1-4	P	Отопление	45	200	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
1-4	Стена здания - Ломоносова, 280 (отопление)	P	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
1-4	уз1-2	P	Отопление	65	200	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
Прибор учета № 2616 (пр. Ломоносова 278 (СО))	Ломоносова, 278	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз1-2	уз1-3	P	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
Прибор учета № 2615 (пр. Ломоносова 276 (СО))	Ломоносова, 276	P	Отопление	17	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз1-3	уз1-4	P	Отопление	54	150	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
Прибор учета № 2374 (ул. Комсомольская 41 (СО))	Комсомольская, 41, гвс	P	Отопление	8,5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз1-4	уз1-5	P	Отопление	75	150	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
уз1-5	Прибор учета № 2408 (ул. Комсомольская, 43 (отопление))	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз1-5	уз1-6	P	Отопление	65	150	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
уз1-6	Прибор учета № 1237 (Комсомольская, 45 (отопление))	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз1-6	уз1-7	P	Отопление	80	100	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
уз1-7	Прибор учета № 2679 (ул. Комсомольская 45 к 1 (СО))	P	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз1-7	1-5	P	Отопление	45	70	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
1-5	Стена здания - Комсомольская, 43к1	P	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
1-5	Стена здания - Комсомольская, 43к3	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
1-5	1-6	P	Отопление	60	70	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
1-6	Стена здания - Комсомольская, 43к2	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
1-6	Стена здания - Комсомольская, 43,к.4	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
ЦТП 221кв. Попова, 52 ООО "Энерголюкс"	14-4л-4а	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата	1988	95-70
14-4л-4а	14-4л-4	P	Отопление	44	80	Непроходной канал	Минвата	1988	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
14-4л-4	14-4л-5	P	Отопление	60,5	80	Непроходной канал	Минвата	1988	95-70
14-4л-5	Стена здания - Попова,52	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1988	95-70
14-4л-5	Стена здания - Попова,52,ф1	P	Отопление	17	80	Непроходной канал	Минвата	1988	95-70
14-4л-5	Стена здания - Попова,50	P	Отопление	45	50	Непроходной канал	Минвата	1988	95-70
14-4л-4	14-4л-1	P	Отопление	16	70	Непроходной канал	Минвата	1988	95-70
14-4л-1	Стена здания - Попова,56,ф1	P	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата	1988	95-70
14-4л-1	Стена здания - Попова,56	P	Отопление	37	50	Непроходной канал	Минвата	1988	95-70
14-4л-1	Стена здания - Попова,54	P	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата	1988	95-70
ЦТП 222кв. ООО "Энерголюкс"	Узел теплотрассы (Sys =) 37049	P	Отопление	6,3	80	Подвал	Минвата	1968	95-70
222кв-1	222кв-10	P	Отопление	30	70	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
222кв-10	Стена здания - Обводный канал,48к1	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
222кв-10	222кв-10а	P	Отопление	67,5	70	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
222кв-1	Стена здания - Обводный канал,58к1	P	Отопление	11	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
222кв-1	222кв-2	P	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
222кв-2	222кв-9	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
222кв-9	Стена здания - Обводный канал,58к3	P	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
222кв-2	222кв-3	P	Отопление	52	100	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
222кв-3	222кв-4	P	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
222кв-9	Стена здания - Обводный канал,58к2	P	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
222кв-3	222кв-8	P	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
222кв-8	Стена здания - Логинова,70	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
222кв-8	Стена здания - Логинова,68	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
222кв-4	Стена здания - Логинова,72	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
222кв-4-1	Стена здания - Логинова,72к1	P	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
222кв-4	222кв-5	P	Отопление	65	100	Непроходной канал	Минвата	1993	95-70
222кв-5	222кв-7	P	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата	1993	95-70
222кв-7	Стена здания - Логинова,74	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1993	95-70
222кв-7	Стена здания - Логинова,76	P	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата	1993	95-70
222кв-5	222кв-6	P	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата	1993	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
222кв-6	Стена здания - Логинова,78	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата	1993	95-70
222кв-6	Стена здания - Логинова,78к1	P	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата	1993	95-70
6-7	2066-1	P	Отопление	68	150	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
2066-1	2066-2	P	Отопление	43	100	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
2066-2а	2066-3	P	Отопление	44	100	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
2066-3	2066-4	P	Отопление	34	100	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
2066-4	Стена здания - Самойло,4	P	Отопление	61	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
2066-4	2066-5	P	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
2066-5	Стена здания - Карельская,49	P	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
2066-5	2066-6	P	Отопление	21	80	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
2066-6	Стена здания - Карельская,51	P	Отопление	21	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
2066-6	Стена здания - Карельская,47	P	Отопление	45	70	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
2066-3	Стена здания - Комсомольская,48, жилой дом	P	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
2066-4	Стена здания - Комсомольская,46	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1998	150-70
2066-2	Стена здания - Карельская,53	P	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
2066-1	Стена здания - Карельская,55	P	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
ЦТП 188 кв.	188кв-1	P	Отопление	11	200	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-1	188кв-2	P	Отопление	57	100	Непроходной канал	Минвата	2010	95-70
188кв-3	188кв-4	P	Отопление	76	100	Непроходной канал	Минвата	1964	95-70
188кв-3	Нет данных	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
188кв-2	188кв-3	P	Отопление	44	100	Непроходной канал	Минвата	2010	95-70
188кв-4	Стена здания - Воскресенская, 90	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
188кв-4	188кв-5	P	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата	1964	95-70
188кв-5	Стена здания - Обводный канал, 46	P	Отопление	19	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
188кв-6	188кв-7	P	Отопление	75	150	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-1	188кв-6	P	Отопление	54	150	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-6	Нет данных	P	Отопление	12	80	Непроходной канал	Минвата	1964	95-70
188кв-8	Нет данных	P	Отопление	34	80	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-8	188кв-9	P	Отопление	38	100	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-9	Стена здания - Воскресенская,96, отопление	P	Отопление	39	70	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
ЦТП 188 кв.	188кв-13	P	Отопление	59	150	Непроходной канал	Минвата	1961	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
188кв-13	Нет данных	P	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата	1961	95-70
188кв-13	188кв-14	P	Отопление	14	150	Непроходной канал	Минвата	1961	95-70
188кв-14	188кв-18	P	Отопление	26	50	Непроходной канал	Минвата	1989	95-70
188кв-18	Нет данных	P	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата	1983	95-70
188кв-18	Нет данных	P	Отопление	65	50	Непроходной канал	Минвата	1989	95-70
188кв-14	188кв-19	P	Отопление	60	125	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-24	Нет данных	P	Отопление	74	50	Непроходной канал	Минвата	1982	95-70
188кв-14	188кв-15	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-2	Стена здания - Воскресенская,92,к.1, отопление	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
229кв-8	229кв-11	P	Отопление	36	125	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
229кв-11	Стена здания - Обводный канал,36,к.1 (отопление)	P	Отопление	12	80	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
229кв-11	Стена здания - Володарского,74 (отопление)	P	Отопление	52	100	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
188кв-9	Нет данных	P	Отопление	73	80	Непроходной канал	Минвата	1983	95-70
204кв-2л	204кв-2л-1	P	Отопление	32	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-1	204кв-2л-2	P	Отопление	59	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-2	Нет данных	P	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-2	204кв-2л-3	P	Отопление	22	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-3	Нет данных	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-3	204кв-2л-4	P	Отопление	34	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-4	Нет данных	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л	204кв-2л-9	P	Отопление	80	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-9	Нет данных	P	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-9	204кв-2л-10	P	Отопление	18	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-10	204кв-2л-11	P	Отопление	32	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-11	204кв-2л-12	P	Отопление	19	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-1	Нет данных	P	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-11	Нет данных	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2л-10	Нет данных	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
42-1-2	Стена здания - Самойло,24	P	Отопление	61	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
42-1-2	42-1-3	P	Отопление	66	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
42-1-3	42-1-5	P	Отопление	66	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
Стена здания - Тесанова,5	Прибор учета № 1951 (ул. Тесанова, 5)	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
42-1-5	42-1-6	P	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
Нет данных	Тесанова,3,к.1	P	Отопление	42	50	Надземная	Минвата		95-70
42-1-6	42-1-7	P	Отопление	31	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
42-1-7	Стена здания - Бадигина,5	P	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
42-1-7	42-1-8	P	Отопление	67	100	Непроходной канал	Минвата	1984	95-70
42-1-8	Стена здания - Бадигина,4	P	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата	1984	95-70
42-1-8	42-1-9	P	Отопление	22	80	Непроходной канал	Минвата	1978	95-70
ЦТП 202а кв. насосы ОАО "ТГК-2" всё остальное ООО "Эне	42-1-2	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
209кв-1а	209кв-1	P	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата	1976	95-70
209кв-1	209кв-2	P	Отопление	27	80	Непроходной канал	Минвата	1974	95-70
209кв-3	Стена здания - Обводный канал,88к1	P	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата	1974	95-70
209кв-2	Обводный канал,88	P	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
209кв-1	209кв-4	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата	1976	95-70
209кв-4	Нет данных	P	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата	1974	95-70
209кв-4	Нет данных	P	Отопление	75	50	Непроходной канал	Минвата	1986	95-70
209кв-1а	Нет данных	P	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата	1974	95-70
2л-2	2л-3	P	Отопление	83	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
2л-3	Стена здания - Бадигина,17	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
2л-3	2л-4	P	Отопление	70	125	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
2л-4	2л-4-1	P	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
2л-4	2л-4а	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
2л-5	Бадигина,14,пристройка	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
2л-4а	Стена здания - Бадигина,16	P	Отопление	54	70	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
209кв-4	209кв-5	P	Отопление	226,5	100	Непроходной канал	Минвата	2010	95-70
209кв-5	Стена здания - Обводный канал,125	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1976	95-70
209кв-5	209кв-6	P	Отопление	62	80	Непроходной канал	Минвата	2010	95-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
209кв-6	Стена здания - Обводный канал, 123	Р	Отопление	63	70	Непроходной канал	Минвата	1984	95-70
209кв-6	209кв-7	Р	Отопление	54,5	70	Непроходной канал	Минвата	2010	95-70
209кв-1а	Нет данных	Р	Отопление	68	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
209кв-7	Нет данных	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата	1984	95-70
223кв-2	223кв-3	Р	Отопление	41	150	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
223кв-6	223кв-7	Р	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-6	Стена здания - Выучейского, 94	Р	Отопление	24	50	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-7	Стена здания - Выучейского, 96	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-3	Стена здания - Выучейского, 92к1	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата	1983	95-70
223кв-3	223кв-4	Р	Отопление	54	100	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
223кв-4	Стена здания - Выучейского, 94к1	Р	Отопление	26	50	Непроходной канал	Минвата	1983	95-70
223кв-4	223кв-5	Р	Отопление	12	100	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
223кв-5	Стена здания - Выучейского, 98 (отопление)	Р	Отопление	62	100	Непроходной канал	Минвата		95-70
223кв-5	Нет данных	Р	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
223кв-14	223кв-15	Р	Отопление	41	70	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-15	Стена здания - Суфтина, 1 пр. 13	Р	Отопление	13	40	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
226кв-1	Стена здания - Шабалина, 11 (сгоревшая часть)	Р	Отопление	28,85	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
226кв-1	226кв-2	Р	Отопление	45	70	Надземная	Минвата	1987	95-70
226кв-2	Стена здания - Шабалина, 9	Р	Отопление	26,95	50	Надземная	Минвата	1987	95-70
226кв-2	226кв-3	Р	Отопление	45	70	Непроходной канал	Минвата	1993	95-70
226кв-3	Стена здания - Шабалина, 7	Р	Отопление	5,7	50	Непроходной канал	Минвата	1983	95-70
226кв-3	226кв-4	Р	Отопление	33	80	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
226кв-4	Стена здания - Котласская, 2	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
226кв-4	226кв-5	Р	Отопление	39,4	80	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
226кв-5	Стена здания - Котласская, 4	Р	Отопление	16,55	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
226кв-5	226кв-6	Р	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
226кв-6	Стена здания - Котласская, 6	Р	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
ЦТП 226кв. (№1) ООО "Энерголюкс"	226кв-1-1	Р	Отопление	81	100	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
226кв-1-1	226кв-1-2	Р	Отопление	33	100	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
226кв-1-2	226кв-1-3	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
226кв-1-3	226кв-1-4	Р	Отопление	29	100	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
226кв-1-4	Стена здания - Шабалина,13	Р	Отопление	45	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
226кв-1-4	Стена здания - Шабалина,15	Р	Отопление	33	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
226кв-1-3	226кв-1-5	Р	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
226кв-1-5	Стена здания - Северодвинская,78	Р	Отопление	46	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
226кв-1-5	Стена здания - Северодвинская,76	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
226кв-1-2	Стена здания - Северодвинская,74а	Р	Отопление	20,62	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
226кв-1-1	Стена здания - Северодвинская,74	Р	Отопление	38	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
188кв-7	188кв-8	Р	Отопление	39	150	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-7	188кв-10	Р	Отопление	56	80	Непроходной канал	Минвата	1987	95-70
188кв-10	188кв-11	Р	Отопление	31	80	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-10	Нет данных	Р	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-11	Нет данных	Р	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-11	188кв-12	Р	Отопление	48	70	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-12	Нет данных	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-12	188кв-12а	Р	Отопление	31	50	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
229кв-1	229кв-8	Р	Отопление	67	200	Непроходной канал	Минвата	1964	95-70
188кв-19	188кв-24	Р	Отопление	11	50	Непроходной канал	Минвата	1982	95-70
188кв-19	188кв-20	Р	Отопление	38	100	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-20	Нет данных	Р	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-20	188кв-21	Р	Отопление	46	80	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-21	Нет данных	Р	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-21	188кв-22	Р	Отопление	60	80	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-22	188кв-23	Р	Отопление	32	80	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-23	Нет данных	Р	Отопление	27	70	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-23	Нет данных	Р	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата	1962	95-70
188кв-22	Нет данных	Р	Отопление	61	80	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-16	Нет данных	Р	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-16	Нет данных	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-16	188кв-17	Р	Отопление	60	70	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-17	Нет данных	Р	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-17	Нет данных	Р	Отопление	27	50	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
188кв-15	188кв-16	P	Отопление	75	100	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
188кв-15	Нет данных	P	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
229кв-1	229кв-2	P	Отопление	40	200	Непроходной канал	Минвата	1964	95-70
229кв-2	Узел теплотрассы (Sys =) 37448	P	Отопление	9	100	Непроходной канал	Минвата	1964	95-70
229кв-8	229кв-9	P	Отопление	98	150	Непроходной канал	Минвата	1964	95-70
229кв-9	Стена здания - Выучейского, 55а	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
229кв-9	Стена здания - Шубина, 42а	P	Отопление	85	100	Непроходной канал	Минвата	1964	95-70
229кв-10	Стена здания - Обводный канал, 32	P	Отопление	53	70	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
229кв-10	Прибор учета № 2305 (ул. Выучейского 55 (СО))	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
229кв-2	229кв-3	P	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1965	95-70
229кв-3	229кв-4	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1965	95-70
229кв-4	229кв-5	P	Отопление	17	100	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
229кв-5	Стена здания - Выучейского, 59	P	Отопление	78	100	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
229кв-5	Стена здания - Выучейского, 59 к.2	P	Отопление	16	80	Непроходной канал	Минвата	1990	95-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35500	Стена здания - Володарского, 80, к.1	P	Отопление	32	50	Надземная	Минвата		95-70
229кв-7	Узел теплотрассы (Sys =) 37450	P	Отопление	9	100	Непроходной канал	Минвата	1964	95-70
225кв-1	225кв-2	P	Отопление	27	100	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
225кв-2	Нет данных	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
225кв-2	225кв-3	P	Отопление	67	100	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
225кв-3	225кв-4	P	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
225кв-4	225кв-5	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
225кв-5	Нет данных	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
225кв-4п-1	Стена здания - Р.Люксембург, 78, клуб	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
225кв-4п-1	Нет данных	P	Отопление	11	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
225кв-3	225кв-6	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
225кв-6	Нет данных	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
225кв-6	225кв-7	P	Отопление	60	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
225кв-7	Нет данных	P	Отопление	11	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
225кв-1	225кв-9	P	Отопление	30	80	Надземная	Минвата	2006	95-70
Узел теплотрассы (Sys =) 32428	225кв-8	P	Отопление	14	70	Непроходной канал	Минвата	2007	95-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
225кв-9	Нет данных	P	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата	2007	95-70
225кв-8	Нет данных	P	Отопление	5,5	50	Непроходной канал	Минвата	1989	95-70
225кв-8	225кв-10	P	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
225кв-10	Нет данных	P	Отопление	5,5	50	Непроходной канал	Минвата	1990	95-70
225кв-10	Нет данных	P	Отопление	38,5	50	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
169кв-1	169кв-3	P	Отопление	37	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
169кв-3	Стена здания - Р.Люксембург,56	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
169кв-3	Стена здания - Р.Люксембург,54	P	Отопление	56	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
169кв-1	169кв-2	P	Отопление	38	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
169кв-2	Стена здания - Обводный канал,24	P	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
169кв-2	Стена здания - Р.Люксембург.56,к.1	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
169кв-4	169кв-6	P	Отопление	37	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
169кв-6	Стена здания - Р.Люксембург,58	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1962	95-70
169кв-4	169кв-5	P	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
169кв-5	Стена здания - Котласская,1	P	Отопление	57,5	50	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
169кв-6	Стена здания - Р.Люксембург,60	P	Отопление	42	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
169кв-5	Стена здания - Р.Люксембург,58,к.1	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
223кв-19а	Стена здания - Суфтина,8к1	P	Отопление	84	50	Непроходной канал	Минвата	1961	95-70
223кв-9	Стена здания - Выучейского,88	P	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата	1959	95-70
223кв-9	223кв-10	P	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата	1959	95-70
223кв-10	223кв-11	P	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата	1959	95-70
223кв-10	Стена здания - Выучейского,86	P	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата	1959	95-70
223кв-11	Стена здания - Выучейского,84	P	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата	1959	95-70
223кв-11	Стена здания - Суфтина,12	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата	1959	95-70
223кв-1	223кв-2	P	Отопление	77	150	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
223кв-2	Стена здания - Выучейского,92	P	Отопление	18	32	Непроходной канал	Минвата	1991	95-70
223кв-2	223кв-6	P	Отопление	30	70	Непроходной канал	Минвата	1991	95-70
223кв-6	223кв-8	P	Отопление	68	50	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-17	223кв-18	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-19а	223кв-20	P	Отопление	29	80	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-20	Стена здания - Суфтина,8	P	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-19	Стена здания - Суфтина,1 пр.3	P	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-20	Стена здания - Суфтина,10	P	Отопление	43	50	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
223кв-17	Стена здания - Суфтина,1 пр.5	P	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-16	223кв-13	P	Отопление	93	100	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-13	Стена здания - Суфтина,1 пр.9	P	Отопление	13	40	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-13	223кв-14	P	Отопление	47	70	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-1а	223кв-1	P	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
223кв-1а	223кв-12	P	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-14	Стена здания - Суфтина,1 пр.11	P	Отопление	13	40	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-8	Стена здания - Выучейского,90	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-18	223кв-19	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-18	223кв-21	P	Отопление	78	100	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
223кв-21	223кв-22	P	Отопление	21	50	Непроходной канал	Минвата	1971	95-70
223кв-22	Стена здания - Суфтина,1проезд,4	P	Отопление	51	40	Непроходной канал	Минвата	1971	95-70
223кв-22	Стена здания - Суфтина,1проезд,2	P	Отопление	29	40	Непроходной канал	Минвата	1971	95-70
224кв-1	Стена здания - Шабалина,23,к.1	P	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
224кв-1	224кв-2	P	Отопление	47	70	Непроходной канал	Минвата	1959	95-70
224кв-2	224кв-3	P	Отопление	53	80	Непроходной канал	Минвата	1959	95-70
224кв-3	224кв-4	P	Отопление	54	80	Непроходной канал	Минвата	1959	95-70
224кв-4	Стена здания - Шабалина,27	P	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата	1959	95-70
224кв-3	Стена здания - Шабалина,25	P	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата	1959	95-70
224кв-2	Стена здания - Шабалина,23	P	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата	1959	95-70
224кв	Стена здания - Шабалина,23,к.2	P	Отопление	83	70	Непроходной канал	Минвата	1959	95-70
224кв	224кв-1	P	Отопление	33	80	Непроходной канал	Минвата	1959	95-70
уз.375кв-1а	375кв-1	P	Отопление	20	200	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-1	375кв-1п-1	P	Отопление	42	80	Надземная	Минвата		95-70
375кв-1п-2	Прибор учета № 2312 (ул. Кононова, 9, к.1)	P	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
375кв-1п-1	Квартальная,2,склад	P	Отопление	27	50	Надземная	Минвата		95-70
375кв-1п-2	Кононова,9,маг-н N3 "Товары для дома"	P	Отопление	25	50	Надземная	Минвата		95-70
375кв-1п-1	Кононова,7,магазин N2 "Продукты"	P	Отопление	50	50	Надземная	Минвата		95-70
375кв-1	375кв-2	P	Отопление	67	200	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2	375кв-2п-1	P	Отопление	49	150	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
375кв-2п-1	Стена здания - Жоссу,1	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-1	375кв-2п-2	Р	Отопление	63	150	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-2	375кв-2п-14	Р	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-2	375кв-2п-10	Р	Отопление	23	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-10	Стена здания - Жоссу, 6	Р	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-10	375кв-2п-11	Р	Отопление	57,5	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-11	Стена здания - Жоссу,4	Р	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-11	375кв-2п-12	Р	Отопление	47	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-2	375кв-2п-3	Р	Отопление	59,5	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-3	375кв-2п-4	Р	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-3	Стена здания - Жоссу,4,к.1	Р	Отопление	77	50	Непроходной канал	Минвата	1973	95-70
375кв-2п-4	Стена здания - Жоссу,4,к.2	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата	1972	95-70
375кв-2п-4	375кв-2п-5	Р	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-5	Стена здания - Жоссу,10,к.2	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-5	375кв-2п-6	Р	Отопление	68	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-6	Стена здания - Жоссу,12,к.2	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-6	375кв-2п-7	Р	Отопление	58	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-7	Стена здания - Жоссу,14,к.2	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-15	375кв-2п-16	Р	Отопление	27	150	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-14	Стена здания - Жоссу,8	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-14	375кв-2п-15	Р	Отопление	13	150	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-15	Стена здания - Жоссу,8,к.1	Р	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-16	Стена здания - Жоссу,10,к.1	Р	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-19	375кв-2п-26	Р	Отопление	28,5	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-26	Стена здания - Жоссу,14,к.1	Р	Отопление	24	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-26	Стена здания - Жоссу,16,к.1	Р	Отопление	24	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-16	Стена здания - Жоссу,10	Р	Отопление	23	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-21	375кв-2п-22	Р	Отопление	19	100	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
375кв-2п-22	Стена здания - Русанова,20	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
375кв-2п-22	Стена здания - Жоссу,18,к.1	Р	Отопление	34	50	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
375кв-2п-22	375кв-2п-23	Р	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
375кв-2п-23	375кв-2п-24	Р	Отопление	27,5	80	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
375кв-2п-24	Стена здания - Жоссу,18	Р	Отопление	5,5	50	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
375кв-2п-24	Нет данных	Р	Отопление	66,5	80	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
375кв-2	375кв-2л-1	Р	Отопление	49	200	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-1	Стена здания - Квартальная,6	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-1	375кв-2л-2	Р	Отопление	32	200	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-2	375кв-2л-3	Р	Отопление	41	150	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-3	375кв-2л-10	Р	Отопление	44	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-10	Стена здания - Квартальная,5	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-10	375кв-2л-11	Р	Отопление	58	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-11	Стена здания - Квартальная,3	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-11	375кв-2л-12	Р	Отопление	38	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-12	Стена здания - Кононова,5	Р	Отопление	4,5	70	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-12	375кв-2л-13	Р	Отопление	57	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-13	Стена здания - Кононова,3	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-13	Стена здания - Кононова,3,к.1	Р	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-13	375кв-2л-14	Р	Отопление	56,5	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-14	Стена здания - Кононова,1	Р	Отопление	4,5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-14	375кв-2л-15	Р	Отопление	60	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-15	Стена здания - Воронина,2,к.1	Р	Отопление	45,5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-15	Стена здания - Воронина,2	Р	Отопление	4,5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-15	Стена здания - Воронина,4	Р	Отопление	39	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-3	375кв-2л-4	Р	Отопление	14	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-4	375кв-2л-5	Р	Отопление	36	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-5	Стена здания - Квартальная,9	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-5	375кв-2л-6	Р	Отопление	36	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-6	Стена здания - Квартальная,9,к.1	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-6	Стена здания - Квартальная,7,к.1	Р	Отопление	31	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-6	375кв-2л-7	Р	Отопление	69	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-7	Стена здания - Воронина,8,к.1	Р	Отопление	9,5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-7	375кв-2л-8	Р	Отопление	40,5	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-8	Стена здания - Воронина,8	Р	Отопление	19	70	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-8	375кв-2л-9	Р	Отопление	46	70	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-9	Стена здания - Воронина, 6	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-9	Стена здания - Воронина,6,к.1	Р	Отопление	33,5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
375кв-2л-2	375кв-2л-16	Р	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-16	375кв-2л-17	Р	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-17	375кв-2л-17а	Р	Отопление	17	125	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-17	375кв-2л-24	Р	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-24	Стена здания - Квартальная,11	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
375кв-2л-24	375кв-2л-24-1	Р	Отопление	17	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-24-1	Стена здания - Квартальная,13	Р	Отопление	9,5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-24-1	Стена здания - Квартальная,15,д/к	Р	Отопление	58	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-24	375кв-2л-25	Р	Отопление	61	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-25	Стена здания - Квартальная, 11 к.1	Р	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
375кв-2л-25	375кв-2л-26	Р	Отопление	56	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-26	Стена здания - Воронина,10,к.1	Р	Отопление	105	50	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
375кв-2л-26	375кв-2л-27	Р	Отопление	14	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-27	Стена здания - Воронина, 10	Р	Отопление	12,5	50	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
375кв-2л-27	375кв-2л-28	Р	Отопление	68	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-28	Стена здания - Воронина,12,к.1	Р	Отопление	35	70	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-28	Стена здания - Воронина,12	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-28	375кв-2л-29	Р	Отопление	73	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-29	Стена здания - Воронина,14	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-29	Стена здания - Воронина,14,к.1	Р	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-17а	375кв-2л-18	Р	Отопление	101,5	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-18	375кв-2л-22	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-22	Стена здания - Квартальная,17	Р	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-22	375кв-2л-23	Р	Отопление	12	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
Стена здания - Русанова,12	Русанова,12	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
375кв-2л-18	375кв-2л-19	Р	Отопление	57	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-19	375кв-2л-20	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-20	Стена здания - Русанова,14	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-20	375кв-2л-21	Р	Отопление	55	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-21	Стена здания - Русанова,16	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2л-21	Стена здания - Жоссу,5	Р	Отопление	34	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-12	375кв-2п-13	Р	Отопление	103	70	Непроходной канал	Минвата	1989	95-70
375кв-2п-12	Стена здания - Жоссу,2	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1985	95-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
375кв-2п-13	Стена здания - Кононова,12	Р	Отопление	11	50	Непроходной канал	Минвата	1989	95-70
375кв-2п-13	Стена здания - Кононова,12,к.1	Р	Отопление	19	50	Непроходной канал	Минвата	1989	95-70
375кв-2п-16	375кв-2п-17	Р	Отопление	46	150	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-17	Стена здания - Жоссу,12,к.1	Р	Отопление	33,5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-17	375кв-2п-18	Р	Отопление	31,5	150	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-18	375кв-2п-25	Р	Отопление	48	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-25	Стена здания - Жоссу,12	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-25	Стена здания - Жоссу, 14	Р	Отопление	18,5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-18	375кв-2п-19	Р	Отопление	85,5	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-19	375кв-2п-20	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1987	95-70
375кв-2п-20	375кв-2п-21	Р	Отопление	87,5	100	Непроходной канал	Минвата	1987	95-70
375кв-2п-7	375кв-2п-8	Р	Отопление	59	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-8	Стена здания - Жоссу,16,к.2	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-8	375кв-2п-9	Р	Отопление	55	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-9	Стена здания - Русанова, 24	Р	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-9	Стена здания - Русанова,22,к.1	Р	Отопление	34	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-21	Стена здания - Русанова,22	Р	Отопление	29	50	Непроходной канал	Минвата	1987	95-70
375кв-2п-12	Стена здания - Кононова,13	Р	Отопление	29	50	Непроходной канал	Минвата	1985	95-70
375кв-2п-23	Стена здания - Русанова,10	Р	Отопление	41	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
375кв-2п-23	Стена здания - Русанова,18	Р	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата	1963	95-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30824	2л/з-29	Р	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата	2011	95-70
2л/з-4	2л/з-5	Р	Отопление	43	150	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-4	2л/з-19	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-19	Стена здания - Островского,8	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-20	2л/з-21	Р	Отопление	36	150	Надземная	Минвата	1978	95-70
2л/з-4	Стена здания - Островского,6	Р	Отопление	34	50	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-1	2л/з-2	Р	Отопление	38	150	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-2	2л/з-16	Р	Отопление	39	70	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-5	2л/з-6	Р	Отопление	21	125	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-8	2л/з-18	Р	Отопление	26	70	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-18	Стена здания - Островского,4	Р	Отопление	29	70	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-8	2л/з-9	Р	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2л/з-10	Узел смены диаметра (Sys =) 34592	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-5	2л/з-20	Р	Отопление	41	150	Надземная	Минвата	1975	95-70
2л/з-22	Стена здания - Циолковского,5	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-22	2л/з-23	Р	Отопление	66	150	Надземная	Минвата	1975	95-70
2л/з-29	2л/з-30	Р	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	2011	95-70
2л/з-30	Циолковского,10,к.1	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
2л/з-30	2л/з-31	Р	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата	2011	95-70
2л/з-31	Стена здания - Циолковского,10	Р	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата	2011	95-70
2л/з-15	2л/з-15-1	Р	Отопление	45	50	Надземная	Минвата	2011	95-70
2л/з-10	Стена здания - Кирова,7,мастерские школы	Р	Отопление	115	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
2л/з-1	Стена здания - Циолковского,13	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-3	Стена здания - Островского,9	Р	Отопление	11	50	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
ЦТП 2л/з ОАО "ТГК-2"	2л/з-1	Р	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-2	2л/з-3	Р	Отопление	14	150	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-3	2л/з-4	Р	Отопление	71	150	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-20	Стена здания - Циолковского,7	Р	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-16	Стена здания - Островского,5	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-16	Стена здания - Островского,5,к.1	Р	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-7	Стена здания - Кирова,8,к.1,кв.1,2,5	Р	Отопление	62	50	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-6	2л/з-7	Р	Отопление	18	125	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-7	2л/з-8	Р	Отопление	39	125	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-6	2л/з-17	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-12	Стена здания - Октябрьская,6,к.1	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-12	2л/з-13	Р	Отопление	40	100	Надземная	Минвата	2011	95-70
2л/з-13	2л/з-14	Р	Отопление	60	50	Надземная	Минвата	2011	95-70
2л/з-14	Узел смены диаметра (Sys =) 30828	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата	2011	95-70
2л/з-13	Стена здания - Октябрьская,6	Р	Отопление	7,5	50	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
уз.Пс.1	Н.Жаровиха,2-ой Ленин.пер.АПОКБ-1,кор.7	Р	Отопление	44,32	50	Надземная	Минвата		150-70
уз.Пс.1	уз.Пс.3	Р	Отопление	37,19	50	Надземная	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз.Пс.3	Н.Жаровиха,2-ой Ленин.пер.АПОКБ-1,пищев.	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		95-70
уз.Пс.3	Н.Жаровиха,2-ой Ленин.пер.АПОКБ-1 баня,маст	Р	Отопление	32,45	50	Надземная	Минвата		95-70
уз.Пс.1	Пс.1	Р	Отопление	64,84	100	Надземная	Минвата		95-70
Пс.1	Пс.5	Р	Отопление	66,35	100	Надземная	Минвата		150-70
Пс.5	Н.Жаровиха,2-ой Ленин.пер.АПОКБ-1,хоз.кор	Р	Отопление	22,8	50	Надземная	Минвата		150-70
Пс.5	уз.Пс.2	Р	Отопление	42,08	100	Надземная	Минвата		150-70
уз.Пс.2	Н.Жаровиха,2-ой Ленин.пер.АПОКБ-1,корп.5	Р	Отопление	29,21	50	Надземная	Минвата		150-70
Пс.1	Пс.2	Р	Отопление	30,61	100	Надземная	Минвата		95-70
Пс.2	Н.Жаровиха,2-ой Ленин.пер.АПОКБ-1,дн.отд.	Р	Отопление	46,1	50	Надземная	Минвата		150-70
Пс.2	Пс.3	Р	Отопление	15	100	Надземная	Минвата		95-70
Пс.3	Н.Жаровиха,2-ой Ленин.пер.АПОКБ,инфек.отд	Р	Отопление	24,08	50	Надземная	Минвата		150-70
Пс.3	Пс.4	Р	Отопление	19,42	100	Надземная	Минвата		95-70
Пс.4	Н.Жаровиха,2-ой Ленин.пер.АПОКБ-1,корп.13	Р	Отопление	29,16	50	Надземная	Минвата		150-70
Пс.4	Н.Жаровиха,2-ой Ленин.пер.АПОКБ-1,корп.4	Р	Отопление	29,41	50	Надземная	Минвата		95-70
ЦТП Психбольницы	уз.Пс.1	Р	Отопление	4,31	100	Надземная	Минвата		95-70
55-19-18	Стена здания - 2-ой Ленинградский пер.,14	Р	Отопление	59,87	50	Непроходной канал	Минвата	1995	95-70
55-19-18	2-ой Ленинградский переулок,12	Р	Отопление	33,08	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.Н.Жар.-1	55-19-18	Р	Отопление	7,55	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.Н.Жар.-2	2-ой Ленинградский переулок,д.12,корп.1	Р	Отопление	92,2	50	Надземная	Минвата		95-70
2л/з-23	2л/з-32	Р	Отопление	55	70	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-23	2л/з-24	Р	Отопление	22	150	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-25	Стена здания - Шулева,14	Р	Отопление	50	70	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-25	2л/з-26	Р	Отопление	15	100	Надземная	Минвата	1975	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2л/з-26	2л/з-28	P	Отопление	26	150	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-25	Стена здания - Шкулева,16	P	Отопление	2,5	80	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-28	Стена здания - Тарасова,9	P	Отопление	17,5	70	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-26	Узел смены диаметра (Sys =) 30826	P	Отопление	18	100	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-27	Шкулева, 12,к.1	P	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
2л/з-32	Стена здания - Шкулева,11	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-15-1	Шкулева,4	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
55-23-6-3	55-23-6-4	P	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-23-6-4	55-23-6-5	P	Отопление	38	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-23-9-5	55-23-9-6	P	Отопление	41	50	Надземная	Минвата		150-70
55-23-9-2	55-23-9-2-1	P	Отопление	7	50	Надземная	Минвата		150-70
55-23-9-6	Стена здания - Революции,2,к.1	P	Отопление	64	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-9-2-1	Стена здания - Траловая,9	P	Отопление	35	80	Надземная	Минвата		150-70
55-23-6	55-23-7	M	Отопление	55,3	300	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
55-23-7	55-23-8	M	Отопление	80	300	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
55-23-8	55-23-9	P	Отопление	35,5	300	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36567	55-23-8-1	P	Отопление	40	125	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
55-23-8-1	55-23-8-2	P	Отопление	39	125	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
55-23-8-2	Прибор учета № 2388 (пр. Ленинградский 333/2)	P	Отопление	13	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-8-2	55-23-8-3	P	Отопление	30	125	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
55-23-8-3	55-23-8-4	P	Отопление	25	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-8-4	Прибор учета № 2520 (пр. Ленинградский, 327, Дом торгов	P	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-8-3	Стена здания - Почтовый тракт,20	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
55-23-6	55-23-6-1	P	Отопление	53,5	150	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
55-23-6-1	Прибор учета № 2260 (Кононова,2)	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-6-2	55-23-6-3	P	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 2028 (ул. Кононова, 10, к.1, УУ 1)	Кононова,10,к.1,УУ 1	Р	Отопление	2,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2029 (ул. Кононова, 10, к.1, УУ 2)	Кононова,10,к.1,УУ 2	Р	Отопление	2,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-6-5	55-23-6-6	Р	Отопление	34	70	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-23-6-6	Стена здания - Кононова,12,к.2	Р	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-6-1	55-23-6-2	Р	Отопление	115	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-23-6-6	Стена здания - Кононова, 10	Р	Отопление	90	50	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-23-7	Стена здания - Почтовый тракт,22	Р	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
55-23-9	55-23-9-10	Р	Отопление	13	125	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
Прибор учета № 1659 (Почтовый тракт, 24)	Почтовый тракт,24	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-9-10	55-23-9-11	Р	Отопление	24	125	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-23-9-11	Стена здания - Почтовый тракт,26	Р	Отопление	117	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-23-9	55-23-10	Р	Отопление	89	200	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-23-10	Стена здания - Ленинградский,341,к.1	Р	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-9-10	Стена здания - Ленинградский,341, корп.2	Р	Отопление	110	70	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
55-23-9а	Стена здания - Ленинградский, 337	Р	Отопление	47	40	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-23-11	55-23-12	Р	Отопление	53	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-23-12	Стена здания - Ленинградский,343,к.1,д/с	Р	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-23-19	55-23-20	Р	Отопление	68	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-23-19	Прибор учета № 2106 (Почтовый тракт 30 (УУ2))	Р	Отопление	2,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-20	55-23-21	Р	Отопление	87	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-23-21	Стена здания - Почтовый тракт,32	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Прибор учета № 2024 (Почтовый тракт, 30, к.2)	Почтовый тракт,30,к.2	Р	Отопление	2,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-20	Стена здания - Почтовый тракт,32	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х грубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-23-12	55-23-13	P	Отопление	53	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2025 (Почтовый тракт, 28, к. 1)	Почтовый тракт, 28, к. 1	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-13	55-23-14	P	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-14	55-23-15	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-15	55-23-16	P	Отопление	68	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-17	Стена здания - Почтовый тракт, 19	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-17	Прибор учета № 2135 (Почтовый тракт, 17)	P	Отопление	32	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-10	55-23-11	P	Отопление	123	200	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-23-11-1	Ленинградский, 343, УУ 1	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-18	Прибор учета № 2105 (Почтовый тракт 30 (УУ1))	P	Отопление	2,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-22	Почтовый тракт, 30, к. 1, УУ 2	P	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-22	Почтовый тракт, 30, к. 1, УУ 1	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-11	Стена здания - Р.Люксембург, 19	P	Отопление	70	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-23-11-1	Ленинградский, 343, УУ 2	P	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-9а	Узел смены диаметра (Sys =) 37133	P	Отопление	70	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-23-9-1-2	ЦТП Ленинградский, 340, к1 ООО "Энерголюкс"	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-9-1-2	ЦТП Ленинградский, 342, к1 ООО "Энерголюкс"	P	Отопление	50	80	Надземная	Минвата		150-70
55-23-9-1	55-23-9-2	P	Отопление	59	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-23-9-1-1	Стена здания - Траловая, 7	P	Отопление	69	70	Надземная	Минвата		150-70
55-23-9-2	55-23-9-3	P	Отопление	77	200	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-23-9-4	55-23-9-7	P	Отопление	30	80	Надземная	Минвата		150-70
55-23-9-7	Стена здания - Траловая,14	P	Отопление	33	50	Надземная	Минвата		150-70
55-23-9-7	55-23-9-8	P	Отопление	85	80	Надземная	Минвата		150-70
55-23-9-8	55-23-9-9	P	Отопление	100	70	Надземная	Минвата		150-70
55-23-9-9	Стена здания - Траловая,16	P	Отопление	25	50	Надземная	Минвата		150-70
55-23-9-9	ЦТП Ленинградский,346,к1 ООО "Энерголюкс"	P	Отопление	105	70	Надземная	Минвата		150-70
55-23-9-4	55-23-9-5	P	Отопление	80	80	Надземная	Минвата		150-70
55-23-9-3	55-23-9-4	P	Отопление	11	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-9-2-1	Прибор учета № 2128 (ул. Траловая 10 здание мертологии)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел 1ап	Узел 1а-1	M	Отопление	183	500	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
55-5л	ТК-55-5-1	P	Отопление	59	250	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
55-6п	55-6-2а	M	Отопление	198	500	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
55-6-3	55-6-3-1	P	Отопление	23	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-5	55-6-5-1	P	Отопление	35	250	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-6-6	Стена здания - Галушина, 30	P	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-6-6	55-6-6-1	P	Отопление	141	250	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-6-6	Стена здания - Суфтина,2	P	Отопление	25	250	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-2п	55-2-1	P	Отопление	40	300	Непроходной канал	Минвата	2007	150-70
2л-1	2л-6	P	Отопление	51	100	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
2л-1	2л-2	P	Отопление	84	125	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
42п	42-1	P	Отопление	47	200	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
43л	43-1	P	Отопление	70	300	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
44а-1	44а-2	P	Отопление	96,66	200	Надземная	Минвата	1999	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел теплотрассы (Sys =) 20232	Узел теплотрассы (Sys =) 20233	P	Отопление	184,5	200	Надземная	ППУ	1998	150-70
TK-51	51-1	P	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 29037	уз6-1	P	Отопление	45	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
6-2	6-3	P	Отопление	57	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
8ап	8ап-1	P	Отопление	31	200	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
8а'	8а-1	P	Отопление	54,5	250	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
8-4	8-4л-1	P	Отопление	14	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4п	8-4-1	P	Отопление	96	300	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8-6	8-6-1	P	Отопление	15	200	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
8-6	TK-8-6-2	P	Отопление	101	250	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
8-5а	8-5п-1	P	Отопление	135	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-13п	55-13п-1	P	Отопление	60	250	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
11-1п	11-1п-1	P	Отопление	9	125	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
11-1л	11-1л-1	P	Отопление	41	100	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
11-2л	11-2л-1	P	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
11-2п	11-2п-1	P	Отопление	21	125	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
11-3	11-4	M	Отопление	114	400	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
55-10-4п-29	Стена здания - Чкалова, 2 (Ленинградский, 165)	P	Отопление	3,5	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
55-10-4п-30	Прибор учета № 1992 (Ленинградский, 161)	P	Отопление	1,5	80	Подвал	Минвата		150-70
11-3-2	11-3-2п-1	P	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
11-3-2	11-3-2л-1	P	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
11-3-10п	11-3-10п-1	P	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
11-3-11	11-3-11п-16	P	Отопление	25	150	Надземная	Минвата	1975	150-70
11-3-13п	11-3-13п-1	P	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
55-7	Узел смены диаметра (Sys =) 24634	P	Отопление	94,5	150	Надземная	Минвата	1997	150-70
55-7л	55-7-1	P	Отопление	40	250	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-10	55-10-1	P	Отопление	8	250	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 34915	55-13л-1	P	Отопление	70	250	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
55-15	55-15л-1	P	Отопление	113	250	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-19-2п	55-19-2-1	Р	Отопление	162	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13	55-19-13п-1	Р	Отопление	33	250	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-23	55-23-1	М	Отопление	88	400	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
55-23-1	55-23-1-1	Р	Отопление	469,05	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
С-2	С-2а	Р	Отопление	300	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5л	С-5-1	М	Отопление	45	300	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
С-11л	С-11-1	Р	Отопление	86	250	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
С-16	С-16-1	Р	Отопление	38	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-16а	Прибор учета № 2348 (ул. Советская, 28)	Р	Отопление	35	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-17	Стена здания - Комсомольская, 8	Р	Отопление	20,5	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
11ап	11а-1	Р	Отопление	63	125	Непроходной канал	Минвата	2008	150-70
12-2-2п	Узел теплотрассы (Sys =) 36989	Р	Отопление	7,6	200	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
12-2-2п	Узел теплотрассы (Sys =) 36987	Р	Отопление	21,1	200	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
12-2п	Стена здания - Воскресенская, 79	Р	Отопление	63	150	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
13л	Узел теплотрассы (Sys =) 36873	Р	Отопление	42	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
13	13п	Р	Отопление	85	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
14л	14-1	Р	Отопление	70	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8а-4л-2	8а-4л-12	Р	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4л-12	Прибор учета № 606 (Вологодская, 55)	Р	Отопление	47,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4л-12	Сов. Космонавтов, 175	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
15-1а-1п	15-1а-2	Р	Отопление	14	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
15-2-4	15-2-4-1	Р	Отопление	68	300	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
15-2-5	15-2-5л-1	Р	Отопление	95	150	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
15-2-6	15-2-6-1	Р	Отопление	21	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
15-2-7	уз15-2-7-1	Р	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
15-2-7	15-2-7-24	Р	Отопление	29	200	Непроходной канал	ПГУ	1969	150-70
20а-14	20а-14л-1	Р	Отопление	10	250	Непроходной канал	Минвата	2005	150-70
20а-14	20а-14-1	Р	Отопление	94	300	Непроходной канал	Минвата	2005	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-14	20а-14п-1	Р	Отопление	52	150	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
ТК-20а-13	20а-13-1	Р	Отопление	12	150	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
20а-12л	20а-12-1	Р	Отопление	27	250	Непроходной канал	Минвата	2006	150-70
20а-10л	20а-10л-1	Р	Отопление	40	125	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
20а-10	20а-10п-1	Р	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз8а-1-6	Вологодская,41,к.1,УУ 2	Р	Отопление	33	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18п	С-18п-1	Р	Отопление	6,3	150	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
С-18л	С-18л-1	Р	Отопление	103,9	250	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
ТК-19	19-1	Р	Отопление	117	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
ТК-21	21-1	Р	Отопление	54	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
23л	23л-1	Р	Отопление	73	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2	20а-2п-1	Р	Отопление	68	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3л	20а-3-1	Р	Отопление	87	250	Надземная	Минвата		150-70
115п	115п-1	Р	Отопление	70	250	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
109п	109п-1	Р	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-106	106-1а	Р	Отопление	7,7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
106п	Узел теплотрассы (Sys =) 37039	Р	Отопление	46	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-55-1	55п-1	Р	Отопление	78	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
119п	119-1	Р	Отопление	20	250	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
52п	52-1	Р	Отопление	14,5	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
С-20л	С-20-1	Р	Отопление	194	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л	С-19-1л-а	Р	Отопление	4,1	250	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
С-19-1п	С-19-1п-1	Р	Отопление	41,4	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-22	С-22-1	Р	Отопление	10	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
С-24-1	Стена здания - Кедрова,20 к1	Р	Отопление	75,4	150	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
С-25л	С-25-1	Р	Отопление	42,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
C-28л	C-28л-1	P	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
C-28п	C-28п-1	P	Отопление	20,5	300	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
36-3	36-5	P	Отопление	55	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
36-4л	36-4л-1	P	Отопление	55	200	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
TK-36	36-1	P	Отопление	118	250	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
40л	40л-1	P	Отопление	16,2	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п	40п-1	P	Отопление	63	200	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
38-5	38-5л-1	P	Отопление	100	350	Непроходной канал	Минвата	2008	150-70
38-7	Стена здания - Комсомольская, 14	P	Отопление	18	200	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35055	226кв-1	P	Отопление	28	80	Надземная	Минвата	1970	95-70
225кв-1а	225кв-1	P	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата	1970	95-70
169кв	169кв-4	P	Отопление	32	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
169кв	169кв-1	P	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
55-19-16	Узел смены диаметра (Sys =) 30822	P	Отопление	100	200	Надземная	Минвата	1992	150-70
1г-4	Стена здания - Шабалина,3	P	Отопление	93	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
20а-14-7	20а-14-6	P	Отопление	84	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
11-3-4п-1	11-3-4п-1а	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-6-9	Прибор учета № 529 (Галушина,26 (142 кв.ж/д))	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-3	Узел теплотрассы (Sys =) 25320	P	Отопление	22	150	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
23-5	23-5п-1а	P	Отопление	27	250	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
23-5	23-5л-1	P	Отопление	28	200	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
23-6	23-6л-1	M	Отопление	99	300	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
23-9	23-9п-1	P	Отопление	35	250	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
23-9	23-9-1	P	Отопление	72	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Вл	1в-а	M	Отопление	80	250	Надземная	Минвата	1974	150-70
1Гп	1г-1	P	Отопление	8	150	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
уз1в-1-3	Окружное шоссе, д.3, корпус 2, стр.1, стоянка тяж.техник	P	Отопление	85	70	Надземная	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 734 (Кузнеч.промузел,локомотивное депо)	P	Отопление	32	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 49 (Окружное шоссе,9)	уз1в-6	Р	Отопление	88	100	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Окружное шоссе,1,ОТС(рукавная база)	Прибор учета № 2656 (Окружное шоссе, 1, рукавная база)	Р	Отопление	160	100	Надземная	Минвата		150-70
ТК-16	ТК-1в	М	Отопление	384,7	800	Надземная	Минвата	1970	150-70
1Бл	1Б-1	М	Отопление	166,8	500	Надземная	Минвата	1989	150-70
Нет данных	1Б-1а	Р	Отопление	50	150	Надземная	Минвата		150-70
1Б-1а	Прибор учета № 857 (Окружное шоссе, 1, пож.депо)	Р	Отопление	80	150	Надземная	Минвата		150-70
1Б-1а	Прибор учета № 856 (Окружное шоссе 1 ст.диагн.)	Р	Отопление	56	50	Надземная	Минвата		150-70
С-19-4-3-1	С-19-4-3-2	Р	Отопление	31,2	70	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
С-19-4-3-2	Стена здания - Полярная,11	Р	Отопление	77,1	50	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
С-19-4-3-2	Стена здания - Полярная,7	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
С-19-1л-1-7	Стена здания - Кр.Партизан,31	Р	Отопление	7,9	50	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
С-28п-14-2	Стена здания - Полярная,25	Р	Отопление	4	50	Надземная	Минвата	1983	150-70
8а-4	8а-4л-1	Р	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
8а-4л-1	8а-4л-2	Р	Отопление	39	200	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
8а-4л-1	Прибор учета № 726 (Вологодская,55 к.1)	Р	Отопление	36	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
1в-1а	Нет данных	М	Отопление	247,6	250	Надземная	Минвата	1997	150-70
Нет данных	1в-2	Р	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 703 (Окружное шоссе,9,к.1,пункт отдыха в	Окружное шоссе,9,к.1,пункт отдыха водит.	Р	Отопление	149	50	Надземная	Минвата		150-70
уз1Б-2-2	уз1Б-2-3	Р	Отопление	120	100	Надземная	Минвата		95-70
1Б-2-1	Прибор учета № 497 (Талажское шоссе,4)	Р	Отопление	3	125	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 497 (Талажское шоссе,4)	1Б-2-16-1	Р	Отопление	55	125	Надземная	Минвата		150-70
1Б-2-16-1	1Б-2-16-2	Р	Отопление	125	80	Надземная	Минвата		150-70
1Б-2-16-1	Талажское шоссе,4,произв.корпус	Р	Отопление	180	125	Надземная	Минвата		150-70
уз.1ал-2а	уз.1ал-2б	Р	Отопление	29	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз.1ал-2б	Талажское шоссе,9,теплый склад N1	Р	Отопление	2	50	Надземная	Минвата		150-70
уз.1ал-2б	Талажское шоссе,9,гараж	Р	Отопление	114	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
1ал-2	Прибор учета № 216 (Талажское шоссе,9)	Р	Отопление	6	125	Надземная	Минвата		150-70
уз.55-23-3-1	уз.55-23-3-2	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
уз.55-23-3-2	Стена здания - Почтовый тракт,4	Р	Отопление	86	70	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
Прибор учета № 533 (Воронина,15,УУ N2)	уз.55-23-3-1а	Р	Отопление	48	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-3-2	Прибор учета № 532 (Воронина,15,УУ N1)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
1ал-2	1ал-3	Р	Отопление	115	125	Надземная	Минвата		150-70
ТК-1а	ТК-1б	М	Отопление	93,5	800	Надземная	Минвата	1970	150-70
ТК-1А	1Б	М	Отопление	93,5	1000	Надземная	Минвата	1978	150-70
1а-2-1	1а-2-1а	Р	Отопление	440	80	Надземная	Минвата		150-70
1а-2-1а	Талажское шоссе,3,стр.3,ангар N1	Р	Отопление	40	50	Надземная	Минвата		150-70
Нет данных	1Б-4-1	Р	Отопление	68	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-4-1	1Б-4-1а	Р	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-3-1	1Б-3-2	Р	Отопление	40	80	Надземная	Минвата		150-70
1Б-3-2	Кузн.пр.,Первый прзд.,3,стр.1,Здание склада	Р	Отопление	110	80	Надземная	Минвата		150-70
1Б-3-1	Кузн.пр.,Первый прзд.,3, Здание склада и столярных масте	Р	Отопление	115	50	Надземная	Минвата		150-70
1Б-8-2	1Б-8-2а-1	Р	Отопление	31,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-8-2а-1	1Б-8-2а-2	Р	Отопление	14	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 27427	1Б-5-1п-1	Р	Отопление	95	100	Надземная	Минвата		150-70
1Б-5-1п-2	Окружное шоссе,5	Р	Отопление	54	100	Надземная	Минвата		150-70
1Б-5-1п-4	1Б-5-1п-5	Р	Отопление	22	50	Надземная	Минвата		150-70
1Б-5-1п-5	Окружное шоссе,7,склад СА-2(1шт)	Р	Отопление	3	70	Надземная	Минвата		150-70
1Б-5-1п-6	1Б-5-1п-7	Р	Отопление	15	80	Надземная	Минвата		150-70
1Б-5-1п-7	1Б-5-1п-8	Р	Отопление	38	80	Надземная	Минвата		150-70
1Б-5-1п-8	1Б-5-1п-9	Р	Отопление	12,5	70	Надземная	Минвата		150-70
1Б-8	1Б-8а	М	Отопление	136,6	500	Надземная	Минвата	1989	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
1Б-8	1Б-8/1	Р	Отопление	103,5	150	Надземная	Минвата		150-70
1Б-8/1	Узел смены диаметра (Sys =) 23851	Р	Отопление	3	100	Надземная	Минвата		150-70
1Б-8/1	1Б-8-1	Р	Отопление	91,5	150	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 851 (Кузнечевский промузел проезд 5)	1Б-8-2пр-1	Р	Отопление	70	100	Надземная	Минвата		150-70
уз.1Б-8-2пр-5	прз.Четвертый,5,к.2,стр.3,проходная	Р	Отопление	55	40	Надземная	Минвата		150-70
уз.1Б-8-2пр-3	прз.Четвертый,5,к.2,произв.корпус(склад)	Р	Отопление	5	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1Б-8-2пр-3	прз.Четвертый,5,к.2,стр.2,гараж	Р	Отопление	55	40	Надземная	Минвата		150-70
уз.1Б-8-2пр-4	прз.Четвертый,5,к.2,стр.1,ангарный склад	Р	Отопление	21	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-10б	1Б-11	Р	Отопление	65	250	Надземная	Минвата		150-70
1Б-11	1Б-11-1	Р	Отопление	37,4	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-11-1	1Б-11-2	Р	Отопление	60	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-11-2	1Б-11-3	Р	Отопление	18	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-9-7	1Б-9-8	Р	Отопление	70,5	70	Надземная	Минвата		150-70
1Б-9-8	Кузн.промузел,ангар автогаража	Р	Отопление	14	70	Надземная	Минвата		150-70
Арм.узел	ТК-1а	М	Отопление	663,1	800	Надземная	Минвата	1970	150-70
1а-2	ТК-1А	М	Отопление	295,6	1000	Надземная	Минвата	1970	150-70
1Б	Уз.РБ	М	Отопление	159,9	1000	Надземная	Минвата	1978	150-70
Прибор учета № 2459 (Талажское шоссе 3/3)	1а-2-1	Р	Отопление	94	150	Надземная	Минвата		150-70
1ал	1ал-2	Р	Отопление	162	200	Надземная	Минвата		150-70
1Б-2-16-2	1Б-2-16-3	Р	Отопление	94	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Нет данных	1Б-2-1б-2	Р	Отопление	183	150	Надземная	Минвата		150-70
д	Ломоносова,206, ФГУ "ЗКП" по Архангельской области (осно	Р	Отопление	10	100	Надземная	Минвата		150-70
11-4л-11	Ломоносова,206, ООО СтарФудс"	Р	Отопление	50	80	Надземная	Минвата		150-70
1а-2-1	Узел смены диаметра (Sys =) 14632	Р	Отопление	260	80	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 14632	Двинской,10	Р	Отопление	110	40	Надземная	Минвата		150-70
8ап-1	8ап-2	Р	Отопление	32	200	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
8ап-2	8ап-3	Р	Отопление	65	200	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
50-5п-3	Прибор учета № 298 (Дзержинского,17 к2)	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Попова,52,к.2,цех фасовки	Прибор учета № 2497 (ул. Попова 52/2)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2п-20	Узел теплотрассы (Sys =) 36965	Р	Отопление	5	70	Подвал	Минвата	1984	150-70
Стена здания - Приорова,6а	Прибор учета № 514 (Приорова,6а)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2п-12а	Узел теплотрассы (Sys =) 37011	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Прибор учета № 456 (Приорова,4к1)	уз12-2-24	Р	Отопление	8	50	Подвал	Минвата		150-70
уз12-2-24	Приорова,4,к.1,ОУС-4	Р	Отопление	6	50	Подвал	Минвата		150-70
12-2-2п-3	Прибор учета № 311 (Садовая,54)	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Куликова,7	Прибор учета № 107 (Садовая,61)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24486	Стена здания - Р.Куликова,7	Р	Отопление	37	100	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
Прибор учета № 107 (Садовая,61)	12-2-2п-25	Р	Отопление	14	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2л-4	Прибор учета № 328 (Садовая,57)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Садовая,66,к.1	Прибор учета № 78 (Садовая,66,к.1)	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-1п-5	Прибор учета № 264 (Сов.Космонавтов 148)	Р	Отопление	103	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2л-5	Прибор учета № 281 (Логинова,23)	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4л-6	Прибор учета № 256 (Логинова,17)	Р	Отопление	18	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-6	Стена здания - Троицкий,100к4	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
С-28л-8	Прибор учета № 63 (Никольский,91)	Р	Отопление	4	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1056 (Мещерского,3)	Мещерского,3,хлебозавод N2	Р	Отопление	4	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
C-20-12	Нет данных	P	Отопление	22,9	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Нет данных	Прибор учета № 664 (Никольский,152)	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никольский,81,здание N1	Никольский,81,здание N1	P	Отопление	2	100	Надземная	Минвата		150-70
C-20-9	C-20-14	P	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
C-20-8	Прибор учета № 267 (Никольский, 75, здание заводоуправл	P	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кутузова, 3	C-20-8	P	Отопление	55	150	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
C-20-1-9	Стена здания - Гуляева,104	P	Отопление	15,4	50	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
Прибор учета № 41 (Никольский, 75, на входе т/сети на т	C-20-3-1	P	Отопление	105	250	Надземная	Минвата		150-70
C-19-1л-1-8	Узел смены диаметра (Sys =) 34887	P	Отопление	33,9	100	Надземная	Минвата		150-70
C-19-1л-2	C-19-1л-2-1	P	Отопление	62,7	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
C-19-1л-2-4	C-19-1л-2-5	P	Отопление	16	200	Непроходной канал	Минвата	1973	95-70
C-19-4-7а	C-19-4-8	P	Отопление	100	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
C-19-4-6-3	Прибор учета № 67 (Полярная,6)	P	Отопление	80	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-19-4-6-1	Прибор учета № 418 (Полярная,4)	P	Отопление	47	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-20-5	C-20-5-1	P	Отопление	23,1	100	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
C-19-4-4	Прибор учета № 117 (Кр.Партизан,41, ПЧ-4)	P	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-18л-14-8	Прибор учета № 110 (Маяковского,2)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-18л-14-9	наб.Г.Седова,1,баня	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-18л-14-6	Стена здания - Маяковского,8	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Стена здания - Маяковского,8	Прибор учета № 631 (Маяковского,8)	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-16-3	C-16-4	P	Отопление	29	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Терехина,5,Соломб.крытый рынок	Прибор учета № 93 (Терехина,5)	P	Отопление	35	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
C-16-2	Прибор учета № 1894 (ул. Терехина,9)	P	Отопление	93	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Никольский,31а,спортзал	Никольский,31а,спортзал	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-5-13	Стена здания - Никольский,31а,спортзал	P	Отопление	8,3	50	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
C-5-11	Прибор учета № 559 (Беломорской флотилии,8,д/библиотека	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-5-10	Стена здания - Никольский,29	P	Отопление	28,6	50	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
Стена здания - Никольский,25,спортзал"Волна"	Прибор учета № 692 (Никольский,25,спортзал"Волна")	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-11-1-6	Прибор учета № 1498 (Никольский,52, 56)	P	Отопление	5	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-11-1-6-1	Стена здания - Никольский,46,Соломбальский нар.суд	P	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Стена здания - Никольский,46,Соломбальский нар.суд	Прибор учета № 115 (Никольский,46, Соломбальский нар.су	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-11-7-1	Советская,15,к.2,ОУС-1	P	Отопление	40	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 33426	Прибор учета № 362 (Советская,17,магазин "МИР")	P	Отопление	46	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-5-6а	Прибор учета № 268 (Никольский,17, к1)	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-5-2п-5	Прибор учета № 1213 (Адмиралтейская,7,к.1)	P	Отопление	64	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-5-2п-2	C-5-2п-3	P	Отопление	43	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-5-2п-1	C-5-2п-2	P	Отопление	37	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-5-1-1	Прибор учета № 97 (Советская,7)	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.С-2-3	Советская,5,профилакторий "Меридиан"	P	Отопление	40	100	Надземная	Минвата		150-70
C-5-6-6	Прибор учета № 23 (о.Моисеев)	P	Отопление	471	200	Надземная	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
С-5-3	С-5-4	М	Отопление	159	500	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-19-16-2-26	пер.Лявлинский,4	Р	Отопление	37	40	Надземная	Минвата		150-70
55-19-16-2-2	55-19-16-2-2а	Р	Отопление	25	80	Надземная	Минвата		150-70
Жар.2	Узел теплотрассы (Sys =) 35909	Р	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16-2	55-19-16-2-1	Р	Отопление	188	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-8	Стена здания - Ленинградский,358,к.3,блок"Б" (59 кв-р)	Р	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
Прибор учета № 709 (Ленинградский,358,к.3,блок"Б" (59 к	Ленинградский,358,к.3,блок"Б" (59 кв-р)	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-8	Стена здания - Ленинградский,358,к.3,блок"А" (44кв-ры)	Р	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
Стена здания - Ленинградский,358,к.3,блок"А" (44кв-ры)	Прибор учета № 716 (Ленинградский,358,к.3,блок"А" (44кв	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-3	Прибор учета № 1848 (пр. Ленинградский 356 к 2)	Р	Отопление	61,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-2	Прибор учета № 313 (Ленинградский,356, к3)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-2	Стена здания - Кирова,7,мастерские школы	Р	Отопление	52,5	80	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-19-13п-2	Стена здания - Ленинградский,356,к.1	Р	Отопление	60	70	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Стена здания - Октябрьская,22,спортзал	Прибор учета № 658 (Октябрьская,22,спортзал)	Р	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-12	55-19-13п-14	Р	Отопление	42	80	Надземная	Минвата		150-70
2л/з-29	Стена здания - Циолковского,4,нач.школа	Р	Отопление	53	70	Непроходной канал	Минвата	1978	95-70
Стена здания - Циолковского,4,нач.школа	Прибор учета № 636 (Циолковского,4,нач.школа)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
2л/з-9	2л/з-10	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
Нет данных	Прибор учета № 634 (Кирова,7 школа+пристройка)	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 2270 (Ленинградский,333,к.1 + (ГВС) Лени	Ленинградский, 333 к.1 (1корп.), общежитие	Р	Отопление	6,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-8-1	Прибор учета № 2271 (Ленинградский,335,к.1 (отопление)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-2-3	Прибор учета № 302 (Русанова,8)	Р	Отопление	33	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-2-2	Прибор учета № 274 (Русанова,8)	Р	Отопление	12	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-2-1	55-23-2-12	Р	Отопление	51	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-23-2-12	Прибор учета № 273 (Воронина,19)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина,24,хозкорпус	Прибор учета № 147 (Воронина,24,хоз.блок)	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская,105,к 4	Прибор учета № 146 (Воронина,24 гл.корп.,п/бл)	Р	Отопление	41	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-32	Стена здания - Ленинградский,275,к.1	Р	Отопление	55	50	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 33296	Стена здания - Воронина,27	Р	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Стена здания - Воронина,27	Прибор учета № 656 (Воронина,27)	Р	Отопление	42	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-13	Стена здания - Воронина,27,к.1	Р	Отопление	105	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина,27,к.1	Прибор учета № 1218 (Воронина,27,к.1)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-22	Стена здания - Ленинградский,269,к.3,ОУС-5	Р	Отопление	60	50	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
Стена здания - Ленинградский,269,к.3,ОУС-5	Ленинградский,269,к.3,ОУС-5	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
55-15-5п-26	Стена здания - Никитова,1	Р	Отопление	80	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-15-5п-23	55-15-5п-24	Р	Отопление	60	125	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
Стена здания - Никитова,3,АТС-41	Прибор учета № 1557 (ул. Никитова, 3)	Р	Отопление	46	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-19	Никитова,12,магазин	Р	Отопление	31,5	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-10	Прибор учета № 414 (Воронина,30,к.1,корпус теоретич.зан	Р	Отопление	14	150	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-15л-11	Прибор учета № 413 (Воронина, 30, к. 1, мастерские)	P	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 407 (Воронина, 30, учебный корпус)	Воронина, 30, учебный корпус	P	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-12а	Стена здания - Воронина, 30, к. 4, общежитие	P	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
55-15л-12	Прибор учета № 165 (Воронина, 30к3 общ. 1)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 165 (Воронина, 30к3 общ. 1)	Воронина, 30, к. 3, общежитие	P	Отопление	22	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-8	55-15л-8а	P	Отопление	90	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-15л-14	Прибор учета № 843 (Воронина 32к2)	P	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-15	Прибор учета № 1097 (ул. Воронина, 32, к. 5)	P	Отопление	32	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-8	Прибор учета № 501 (Воронина, 32, к. 4)	P	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Уз. 6	Прибор учета № 1878 (Воронина, 32, к. 3)	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1878 (Воронина, 32, к. 3)	Воронина, 32, к. 3	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-16а	Прибор учета № 575 (Воронина, 32, к. 3, гараж)	P	Отопление	51	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Уз. 1	Стена здания - Никитова, 3, АТС-41	P	Отопление	67	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Уз. 1	Прибор учета № 130 (Воронина, 32)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 130 (Воронина, 32)	Воронина, 32, учебный корпус	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-4	Стена здания - Воронина, 32, к. 4, гараж	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
55-15-4-2	55-15-4-3	P	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-4-3	Прибор учета № 220 (Никитова, 11)	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-4-5	Никитова, 13, здание	P	Отопление	6	70	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина, 45, к. 2	Прибор учета № 434 (Воронина, 45, к. 2)	P	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-15-3п-7	Прибор учета № 393 (Воронина,45,к.3,маг-н "Кругозор")	Р	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-1	Прибор учета № 144 (Папанина,19, аптеч.скл.)	Р	Отопление	26	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-2	Прибор учета № 7 (Дачная,48)	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 7 (Дачная,48)	Дачная,48,произв.здание	Р	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-5-2	Прибор учета № 8 (Дачная,56,к.1)	Р	Отопление	15	150	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-5-2а	Дачная,56,к.1,диагностика	Р	Отопление	50	80	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-5-4	Прибор учета № 56 (Дачная,62)	Р	Отопление	151	80	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-14	Прибор учета № 118 (Дачная,64,к.2,цех деревообр.)	Р	Отопление	36	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 118 (Дачная,64,к.2,цех деревообр.)	55-13л-15	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-9	Прибор учета № 159 (Дачная,61,к.1)	Р	Отопление	5	150	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-9	55-13л-10	Р	Отопление	350	150	Надземная	Минвата		150-70
55-12-11	Стена здания - Дачная,55,ортопедич.мастерская	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Дачная,55,ортопедич.мастерская	Прибор учета № 282 (Дачная,55, ортопед. мастерская)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-12-16	Прибор учета № 87 (Дачная,57,к.2,общежитие)	Р	Отопление	79	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-12-16	Прибор учета № 86 (Дачная,57,к.3,учебный корпус)	Р	Отопление	7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н.Сев.Двины,25	Прибор учета № 166 (Холмогорская,16,к.2)	Р	Отопление	5	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
УТ-1	УТ-2	Р	Отопление	70	100	Надземная	Минвата	1983	150-70
ТК-1т-а	Уз.1	Р	Отопление	10	125	Надземная	Минвата		150-70
УТ-3	Талажское шоссе,12,сетевой район	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
УТ-3	Талажское шоссе,12,сетевой район,склад	Р	Отопление	35	50	Надземная	Минвата	1983	150-70
ТК-1т-б	ТК-1т*-1	М	Отопление	1262,7	80	Надземная	Минвата	1986	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 531 (Кузнечевский промузел)	ТК-1т*-2	Р	Отопление	700	80	Надземная	Минвата		150-70
ТК-1т*-2	Кузн.промузел,техническое здание	Р	Отопление	100	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-1т*-2	узТК-1т*-3	Р	Отопление	60	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4п-15	55-10-4п-31	Р	Отопление	90	150	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
55-10-4п-25	Стена здания - Ленинградский,163,управление	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Стена здания - Ленинградский,163,управление	Прибор учета № 862 (Ленинградский, 163, управление)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4п-30	Прибор учета № 287 (Ленинградский,159)	Р	Отопление	120	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4а-21	55-6-4а-25	Р	Отопление	250	70	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 168 (Абрамова,17)	55-6-4а-19	Р	Отопление	9	200	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а-18	Прибор учета № 168 (Абрамова,17)	Р	Отопление	44	200	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4ал-5	Прибор учета № 667 (Ленинградский,111)	Р	Отопление	22	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4ал-1	55-6-4а-29	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4а-30	Галушина,6,лечебный корпус	Р	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		150-70
55-6-4а	55-6-4ал-1	Р	Отопление	82	250	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
55-6-4а	Узел смены диаметра (Sys =) 21006	Р	Отопление	190,1	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3а-1	Прибор учета № 588 (Галушина,7,магазин "Нива")	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
55-6-3а-10	Стена здания - Абрамова,7,к.1	Р	Отопление	60	125	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
Стена здания - Абрамова,7,к.1	55-6-3а-11	Р	Отопление	30	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3а-11	Прибор учета № 321 (Абрамова,7к1)	Р	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3а-8	Прибор учета № 1283 (Ф.Абрамова, 5, корп.1)	Р	Отопление	80	100	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
Прибор учета № 1283 (Ф.Абрамова, 5, корп.1)	55-6-3а-9	Р	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-6-2а-1л-5	Стена здания - Ф.Абрамова,20	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 1271 (Ф.Абрамова, 20)	Ф.Абрамова,20	Р	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1л-1	Стена здания - Обводный канал, 16	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-6-2а-1л-2	Прибор учета № 2368 (ул. Галушина, 9, к.1)	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1п-8	Стена здания - Полины Осипенко, 7 к.1	Р	Отопление	70	80	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
Стена здания - Галушина,15,торг.центр "Ильма"	Прибор учета № 190 (Осипенко, 20)	Р	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-7-2	Прибор учета № 319 (Осипенко,9)	Р	Отопление	4,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-7-4	Прибор учета № 391 (Галушина,14, 36кв)	Р	Отопление	4,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-6-8	55-6-6-9	Р	Отопление	31	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-6-1	Прибор учета № 2333 (ул. Галушина 30/1)	Р	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-6-11	Стена здания - Карпогорская,37,ДНС-6	Р	Отопление	173	70	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
55-6-5-1	55-6-5-8	Р	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-6-5-8	Прибор учета № 417 (Галушина,23,адм.здание (бывш.мастер	Р	Отопление	26	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1671 (ул. Галушина, 25)	Галушина,25,общезитие	Р	Отопление	71	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-5-4	55-6-5-4-1	Р	Отопление	54	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-5-4-1	Прибор учета № 477 (Галушина,23,к.1,181 кв-ра)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-5-7	Прибор учета № 127 (Галушина,21)	Р	Отопление	62,3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-12-4	Прибор учета № 1669 (Дачная, 51, к.3)	Р	Отопление	53	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-5-5	Стена здания - Никольский,29	Р	Отопление	150	125	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-6-3-2	Прибор учета № 270 (Галушина 19)	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-1	Стена здания - Галушина,15,торг.центр "Ильма"	Р	Отопление	32	125	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Галушина, 15, торг. центр "Ильма"	Прибор учета № 187 (Галушина, 15)	P	Отопление	3,5	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1п-11	55-6-2а-1п-10	P	Отопление	67,199997	125	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
55-6-2а-1п-6	55-6-2а-1п-7	P	Отопление	41,5	125	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
уз.1а-5-12	Стена здания - Ленинградский, 81	P	Отопление	83	50	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
Стена здания - Ленинградский, 81	Ленинградский, 81	P	Отопление	2	50	Надземная	Минвата		150-70
55-5-1а	Узел теплотрассы (Sys =) 37804	P	Отопление	74	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-3-7а-1	Октябрат, 27, АБК УМ N1	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-7	Прибор учета № 29 (Октябрат, 27)	P	Отопление	110	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-9	55-4-3-10	P	Отопление	75	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-10	Прибор учета № 2261 (Октябрат, 33, к. 1, вспомогат. корпус А)	P	Отопление	66	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-6-3	Прибор учета № 155 (Октябрат, 29, РММ)	P	Отопление	11,6	100	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 155 (Октябрат, 29, РММ)	уз55-4-3-6-3п-1	P	Отопление	23	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-3	Прибор учета № 113 (Стрелковая, 19)	P	Отопление	35	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел 1а-1	уз.1а-1-1	P	Отопление	31	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-1-1	Узел теплотрассы (Sys =) 22378	P	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел 1а-6	Узел 1а-7	P	Отопление	100	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел 1а-7	Узел 1а-8	P	Отопление	32	50	Надземная	Минвата	1982	150-70
Узел 1а-7-9	Прибор учета № 504 (Ленинградский 18)	P	Отопление	10	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел 1а-7-8	Узел 1а-7-9	P	Отопление	53	100	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 446 (Ленинградский, 18 (вход))	Узел 1а-7-2	P	Отопление	65	150	Надземная	Минвата		150-70
уз.1а-6-5	Прибор учета № 437 (Ленинградский, 21)	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-5п-2	Стена здания - Ленинградский, 23, к. 1	P	Отопление	47,5	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Ленинградский,23,к.1	Прибор учета № 619 (Ленинградский,23,к.1)	P	Отопление	2,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 22593	Прибор учета № 466 (П.Усова,14,основное и вспомогательн	P	Отопление	57	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-7	Прибор учета № 31 (П.Усова,12)	P	Отопление	38	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-7	55-4-8	P	Отопление	48	250	Надземная	Минвата		150-70
55-4-9	уз55-4-10	P	Отопление	54	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-9	Прибор учета № 173 (П.Усова,12б, гараж)	P	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-4-5-2	Прибор учета № 33 (П.Усова,10)	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-5	уз.55-4-5-1	P	Отопление	10	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2143 (ул.П.Усова, 10, (мех.мастерские СМ	П.Усова,10,мех.мастерские СМУ №4	P	Отопление	19	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-4	Прибор учета № 9 (Стрелковая,15)	P	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 54 (Касаткиной,13)	ТК-55-4/5	P	Отопление	29	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-1	Прибор учета № 223 (Московский,25)	P	Отопление	20	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-55-4-2	Прибор учета № 183 (П.Усова 8)	P	Отопление	115	125	Надземная	Минвата	1983	150-70
уз.1а-6-8	Ильинская,5,ж/д	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-18	Прибор учета № 261 (П.Усова,49,к.2,гараж на 52 бокса)	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-10	Прибор учета № 169 (П.Усова,45)	P	Отопление	23	100	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 2500 (П. Усова, 45 (Здание ГСМ, Крытая с	115л-12-1	P	Отопление	18	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-5	Прибор учета № 2124 (ул. Новоквартальная 16 (лесничеств	P	Отопление	60	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-40	Прибор учета № 245 (П.Усова,23,к1)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз115л-1	Стена здания - Стрелковая,4,к.1	P	Отопление	45	70	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
Стена здания - Стрелковая,4,к.1	Прибор учета № 459 (Стрелковая, 4, к. 1)	P	Отопление	12,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-5	55-2-6	P	Отопление	75	200	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-2-6	Прибор учета № 416 (Смольный Буян, 24, Адм.зд., гараж, проф)	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-6	55-2-6а	P	Отопление	72	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-8	Прибор учета № 330 (Смольный буян, 20, зона тек.рем.,ст)	P	Отопление	2,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-35	Прибор учета № 243 (Смольный Буян, 18)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский, 7а, (инв 1)	Прибор учета № 2177 (пр. Ленинградский, 7, к.1)	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-20	Стена здания - Северной Двины, 96 (отопление)	P	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
23-6л-13-2	Прибор учета № 279 (Парижской Коммуны, 6)	P	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-9-8	Стена здания - Урицкого, 8	P	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-9-4	23-6л-9-6	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-9	уз. 23-6л-9а	P	Отопление	62,13	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2303 (пр. Ломоносова, 15)	Ломоносова, 15, училище	P	Отопление	13	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-9-3	Стена здания - Ломоносова, 11	P	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Стена здания - Ломоносова, 11	Прибор учета № 846 (Ломоносова 11)	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 23-6л-9б	Прибор учета № 464 (Ломоносова, 13 (5-этажная часть))	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-6-8	23-6л-6-9	P	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-6-9	Прибор учета № 211 (Смольный Буян, 5)	P	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-5	23-6л-6	P	Отопление	121	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-5	ЦТП Урицкого, 28 ООО "Энерголюкс"	P	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-11	уз. 23-9-11а	P	Отопление	46	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-15-1	23-9-16	P	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-9-15	Прибор учета № 502 (Урицкого, 1, к. 1)	P	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Урицкого, 5	Прибор учета № 1815 (ул. Урицкого 5)	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-16	23-9-17	P	Отопление	42	50	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
23-9-17	Стена здания - Р.Куликова, 7	P	Отопление	47	50	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
Стена здания - Р.Куликова, 7	Р.Куликова, 7	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-8	Прибор учета № 505 (наб. Сев. Двины, 14, к. 1, общежитие 6)	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-9	Прибор учета № 1209 (Наб. Сев. Двины, 14 (военная кафедра)	P	Отопление	19	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-3	Ломоносова, 33, ф. 4, мастерская художника	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-1	Узел теплотрассы (Sys =) 37520	P	Отопление	69	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2-5	Стена здания - Урицкого, 9	P	Отопление	60	70	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Стена здания - Урицкого, 9	Прибор учета № 676 (Урицкого, 9)	P	Отопление	35	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2-3	Прибор учета № 361 (Ломоносова, 30, к. 2)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6-2-1-1	Прибор учета № 644 (Новгородский, 15, админ. здание)	P	Отопление	14	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6-2-1-1	Стена здания - Р.Куликова, 15, Ломоносовский нар. суд	P	Отопление	25	125	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
Стена здания - Р.Куликова, 15, Ломоносовский нар. суд	Прибор учета № 112 (Р.Куликова, 15, Ломоносовский нар. суд)	P	Отопление	12	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6-2-4	Прибор учета № 215 (Ломоносова, 32, автоклассы)	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз23-6-2	Прибор учета № 214 (Ломоносова, 32, ДВТУ)	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Северодвинская, 16	Прибор учета № 2350 (ул. Северодвинская 16 (поликлиника)	P	Отопление	17	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-1-2	Новгородский, 21, зд. медколледжа	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-6л-1-3	Новгородский, 21, пристройка к зданию	P	Отопление	34	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55п-1	Прибор учета № 342 (Обводный, 5, гл. корпус)	P	Отопление	52	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55п-2	Прибор учета № 408 (Обводный канал, 5 вспом. корп.)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-4-1	Прибор учета № 831 (Новгородский, 8, уч. корпус №4)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2233 (Новгородский, 28 (УУ1; УУ2; УУ3))	23-6л-2л-1-1	P	Отопление	13	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2л-1	Стена здания - 23 Гв. дивизии, 10, к. 2	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
23-6л-2л-1	Прибор учета № 104 (Новгородский, 26)	P	Отопление	31	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2л-15	Прибор учета № 366 (Новгородский, 28, к. 1)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 37328	Узел смены диаметра (Sys =) 37325	P	Отопление	22	80	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-2л-5	23-6л-2л-6	P	Отопление	25	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2л-6	Прибор учета № 91 (Обводный канал, 9)	P	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2л-5	Прибор учета № 326 (Обводный канал, 7, и Инф. корп. рент/бл)	P	Отопление	2	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал, 7, инфекц. корп.	Прибор учета № 327 (Обводный канал, 7 гл. корпус, пищебло)	P	Отопление	10	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2л-9	23-6л-2л-10	P	Отопление	55	250	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 93	Прибор учета № 3 (Новгородский, 32 комплекс)	P	Отопление	7	200	Надземная	Минвата		150-70
23-3-2	23-3-4	P	Отопление	65	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-1-1	Прибор учета № 453 (Новгородский, 34, к. 2)	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-1-2	Прибор учета № 460 (Новгородский, 34, к. 3 общ №4)	P	Отопление	80	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-5	Прибор учета № 128 (Р. Люксембург, 38)	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-6п-2	23-6п-3	P	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 154 (Северодвинская, 11+насосная)	Северодвинская, 11	P	Отопление	44	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8-7	Прибор учета № 15 (наб. Сев. Двины, 26, морской вокзал)	P	Отопление	27	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8-7	Прибор учета № 103 (наб. Сев. Двины, 24)	P	Отопление	130	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-2-3	Прибор учета № 487 (наб. Сев. Двины, 23)	P	Отопление	31	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-6-2	23-9п-6-3	P	Отопление	60	50	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
23-9п-8-5	23-9п-8-5а	P	Отопление	70	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8-3	Стена здания - Р. Люксембург, 5, здание портового блока	P	Отопление	17	80	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
Стена здания - Р. Люксембург, 5, здание портового блока	Прибор учета № 38 (Р. Люксембург, 5, здание портового блока)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8-1	Прибор учета № 1032 (ул. Р. Люксембург, 5 (администр. здани	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-9	Прибор учета № 102 (Р. Люксембург, 7, к. 1, адм. здание)	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-5-1	20а-5-2	P	Отопление	32,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-5-2	Прибор учета № 145 (Выучейского, 18, департ-т)	P	Отопление	10	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-11	20а-3-12	P	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
23-5п-14	Прибор учета № 318 (Р. Люксембург, 25)	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-11	Прибор учета № 482 (Выучейского, 30, к. 2 (27 кв., кирп. вста	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-7	Стена здания - н. Сев. Двины, 36, здание управления	P	Отопление	188,5	125	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Стена здания - н. Сев. Двины, 36, здание управления	Прибор учета № 11 (наб. Сев. Двины, 36, здание управления)	P	Отопление	3	125	Подвал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
TK-20а-8	TK-20а-8л-1	P	Отопление	11	150	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
Стена здания - н.Сев.Двины,38,ледовое поле	Прибор учета № 1 (Наб.Сев.Двины, 38)	P	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10п-6	Прибор учета № 2524 (ул. Ч. Лучинского 8)	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10п-8	Прибор учета № 1424 (И.Кронштадтского, 15)	P	Отопление	23	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-6	Ч.-Лучинского, 15	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-4-1	Стена здания - Ломоносова,88,кафе"Смена"	P	Отопление	61	70	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
11-3-13п-6	Прибор учета № 332 (Ломоносова,92)	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-13п-2	Прибор учета № 435 (Ломоносова,92,к.1)	P	Отопление	83,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-13п-1	Стена здания - Выучейского,31	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Выучейского,31	Прибор учета № 771 (Выучейского,31,факультет соц.работы)	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-13	11-3-13л-1	P	Отопление	38	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-13л-1	Прибор учета № 182 (Выучейского, 33)	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36471	Прибор учета № 198 (Новгородский,74)	P	Отопление	63	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-13	Прибор учета № 129 (Новгородский, 66)	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-2	20а-2п-12	P	Отопление	37	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-6	Стена здания - Серафимовича,55,к.1,столярная мастерская	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Стена здания - Серафимовича,55,к.1,столярная мастерская	Серафимовича,55,к.1,столярная мастерская	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1п-7	Прибор учета № 789 (Володарского,12,общежитие)	P	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-10п-1	20а-10п-9	Р	Отопление	25	80	Подвал	Минвата	1980	150-70
20а-12-6	20а-12-7	Р	Отопление	21	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-11п-3	Прибор учета № 2496 (пр. Новгородский 93/91)	Р	Отопление	43	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1л-1	20а-13-1л-2	Р	Отопление	32,5	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
20а-13-1п-2	Прибор учета № 376 (Ч. Лучинского, 26, учебный корпус, УУ2)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-14	20а-14л-15	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-15	Прибор учета № 76 (Ч. Лучинского, 33)	Р	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-12а	Прибор учета № 1816 (ул. Поморская 10)	Р	Отопление	60	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2487 (Наб. Северной двины, 68)	20а-12-3-3	Р	Отопление	12	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-3-6-5	55-4-3-6-6	Р	Отопление	105	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-6-3	55-4-3-6-4	Р	Отопление	16	150	Надземная	Минвата		150-70
уз55-4-3-6-5	Карпогорская, 10, Здание теплой стоянки	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-6-4	Прибор учета № 230 (Карпогорская, 8)	Р	Отопление	50	50	Надземная	Минвата		150-70
20а-14л-8	Стена здания - н. Сев. Двины, 73	Р	Отопление	57	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н. Сев. Двины, 73	Прибор учета № 109 (наб. Сев. Двины, 73)	Р	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-8	Узел теплотрассы (Sys =) 34728	Р	Отопление	13	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-27	Прибор учета № 1101 (Театральный, 3)	Р	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-27	Узел теплотрассы (Sys =) 34726	Р	Отопление	30	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 34734	Узел теплотрассы (Sys =) 34733	Р	Отопление	17	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 14649	Стена здания - Кедрова, 37	Р	Отопление	50	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 100 (Троицкий,39,админ.зданиеи гаражи)	Узел смены диаметра (Sys =) 26943	P	Отопление	3,85	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 51 (Троицкий,52,торг.центр "Премьер")	P	Отопление	10	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 51 (Троицкий,52,торг.центр "Премьер")	Троицкий,52,торг.центр "Премьер"	P	Отопление	18	100	Надземная	Минвата		150-70
20а-14л-22	Прибор учета № 89 (К. Либкнехта,2,админ.здание+гараж)	P	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-22	20а-14л-23	P	Отопление	69	70	Надземная	Минвата		150-70
20а-14л-5	20а-14л-16	P	Отопление	69	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-16	Прибор учета № 46 (Троицкий,52,гос-ца "Двина")	P	Отопление	2,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 46 (Троицкий,52,гос-ца "Двина")	Троицкий,52,гостиница	P	Отопление	26,5	100	Надземная	Минвата		150-70
20а-14л-10	Прибор учета № 69 (Поморская,7)	P	Отопление	3	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2л-7	Прибор учета № 82 (К. Либкнехта,10)	P	Отопление	21	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2л-3	Прибор учета № 508 (Троицкий,54,ЦСС)	P	Отопление	7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2л-1	20а-14-2л-6	P	Отопление	18	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Поморская,13,к.1,ОУС-3	Прибор учета № 555 (Поморская,13,к.1,ОУС-3)	P	Отопление	5	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24789	20а-14л-10	P	Отопление	27	32	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
20а-14л-8	Прибор учета № 1923 (К. Либкнехта, 18, к.2)	P	Отопление	53	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-1	Прибор учета № 98 (Новгородский, 113)	P	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-37	Стена здания - Петровский парк,1,театр	P	Отопление	17	150	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
Стена здания - Петровский парк,1,театр	Прибор учета № 12 (Петровский парк,1)	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-7л-7	20а-14-7л-8	P	Отопление	73	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-6	20а-14-6-1а	P	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-14-5	Прибор учета № 70 (К.Либкнехта,3)	Р	Отопление	46	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-10	Стена здания - Ленина, 4, ООО "ОТЭК"	Р	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
20а-14-7п-3	Прибор учета № 124 (пл.Ленина,5,мэрия г.Арх-ска)	Р	Отопление	13	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-3п-4	20а-14-3п-5	Р	Отопление	42	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
11-3-10п-3	11-3-10п-4	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-3	Стена здания - Троицкий,47,магазин "Детский мир"	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
Стена здания - Троицкий,47,магазин "Детский мир"	11-3-10п-6	Р	Отопление	21	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-6	Прибор учета № 200 (Воскресенская, 8)	Р	Отопление	12	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-6	Прибор учета № 202 (Ломоносова, 144, МТС)	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-4	Прибор учета № 201 (Ломоносова, 142)	Р	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1827 (Наб. Сев. Двины, 85-86 (центр. час	н.Сев.Двины,85-86 УУ №1	Р	Отопление	6	800	Надземная	Минвата		150-70
15-2-7-29	Стена здания - Воскресенская,3,к.2	Р	Отопление	20	32	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
Стена здания - Воскресенская,3,к.2	Воскресенская,3,к.2	Р	Отопление	5	32	Надземная	Минвата		150-70
15-2-7-27	Прибор учета № 567 (наб. Сев.Двины,86,к.1)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-43	Прибор учета № 2217 (Воскресенская,3)	Р	Отопление	97	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-43	Прибор учета № 469 (Троицкий, 45,к.1,АТС-43)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-43	Прибор учета № 61 (Троицкий,45, ГУ УФС Архангельской о	Р	Отопление	38	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-28	15-2-7-42	Р	Отопление	7	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий,47,магазин "Детский мир"	Прибор учета № 272 (Троицкий,47,м-н "Детский мир")	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-42	15-2-7-43	Р	Отопление	66	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
15-2-7-39	Стена здания - н. Сев. Двины, 88, гостиница	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
15-2-7-25	Прибор учета № 156 (Троицкий, 49, Дом Советов)	P	Отопление	70	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-40	Стена здания - н. Сев. Двины, 88, корп. "Б", гостиница	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
Стена здания - н. Сев. Двины, 88, корп. "Б", гостиница	Прибор учета № 594 (наб. Сев. Двины, 88, корп. "Б", гостиница)	P	Отопление	4,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-24	Стена здания - Свободы, 8, столовая N3	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Стена здания - Свободы, 8, столовая N3	Прибор учета № 57 (Свободы, 8, столовая N3)	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-24	Узел теплотрассы (Sys =) 14743	P	Отопление	106	200	Непроходной канал	ГПУ	1969	150-70
15-2-6-3	Стена здания - пл. Ленина, 1	P	Отопление	45	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Стена здания - пл. Ленина, 1	Прибор учета № 5 (пл. Ленина 1)	P	Отопление	2	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-6а-1	пл. Ленина, 2, музей ИЗО, УУ 1	P	Отопление	3	70	Надземная	Минвата		150-70
15-2-6-9	В.И.Ленина, 2, УУ 2	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-5л-8	Прибор учета № 131 (Воскресенская, 9, магазин "Океан")	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-5л-10	Прибор учета № 188 (Воскресенская, 11, магазин)	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-1	Стена здания - н. Сев. Двины, 88, корп. "Б", гостиница	P	Отопление	5,5	150	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
Стена здания - н. Сев. Двины, 88, корп. "Б", гостиница	Прибор учета № 333 (Троицкий, 51)	P	Отопление	10	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-1л-1	Стена здания - Свободы, 1	P	Отопление	90	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Стена здания - Свободы, 1	Прибор учета № 381 (Свободы, 1)	P	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз15-2-7-9	15-2-7-7	P	Отопление	16	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз15-2-7-8	уз15-2-7-10	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-10а-1	Прибор учета № 196 (Троицкий, 63)	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-7а	Прибор учета № 1829 (ул. К. Маркса, 4)	P	Отопление	16	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
15-2-7-7	Прибор учета № 439 (К.Маркса,6)	P	Отопление	14	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-4-4п-3	Стена здания - Троицкий,94	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Стена здания - Троицкий,94	Прибор учета № 158 (Троицкий,94)	P	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-4-2п-1	Стена здания - Свободы,27, администр. здание	P	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
Стена здания - Свободы,27, администр. здание	Прибор учета № 1092 (ул. Свободы, 27)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-4-3-1	Прибор учета № 2087 (пр. Троицкий 96а)	P	Отопление	24	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-4-5	Стена здания - Троицкий,96,к.2	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Стена здания - Троицкий,96,к.2	Прибор учета № 898 (Троицкий 96 к2)	P	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-4-6п-4	Прибор учета № 2264 (Ломоносова,177, магазин"Сиреневый т	P	Отопление	40	50	Надземная	Минвата		150-70
15-2-4-6п-3	Стена здания - Ломоносова,183,к.1, администр. здание	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова,183,к.1, администр. здание	Ломоносова,183,к.1, администр. здание	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 276 (К.Маркса,12)	К.Маркса,12, магазин"Дисма"	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4п-15	Стена здания - Ленинградский, 167	P	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
Стена здания - Ленинградский, 167	Прибор учета № 1589 (пр. Ленинградский, 167)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-13	Стена здания - Ленинградский, 352	P	Отопление	12	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Стена здания - Ленинградский, 352	Прибор учета № 1980 (пр. Ленинградский, 352)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-2п1	15-2-2п-2	P	Отопление	43	200	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
15-2-2п-2	Стена здания - Свободы,39	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
Стена здания - Свободы,39	Прибор учета № 71 (Свободы,39)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-2п-3	Прибор учета № 473 (Свободы,33, админ. здание)	P	Отопление	84,2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
15-9п-6	15-9п-7	P	Отопление	19	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9п-4	Стена здания - Троицкий,73,к.1.пристройка к телецентру	P	Отопление	3	100	Надземная	Минвата		150-70
15-9п-3	15-9п-4	P	Отопление	62	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий,73,к.1.пристройка к телецентру	Прибор учета № 68 (Троицкий,73 (пристройка к телецентру	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9п-6	Прибор учета № 415 (Троицкий,69,пристройка к школе №6)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9п-5	Прибор учета № 2316 (ул.Попова д.8, "Панорама")	P	Отопление	78,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9л-7	Узел теплотрассы (Sys =) 20945	P	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9л-6	Прибор учета № 1805 (ул. Попова, 2, к. 1)	P	Отопление	16	50	Надземная	Минвата		150-70
15-9л-7	Прибор учета № 861 (Попова 2)	P	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-6	Стена здания - Троицкий,106	P	Отопление	80	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
15-6-10	Прибор учета № 121 (Ломоносова,203,админ.здание)	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Попова,18	Прибор учета № 75 (Попова,18)	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз15-6-2	Попова,14,дом быта	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-6-5	Прибор учета № 300 (Попова,14,дом быта,Троицкий,112(Поп	P	Отопление	43	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4п-14	Прибор учета № 402 (К.Маркса,13,м-н "КОСМО")	P	Отопление	77	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4п-7	Стена здания - Троицкий,73,к.1.пристройка к телецентру	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
11-3-4п-7-1	Прибор учета № 2411 (ул. Попова, 22 (адм.быт.+бан.-прач	P	Отопление	34	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4п-6	Прибор учета № 312 (К.Маркса,31а)	P	Отопление	16	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. участка)	Температурный график
11-3-4п-1а	Прибор учета № 480 (Новгор.155-Попова,26(10 эт.кирп.вст	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4п-1а	Прибор учета № 509 (Новгородский,155, магазин)	Р	Отопление	4	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4п-1	Прибор учета № 1921 (пр. Новгородский, 153)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15п-1	15п-1а	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-5-4	Прибор учета № 125 (Логинова,2)	Р	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Попова,3,корпус С	Попова,3,корпус С	Р	Отопление	6,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-11	Прибор учета № 294 (Попова,17)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-12	Стена здания - Ломоносова,209	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
11-7л-8	Прибор учета № 16 (Троицкий,122)	Р	Отопление	3	150	Подвал	Минвата		150-70
11-3-2п-6	Стена здания - Логинова,14,бани N3	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Стена здания - Логинова,14,бани N3	Прибор учета № 255 (Логинова, 14)	Р	Отопление	23	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-2л-4	Прибор учета № 359 (Попова 27)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-2л-5	Прибор учета № 655 (Попова,43,станция юных туристов)	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-3	Прибор учета № 2495 (ул.Логинова д.9)	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-1-4	Стена здания - н.Сев.Двины,111,лабораторный корпус	Р	Отопление	45	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Стена здания - Садовая,2,общезитие N1	Прибор учета № 398 (Садовая,2, ОбщежитиеN1)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-1-8	Прибор учета № 455 (Садовая,4)	Р	Отопление	13,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-1	Прибор учета № 475 (Троицкий,95)	Р	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2291 (Садовая, 2, к.1)	Садовая, 2 к.1	Р	Отопление	23,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-2	Прибор учета № 476 (Троицкий,93)	Р	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.11-7л-1-5	Прибор учета № 403 (наб.Сев.Двины 111, Учебный корпус и	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11-7л-7-2	Прибор учета № 123 (Садовая,8,стр.1, трибуна)	P	Отопление	31	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-6л-1	Прибор учета № 122 (Садовая,8 (дом физкультуры))	P	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Садовая,14,к.1	Прибор учета № 207 (Садовая,14к1)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4л-5	Стена здания - Новгородский, 181	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Прибор учета № 1696 (пр. Новгородский, 181)	Новгородский, 181	P	Отопление	31	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4л-1	Прибор учета № 2479 (ул. Садовая 14)	P	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4л-4	Стена здания - Гайдара,10	P	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата	2012	150-70
Стена здания - Гайдара,10	Прибор учета № 2114 (Садовая,16 + пристройка)	P	Отопление	2,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2л-9	Новгородский,166	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2л-5	Стена здания - Логинова,23к1	P	Отопление	85	100	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
Стена здания - Логинова,23к1	Прибор учета № 499 (Логинова,23к1)	P	Отопление	55	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2л-1	11-2л-8	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-16	Стена здания - н.Сев.Двины,112,Октябрьский нар.суд	P	Отопление	17	80	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
11-7п-17	Прибор учета № 288 (наб.Северной Двины, 112)	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-5	Прибор учета № 425 (Гайдара 4, новое здание)	P	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий,99,здание поликлиники	Прибор учета № 152 (Троицкий, 99 (старое здание))	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 152 (Троицкий, 99 (старое здание))	Троицкий,99,здание поликлиники	P	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-4	уз11-7п-4а	P	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-6п-13	Стена здания - Гайдара,10	P	Отопление	65	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-6п-13	Прибор учета № 265 (Гайдара,12)	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-6п-12	11-6п-13	P	Отопление	98	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11-4п-1а	11-4п-8	P	Отопление	100	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
11-4п-8	Прибор учета № 335 (Новгородский, 183)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4п-7	Узел смены диаметра (Sys =) 30947	P	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
Стена здания - Гайдара,28	Прибор учета № 593 (ул. Гайдара,28)	P	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4л-7	Стена здания - Сов.Космонавтов,153	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
Стена здания - Сов.Космонавтов, 153	Прибор учета № 624 (Сов.Космонавтов,153)	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.11-7п-19а	Прибор учета № 384 (Гайдара, 3, прист-ка к стац-у)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-19	Прибор учета № 385 (Гайдара,3, стационар)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-6	11-7п-19	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-20	Прибор учета № 383 (Гайдара,3, поликлиника)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий,140,к.1,д/с N146 "Олимпик"	Прибор учета № 351 (Троицкий, 140 к 1)	P	Отопление	33	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-7	Вологодская, 10, общежитие	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гайдара,45	Прибор учета № 79 (Гайдара,45)	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-2л-8	Гайдара, 49	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-6-1п-5	Прибор учета № 490 (Вологодская,5)	P	Отопление	57	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-6-1п-3	Стена здания - Вологодская,7, общежитие N1	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
Стена здания - Шубина, 1	Прибор учета № 120 (Шубина, 1)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-5-1	8-5-2	P	Отопление	89	100	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
8-5-1	Стена здания - Шубина,3	P	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Стена здания - Шубина,3	Прибор учета № 21 (Шубина,3)	P	Отопление	55	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-6	Стена здания - Троицкий,121к3	P	Отопление	10	150	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Троицкий, 121к3	Прибор учета № 1253 (Троицкий, 121, к.1, к.3, 123)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-5	Прибор учета № 260 (Троицкий, 158)	P	Отопление	23	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-6п-2	Прибор учета № 297 (Шубина, 32)	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-7	8а-7л-1	P	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8а-7л-1	Вологодская, 39, дом быта "На Вологодской"	P	Отопление	29	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз8а-1-6	Вологодская, 41, к.1, УУ 1	P	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз8а-1-5	Стена здания - Вологодская, 43, бани N5	P	Отопление	74	125	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
Стена здания - Вологодская, 43, бани N5	Прибор учета № 2117 (Вологодская, 43, бани N5)	P	Отопление	34	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 194 (пр. Советских Космонавтов, 177)	8а-4п-1	P	Отопление	17	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз8а-1-2	уз8а-1-3	P	Отопление	29	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз8а-1-3	Вологодская, 53, ж/д	P	Отопление	21	70	Надземная	Минвата		150-70
уз8а-1-1	Прибор учета № 222 (Сов. Космонавтов, 170)	P	Отопление	11	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-2л-2	Прибор учета № 410 (Вологодская, 63 гараж)	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-5п-6	8-5п-6-1	P	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 21414	Прибор учета № 423 (наб. Сев. Двины, 120, вспомог. корпус N	P	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-5-2	Стена здания - Шубина, 1	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
8-5п-3	Шайба на АЛВИЗ	P	Отопление	48	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-5п-2	Троицкий, д. 135, корп. 1, магазин "Русалка", Литера А, А1	P	Отопление	10	40	Надземная	Минвата		150-70
8-5п-5	Стена здания - Никольский, 46, Соломбальский нар. суд	P	Отопление	47	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Стена здания - Никольский, 46, Соломбальский нар. суд	уз. 8-5п-5-1	P	Отопление	13	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
8-4-1п-1	Прибор учета № 19 (Шубина,9/Ломоносова,269)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-3	Прибор учета № 1279 (Шубина, 11)	P	Отопление	20	100	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 106, к.2, теплица	Прибор учета № 266 (Троицкий, 164, к1)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-3	8-4-3п-1	P	Отопление	24	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 8-4-14	Прибор учета № 242 (Суворова, 16 к.1)	P	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-4л-3	Стена здания - Троицкий, 164	P	Отопление	73	100	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
8-4-4л-4	Прибор учета № 253 (Троицкий, 168)	P	Отопление	75	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-8-2а	Прибор учета № 212 (Ломоносова, 252, западная трибуна,	P	Отопление	55	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 212 (Ломоносова, 252, западная трибуна,	уз.8-2а-1	P	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-2	Прибор учета № 208 (Ломоносова, 252, компрессорная уста	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова 252	Ломоносова 252	P	Отопление	2	125	Подвал	Минвата		150-70
8ап-3	Стена здания - Сов.Космонавтов, 178, адм.здание, в ыст.зал	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Стена здания - Сов.Космонавтов, 178, адм.здание, в ыст.зал	Прибор учета № 468 (Сов.Космонавтов, 178, адм.здание, в ыст	P	Отопление	52,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-2	Прибор учета № 728 (Сов.Космонавтов, 176)	P	Отопление	24	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-1	Стена здания - Шубина, 17, сборный пункт	P	Отопление	11	80	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
Стена здания - Шубина, 17, сборный пункт	Шубина, 17, сборный пункт	P	Отопление	25	100	Надземная	Минвата		150-70
45-4	Стена здания - Шабалина, 4, бани N2	P	Отопление	75	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
Комсомольская, 4, склад, дезкамера	45-4-1	P	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
уз45-4-1а	Комсомольская, 4, склад, дезкамера	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
8-4-7л-6	Узел смены диаметра (Sys =) 30974	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
Стена здания - Троицкий, 180, общежитие N5	Прибор учета № 2289 (пр. Троицкий, 180)	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-7л-5	Прибор учета № 224 (Троицкий, 176)	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-8	Прибор учета № 162 (Суворова, 9, к. 3, РСУ сантех. раб)	P	Отопление	18	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-6	8ап-7а	P	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8ап-7-23	8ап-24	P	Отопление	155	100	Надземная	Минвата		150-70
8ап-8	8ап-28	P	Отопление	38	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
6-6	Прибор учета № 161 (Комсомольская, 54, контора (PCY э-м.р	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-13	Стена здания - Троицкий, 180, общежитие N5	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата	1999	150-70
Стена здания - Ломоносова, 270	8ап-15	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-10	8ап-16	P	Отопление	23	125	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
8ап-16	Прибор учета № 395 (Карельская, 37)	P	Отопление	2,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-17	Прибор учета № 462 (Комсомольская, 38, к. 1, гараж)	P	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-18	Прибор учета № 461 (Комсомольская, 38, к. 1, инж.-лаборат.к	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-9	Прибор учета № 2201 (ул. Карельская 39)	P	Отопление	17	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 34911	Прибор учета № 2239 (ул. Комсомольская, 42)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
45-2-3	Стена здания - Выборного, 3	P	Отопление	27	50	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3п-4	Стена здания - Троицкий, 190, кинотеатр "Искра"	P	Отопление	105	50	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
44а-3	44а-3а	P	Отопление	21,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
44а-3а	Прибор учета № 1131 (Гагарина,8,к.2)	P	Отопление	9	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз44а-1	уз44а-2	P	Отопление	121	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
44а-3л-12	Прибор учета № 420 (Ломоносова,293,уч.корпус,мастерские	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-2	Самойло,15,контора	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-16	Прибор учета № 306 (Самойло,13, общежитие)	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-19	Стена здания - Троицкий,180,общежитие N5	P	Отопление	30	70	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
уз.43-1л-19-1	Узел смены диаметра (Sys =) 36169	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-19	Прибор учета № 310 (Самойло,9, общ-тие)	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-18	43-1л-19	P	Отопление	55	80	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
43-1л-8	Прибор учета № 221 (Самойло,12,к.1,общежитие+Архаз ронав	P	Отопление	60	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-5	Стена здания - Самойло, 10 к.1	P	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
6-3	Стена здания - Комсомольская,59,кафе "Дружба"	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Нет данных	Прибор учета № 13 (наб. Сев.Двины,139 + Гагарина,7а,д/с	P	Отопление	60	150	Надземная	Минвата		150-70
44а*-1	Прибор учета № 363 (Гагарина,13)	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
42-15	Прибор учета № 350 (Сибиряковцев,2к1)	P	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 350 (Сибиряковцев,2к1)	Сибиряковцев,2,к.1	P	Отопление	17	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
42-13	Стена здания - Самойло,17,к.3,пищеблок	P	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
42-13	уз42-2	P	Отопление	69	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
42-10	Стена здания - Свободы,27,администр.здание	P	Отопление	124	150	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Свободы, 27, администр. здание	Прибор учета № 945 (Ломоносова, 292)	Р	Отопление	2,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 389 (Ломоносова, 292, морфолог. корпус)	Р	Отопление	28	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2п-4	Прибор учета № 842 (Тесанова 4к1)	Р	Отопление	125	50	Надземная	Минвата		150-70
2п-7п	Прибор учета № 1231 (Самойло, 27, к. 1)	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
1г-4	Стена здания - Сибиряковцев, 17	Р	Отопление	16	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Стена здания - Сибиряковцев, 17	Прибор учета № 458 (Сибиряковцев, 17)	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
1г-2	Прибор учета № 2178 (пр. Обводный канал 145 (склады А и	Р	Отопление	61	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-11	119-12	Р	Отопление	23	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-13	Прибор учета № 225 (Обводный, 96)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-13	Прибор учета № 99 (Обводный канал, 94, админ. здание)	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-7	Прибор учета № 731 (Дзержинского, 29, УУ N2)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 22661	Узел смены диаметра (Sys =) 30324	Р	Отопление	69	150	Надземная	Минвата		150-70
119-2	119-2-1	Р	Отопление	20	100	Надземная	Минвата		150-70
119-3-5	Прибор учета № 2604 (пр. Дзержинского 23 стр 1)	Р	Отопление	40	50	Надземная	Минвата		150-70
119-3-6	Дзержинского, 21, общежитие	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-3-6	Дзержинского, 21, гараж	Р	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		150-70
уз. 1в-1а	Окружное шоссе, 8, АБК	Р	Отопление	2	80	Надземная	Минвата		150-70
1в-2	Прибор учета № 116 (Окружное шоссе, 10)	Р	Отопление	61	100	Надземная	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 160 (Окружное шоссе, 12, Прирельсовый скл	Р	Отопление	46	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Нет данных	Прибор учета № 227 (Кузнечевский промузел)	P	Отопление	43	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
1в-4	Прибор учета № 474 (Окружное шоссе, 11, хладокомбинат, ма	P	Отопление	88	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	1в-5	P	Отопление	84	125	Надземная	Минвата		150-70
Нет данных	1в-1аб	P	Отопление	98	70	Надземная	Минвата		150-70
1в-1-4	1в-1-5	P	Отопление	38	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз1в-1-3	уз1в-1-4	P	Отопление	29	80	Надземная	Минвата		150-70
Нет данных	1Б-2-1	P	Отопление	120	200	Надземная	Минвата		150-70
1Б-3	Прибор учета № 1614 (Кузнечевский промузел (склад, стол	P	Отопление	149	80	Надземная	Минвата		150-70
1Б-5-1п-1	1Б-5-1п-3	P	Отопление	96	100	Надземная	Минвата		150-70
1Б-6	Прибор учета № 60 (Кузнечевский промузел., Четвертый пр.	P	Отопление	77,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз1Б-5-1	Прибор учета № 2 (главный корпус с АБК)	P	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-8-1	Прибор учета № 1472 (Кузнечевский пром узел, гараж+АБК)	P	Отопление	59	150	Надземная	Минвата		150-70
1Б-7	Прибор учета № 1471 (Кузн. промузел, производственный кор	P	Отопление	75	125	Надземная	Минвата		150-70
1Б-9-1	1Б-9-2	P	Отопление	95,6	150	Надземная	Минвата		150-70
Нет данных	1Б-9-7	P	Отопление	21	70	Надземная	Минвата		150-70
1Б-11-2	Прибор учета № 2174 (Кузн. промузел. Адм. здание)	P	Отопление	12	100	Надземная	Минвата		150-70
1Б-11-1	Прибор учета № 64 (Кузнечевский промузел, пр. Четвертый)	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-5-1а	Прибор учета № 119 (Первый проезд, 11, новый корпус, ск	P	Отопление	31	125	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 119 (Первый проезд, 11, новый корпус, ск	уз.1Б-5-1б	P	Отопление	4	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-5-6	1Б-5-6-1	P	Отопление	20	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
51-10	Прибор учета № 197 (Гайдара,57)	P	Отопление	360	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
49-2	Прибор учета № 314 (Нагорная,3)	P	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
49-2	Прибор учета № 380 (Тимме 27)	P	Отопление	2,4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-1	Прибор учета № 74 (Тимме,23)	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-1	51-2	P	Отопление	16	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-3	Прибор учета № 148 (Тимме,23, к.1 (произв. база, гараж,	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
52-1п-10	Прибор учета № 308 (Гайдара,54 к1(УУ1))	P	Отопление	30	80	Подвал	Минвата		150-70
52-1п-9	Стена здания - Ленинградский, д.389, корп.2	P	Отопление	18	125	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
52-1п-4	Стена здания - Тимме,19к3	P	Отопление	32,5	80	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
52-1л-7а	Прибор учета № 357 (Воскресенская,95,м-н"Хозтовары")	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2п-12а	Узел теплотрассы (Sys =) 37013	P	Отопление	69,5	100	Подвал	Минвата	1996	150-70
Прибор учета № 20 (Воскресенская,93)	Воскресенская,93	P	Отопление	84	100	Подвал	Минвата		150-70
14-1п-1	Стена здания - Партизанская, 60 к.1	P	Отопление	25,5	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Стена здания - Партизанская, 60 к.1	14-1п-2	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2п-5	Прибор учета № 259 (Воскресенская,91, "Астра")	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 424 (Воскресенская,89,магазин "Каравай-1	Воскресенская,89,магазин "Каравай-16"	P	Отопление	80	50	Подвал	Минвата		150-70
40л-13	Стена здания - Воскресенская,105,к 4	P	Отопление	29	80	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
106-1а	Прибор учета № 177 (Дзержинского,10)	P	Отопление	71	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
106-2а	Прибор учета № 191 (Дзержинского,6)	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-2л-8	Прибор учета № 847 (Гагарина 46 к1)	P	Отопление	75	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах исчислены и	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
50-2л-9	Гагарина,46,магазин "Славный"	Р	Отопление	27	50	Надземная	Минвата		150-70
50-2л-8	Прибор учета № 25 (Гагарина,46)	Р	Отопление	12	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-2л-5	50-2л-6	Р	Отопление	31,3	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.50-2л-6а	Гагарина,42,ОАО "СОЮЗ"	Р	Отопление	10	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-1л-2	50-1л-3	Р	Отопление	16	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-1л-2	Прибор учета № 452 (Тимме,28,к.1)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-2л-3	50-2л-7	Р	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-2л-2	50-2л-3	Р	Отопление	32,5	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
50л	50-1	Р	Отопление	58,8	250	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
50-1	50-1л-1	Р	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-1л-1	Тимме, 26 ОАО "Банк Москвы"	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-1л-1	50-1л-2	Р	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-4	Стена здания - Сов.Космонавтов,153	Р	Отопление	6	150	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
50-4а	Прибор учета № 105 (Тимме,22,к.3)	Р	Отопление	11	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 105 (Тимме,22,к.3)	50-4п-1	Р	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
188кв-5	Стена здания - Обводный канал,44,отопление	Р	Отопление	47	70	Непроходной канал	Минвата	1964	95-70
188кв-1	Стена здания - Воскресенская,94	Р	Отопление	80	70	Непроходной канал	Минвата	1987	95-70
Стена здания - Воскресенская,94	Прибор учета № 2086 (Воскресенская, 94)	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз19-1	Прибор учета № 179 (Обводный канал,40,к.1)	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз19-5	Прибор учета № 427 (Воскресенская,100,м-н"Быт.химия")	Р	Отопление	57	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 19-10	Стена здания - Суфтина,20,д/с"Лесок"	Р	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
Стена здания - Суфтина,20,д/с"Лесок"	Прибор учета № 672 (Суфтина,20)	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз19-6	Прибор учета № 448 (Воскресенская,102 с магазином)	Р	Отопление	78	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
229кв-11	Стена здания - Суфтина,35	Р	Отопление	44	80	Непроходной канал	Минвата	1989	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
21-2-1	Стена здания - Обводный канал,28	P	Отопление	63	50	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
Прибор учета № 2148 (Обводный канал,28)	Обводный канал,28	P	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-15а	Воскресенская, 112 к.1 Московский индустриальный банк (о	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-15	Стена здания - Комсомольская,40	P	Отопление	95	125	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
36-4л-1	Прибор учета № 271 (Воскресенская,106,к1)	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-4л-2	Стена здания - Тимме,11,к.1	P	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-4л-6	Стена здания - 23 Гв.дивизии,3	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Стена здания - 23 Гв.дивизии,3	Прибор учета № 1310 (23 Гв.дивизии,3)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1407 (ул.Тимме,10,к.1)	Тимме,10 к1	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п-10	Стена здания - Тимме,10,к.4	P	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Стена здания - Тимме,10,к.4	Прибор учета № 96 (Тимме,10,к.4)	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1409 (ул.Тимме, 8 к.1)	Тимме,8 к1	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п-3	Стена здания - Воскресенская, 116	P	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Прибор учета № 1730 (ул. Воскресенская, 116)	Воскресенская, 116	P	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
109п-3	Прибор учета № 1465 (Дзержинского,9 к1)	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
109-2	Прибор учета № 2537 (пл.60-летия Октября, 4, зд. отделе	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
109-4	Прибор учета № 2314 (пл.60- лет. Октября, 4, рем.тех.це	P	Отопление	7,3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Дзержинского,2,автовокзал,	Прибор учета № 233 (Дзержинского, 2)	P	Отопление	110	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 233 (Дзержинского, 2)	Дзержинского,2,автовокзал,	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
109-5	Прибор учета № 2536 (23 Гв.дивизии,17, корп.1, зд. встр	P	Отопление	145	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23л-25	Прибор учета № 346 (Обводный канал, 14)	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-24	Прибор учета № 463 (Северодвинская, 68 к2)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-4-4	Прибор учета № 301 (Котласская, 3)	Р	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 301 (Котласская, 3)	Котласская, 3	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-4-4	Стена здания - Шабалина, 3	Р	Отопление	57,5	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Стена здания - Шабалина, 3	Прибор учета № 53 (Шабалина, 3)	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-18	Прибор учета № 320 (Р.Люксембург 68 к1)	Р	Отопление	7,3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-20	Стена здания - Р.Люксембург, 72	Р	Отопление	80	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
Стена здания - Р.Люксембург, 72	Прибор учета № 143 (Р. Люксембург, 72)	Р	Отопление	11,9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-4л-6	36-4л-9	Р	Отопление	88	100	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
38-5п-3	Стена здания - Холмогорская, 39	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
38-5п-6	Прибор учета № 186 (Тимме, 3)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5п-6	Прибор учета № 440 (Тимме, 5 п/клиника N2)	Р	Отопление	92	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5п-2	Стена здания - Свободы, 39	Р	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Стена здания - Свободы, 39	Прибор учета № 485 (Тимме, 1)	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5п-8	Стена здания - Тимме, 1, пищеблок	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Стена здания - Тимме, 1, пищеблок	Тимме, 1, пищеблок	Р	Отопление	2	50	Надземная	Минвата		150-70
38-5п-8	Стена здания - Тимме, 1, пищеблок	Р	Отопление	90	125	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Стена здания - Тимме, 1, пищеблок	38-5п-9	Р	Отопление	10	350	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 2494 (ул. Урицкого 51 (магазин))	Урицкого, 51, магазин N27	Р	Отопление	48	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-6	Прибор учета № 812 (Шабалина, 6, админ. здание)	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-8-5	Урицкого, 49, к. 1, контора	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-7	уз23-6-1	Р	Отопление	35	100	Надземная	Минвата		150-70
38-9-1	Прибор учета № 108 (Урицкого, 47)	Р	Отопление	30	80	Надземная	Минвата		150-70
23л-32	Нагорная, 30, цех ТО и ТР	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23л-8	Прибор учета № 1440 (ул.Урицкого,47,к.1)	P	Отопление	38	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-30	Прибор учета № 180 (Урицкого, 43)	P	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-29	Прибор учета № 548 (Обводный канал,10,книжная база,гара)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-28	Стена здания - Обводный канал,12,учебный корпус	P	Отопление	14,5	100	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Прибор учета № 334 (Обводный канал ,12)	Обводный канал,12,учебный корпус	P	Отопление	34,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-26	Стена здания - Шабалина,4,бани N2	P	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Шабалина,4,бани N2	Прибор учета № 1210 (Шабалина,4)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-2л-6	Прибор учета № 296 (23 Гв.дивизии,6)	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-2л-5	Прибор учета № 2163 (ул. 23-ей Гвардейской Дивизии, 8)	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-2л-9	Стена здания - 23 Гв.дивизии,12	P	Отопление	60	70	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
38-5л-2л-11	Стена здания - 23-й Гвардейской дивизии, 10 к.1	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
38-5л-1п-1	Стена здания - Тимме,4,к.4	P	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Стена здания - Тимме,4,к.4	Прибор учета № 285 (Тимме,4, к 4)	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5-9	Стена здания - Тимме,4,к.2	P	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
38-5-9	Стена здания - 23 Гв.дивизии,10,к.2	P	Отопление	60	70	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
38-5л-2п-1	Прибор учета № 305 (Дзержинского,1 к3)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-19	Стена здания - Урицкого,68,общежитие	P	Отопление	67	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Стена здания - Урицкого,68,общежитие	Прибор учета № 167 (Урицкого,68, общежитие)	P	Отопление	21	100	Надземная	Минвата		150-70
115п-18	Прибор учета № 421 (Урицкого,68,к.2,общежитие)	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-17	Стена здания - Урицкого,68,к.3,учебный корпус,7	P	Отопление	28	100	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Урицкого, 68, к. 3, учебный корпус, 7	Прибор учета № 546 (Урицкого, 68, к. 3, учебный корпус, 7)	P	Отопление	37	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-16	Прибор учета № 422 (См. Буян 25 корп1, блок теоретич. заня)	P	Отопление	10	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-15	Прибор учета № 2095 (ул. Урицкого 70 к 1 (склад, гараж))	P	Отопление	37	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-14	Прибор учета № 1263 (Урицкого, 70, корп. 1)	P	Отопление	70	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-3	Стена здания - н. Сев. Двины, 36, здание управления	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
Прибор учета № 515 (Урицкого, 56)	уз115п-3а-1	P	Отопление	13	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-11	Прибор учета № 779 (Урицкого, 54, клуб+кафе)	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л	115л-1	P	Отопление	117	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-11-1	уз.115п-11-2	P	Отопление	80	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-7	Прибор учета № 511 (Красноармейская, 2, общежитие 3)	P	Отопление	38	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-10	Прибор учета № 510 (Попова, 15)	P	Отопление	7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-16	Стена здания - Ломоносова, 282к1	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата	1958	150-70
Стена здания - Ломоносова, 282к1	55-2-19	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-8	23-5п-9	P	Отопление	47	80	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
23-5п-10	Прибор учета № 170 (Выучейского, 30к-1)	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-25	Стена здания - Северодвинская, 68, к. 1	P	Отопление	45	50	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
Стена здания - Северодвинская, 68, к. 1	Прибор учета № 938 (Северодвинская, 68 к. 1)	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
21-11-1	Стена здания - Суфтина, 7, к. 1	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1955	150-70
Стена здания - Суфтина, 7, к. 1	Прибор учета № 564 (Суфтина, 7, к. 1)	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-3	Прибор учета № 193 (Новгородский, 35)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-13	Ч.-Лучинского, 39, к. 2	P	Отопление	22	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Ломоносова,282к1	Прибор учета № 194 (пр. Советских Космонавтов, 177)	P	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4	8а-4п-1а	P	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
43-2	Стена здания - Ломоносова,282к1	P	Отопление	55	80	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Стена здания - Ломоносова,282к1	Узел смены диаметра (Sys =) 36761	P	Отопление	6,4	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-2-2	Прибор учета № 178 (Маяковского,25)	P	Отопление	67	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4ал-12	Прибор учета № 355 (Некрасова,2,УУ 1, УУ2+ст.№63)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 55-6-4ал-12а	Некрасова,2,УУ 2	P	Отопление	47	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 55-6-4ал-12а	Некрасова,2,УУ 1	P	Отопление	28	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз42-6	Прибор учета № 2010 (Ломоносова, 311)	P	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-11	Стена здания - Садовая,3	P	Отопление	41	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-24	Прибор учета № 2448 (ул. Никитова 3 (подъем Варавино))	P	Отопление	7,5	50	Надземная	Минвата		150-70
55-2-37	Стена здания - Садовая,3	P	Отопление	67	80	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
Стена здания - Садовая,3	Прибор учета № 184 (Московский 6 к2)	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1п-5	Стена здания - Абрамова,14	P	Отопление	125	80	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
Стена здания - Абрамова,14	Прибор учета № 520 (Ф.Абрамова,14)	P	Отопление	36	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
21-2-11а	Стена здания - Суфтина, 1 проезд,7	P	Отопление	35	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Прибор учета № 2071 (ул. Суфтина, 1, проезд 7)	Суфтина, 1 проезд, 7	P	Отопление	24	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-9-5	уз1Б-9-6	P	Отопление	16,5	70	Надземная	Минвата		150-70
уз1Б-9-6	Кузн.промузел,склад №3	P	Отопление	66	100	Надземная	Минвата		150-70
уз1Б-9-4	Кузн.промузел, мат.-технич.склад	P	Отопление	72,4	50	Надземная	Минвата		150-70
55п-4	Прибор учета № 832 (Р.Шаниной, 5 и Р.Шаниной,7)	P	Отопление	21	80	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-2л-13	Стена здания - Обводный канал,7,пищеблок	P	Отопление	15	80	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-6л-2л-11	Стена здания - Обводный канал, 7, инфекц. корп.	P	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Стена здания - Обводный канал, 7, инфекц. корп.	23-6л-2л-12	P	Отопление	15	150	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-2л-12	Стена здания - Обводный канал, 7, инфекц. корп.	P	Отопление	20	125	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал, 7, инфекц. корп.	Стена здания - Дзержинского, 9, к.2	P	Отопление	100	125	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Стена здания - Дзержинского, 9, к.2	23-6л-2л-13	P	Отопление	26,7	100	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал, 7, пищеблок	Узел теплотрассы (Sys =) 29934	P	Отопление	12,9	70	Бесканальная	Минвата	1972	150-70
Стена здания - Обводный канал, 7, пищеблок	Обводный канал, 7, пищеблок	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал, 7, инфекц. корп.	44а-5	P	Отопление	33	125	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал, 7, инфекц. корп.	Стена здания - Обводный канал, 7, инфекц. корп.	P	Отопление	30	125	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
уз23-6л-2л-5а-2	Стена здания - Обводный канал, 7, инфекц. корп.	P	Отопление	3	125	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-2л-4	Стена здания - Обводный канал, 7, инфекц. корп.	P	Отопление	49	250	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Стена здания - Обводный канал, 7, инфекц. корп.	23-6л-2л-5	P	Отопление	4	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2л-10а	23-6л-2л-11	P	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
23-6л-2л-10а	Стена здания - Обводный канал, 7, генетич. конс.	P	Отопление	54	50	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Стена здания - Обводный канал, 7, генетич. конс.	Обводный канал, 7, генетич. конс.	P	Отопление	4	50	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-2л-3	Стена здания - Обводный канал, 7, инфекц. корп.	P	Отопление	11	150	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Стена здания - Обводный канал, 7, инфекц. корп.	Прибор учета № 325 (Обводный канал, 7, хирург. корпус)	P	Отопление	10	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2л-3	23-6л-2л-4	P	Отопление	112	250	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-9п-10-6	Прибор учета № 618 (пр. Ломоносова, 69)	P	Отопление	70	50	Надземная	Минвата		150-70
20а-14-2п-2	20а-14-2п-7	P	Отопление	87	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-8	Прибор учета № 258 (Дачная, 59, к. 1)	P	Отопление	50	100	Надземная	Минвата		150-70
109п-3	Стена здания - Дзержинского, 9, к. 2	P	Отопление	85	50	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Стена здания - Дзержинского, 9, к. 2	Прибор учета № 2076 (пр. Дзержинского 9 к 2 (23 Гв. Див	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5л-14	Стена здания - Воронина, 33, к. 1	P	Отопление	55	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина, 33, к. 1	Прибор учета № 627 (Воронина, 33, к. 1)	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-8-1	Стена здания - Троицкий, 57, кинотеатр	P	Отопление	11	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий, 57, кинотеатр	Троицкий, 57, кинотеатр	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4л-11	Прибор учета № 396 (Новгородский, 176)	P	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4	11-3-4л-1	P	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
Стена здания - Новгородский, 160, администр. здание	Прибор учета № 845 (Новгородский 160)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Речная, 20, боксы	P	Отопление	11,67	70	Надземная	Минвата		150-70
С-28п-16	Узел теплотрассы (Sys =) 31732	P	Отопление	121,8	200	Надземная	Минвата		150-70
20а-14п-6	Прибор учета № 494 (Поморская, 15(встр.-пр.вст-ка))	P	Отопление	8,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-9	Стена здания - Воронина, 30, учебный корпус	P	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Стена здания - Воронина, 30, учебный корпус	Прибор учета № 407 (Воронина, 30, учебный корпус)	P	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-8	Прибор учета № 364 (Воскресенская, 6)	P	Отопление	205	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз1Б-5-3	Узел смены диаметра (Sys =) 13666	P	Отопление	42	80	Надземная	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел смены диаметра (Sys =) 13666	1Б-5-8	Р	Отопление	138	100	Надземная	Минвата		150-70
20а-2п-1	Выучейского,37,к.1	Р	Отопление	45	50	Надземная	Минвата		150-70
20а-3-9	Стена здания - Воронина,30,учебный корпус	Р	Отопление	21	80	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
Стена здания - Воронина,30,учебный корпус	Прибор учета № 657 (Новгородский,33,к.1, д/с+бассейн)	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-3-1	С-5-3-2	Р	Отопление	106,2	125	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
Стена здания - Никольский,24	Никольский,24	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-2	Стена здания - Воскресенская,12	Р	Отопление	30	125	Непроходной канал	Минвата	1963	150-70
Стена здания - Воскресенская,12	Прибор учета № 2059 (Воскресенская ,12)	Р	Отопление	3	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14п-2	Стена здания - Поморская,13,к.2	Р	Отопление	90	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Стена здания - Поморская,13,к.2	Прибор учета № 622 (Поморская,13,к.2)	Р	Отопление	32	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1л-2	Стена здания - Ф.Абрамова,18,к.2	Р	Отопление	51	70	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
Стена здания - Ф.Абрамова,18,к.2	Прибор учета № 665 (Ф.Абрамова,18,к.2)	Р	Отопление	34	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5л-4	Стена здания - Воронина,37,к.3,быв.д/сад	Р	Отопление	50	70	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Стена здания - Воронина,37,к.3,быв.д/сад	Прибор учета № 630 (Воронина,37,к.3,быв.д/сад)	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-21	Стена здания - Воронина,37,к.4(Ленинградский,265,к.5)	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
Стена здания - Воронина,37,к.4(Ленинградский,265,к.5)	Прибор учета № 629 (Воронина,37,к.4)	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-12	Стена здания - Воронина,37,к.3,быв.д/сад	Р	Отопление	27,5	100	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Стена здания - Воронина,37,к.3,быв.д/сад	Прибор учета № 522 (Краснофлотская,3)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-12	Стена здания - Краснофлотская,3,теплица	Р	Отопление	40	40	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Краснофлотская,3,теплица	Прибор учета № 2341 (ул. Краснофлотская, 3 (теплица))	P	Отопление	5	40	Надземная	Минвата		150-70
50-5п-2	Узел теплотрассы (Sys =) 37019	P	Отопление	7,5	70	Подвал	Минвата	1980	150-70
Стена здания - Гагарина,50,к.1	Прибор учета № 599 (Гагарина,50,к.1)	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский,275,к.1	Прибор учета № 507 (Ленинградский,275,к.1, м-н "Галанте	P	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова,282к1	Прибор учета № 304 (Ломоносова,282 к1)	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел 1а-8	Стена здания - Ленинградский,30,гараж	P	Отопление	93	50	Непроходной канал	Минвата	1982	95-70
С-5-2п-5	Прибор учета № 324 (Адмиралтейская,7)	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никольский,45	Прибор учета № 323 (Никольский,45)	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-11	уз55-4-12	P	Отопление	52	70	Надземная	Минвата		150-70
20а-14-1/а	Ч-Лучинского,44, Административное здание	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.23-6п-2а	Ломоносова,58 корпус 1 строение 1, административное здан	P	Отопление	70	65	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 1989 (Дзержинского, 11)	Дзержинского,11,УУ1	P	Отопление	3,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п-6	40п-7	P	Отопление	70	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п-7	Дзержинского, 11, УУ 2, ФГУП "Почта России", (отопление)	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-3	С-18л-14-4	P	Отопление	106,9	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-4	С-18л-14-5	P	Отопление	47,4	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-12	Стена здания - наб.Г.Седова,15	P	Отопление	7,5	50	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Стена здания - наб.Г.Седова,15	Прибор учета № 706 (Г.Седова,15)	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-3-4	Прибор учета № 1851 (ул. Кедрова, 26, магазин №6)	P	Отопление	67,5	50	Надземная	Минвата		150-70
С-19-1л-3-2	Ярославская, 65, Шимрина О.П.	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и исчислены	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 553 (наб. Сев. Двины, 2, в/ч 21514)	уз23-6л-19	Р	Отопление	50	100	Надземная	Минвата		150-70
8ап-1	Стена здания - Шубина, 19 ателье	Р	Отопление	65	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Шубина, 19 ателье	Прибор учета № 955 (Шубина, 19)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 42, мастерские	Ломоносова, 42, мастерские	Р	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		150-70
55-10-4л-5	Стена здания - Калинина, 19	Р	Отопление	65	80	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
Стена здания - Калинина, 19	Прибор учета № 651 (Калинина, 19)	Р	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1п-5	Стена здания - Володарского, 24, к. 1	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
Стена здания - Володарского, 24, к. 1	Прибор учета № 628 (Володарского, 24, к. 1)	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 1293 (Теснанова, 3)	Р	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.42-2п-1	Стена здания - Бадигина, 3, институт развития ребенка	Р	Отопление	116	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Стена здания - Бадигина, 3, институт развития ребенка	Прибор учета № 775 (Бадигина, 3, институт развития ребенка)	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-6-1	Прибор учета № 512 (Ломоносова, 4 уч. кор. N1)	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-5-16	Стена здания - Первомайская, 3	Р	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
Стена здания - Первомайская, 3	Прибор учета № 2152 (Первомайская, 3)	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4ап-1	Стена здания - Ленинградский, 107, к. 3	Р	Отопление	55	70	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
Стена здания - Ленинградский, 107, к. 3	Прибор учета № 638 (Ленинградский, 107, к. 3)	Р	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гайдара, 50, к. 1, ФОК	Прибор учета № 946 (Гайдара, 50, к. 1, ФОК)	Р	Отопление	5	70	Подвал	Минвата		150-70
12-2-2п-22	Узел теплотрассы (Sys =) 36973	Р	Отопление	54	50	Подвал	Минвата	1991	150-70
52-1л-6	Стена здания - Воскресенская, 95, к. 2	Р	Отопление	58,5	50	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Прибор учета № 625 (Воскресенская, 95, к. 2)	Воскресенская, 95, к. 2	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11-3-2п-8	Стена здания - Логинова, 16, к. 1	Р	Отопление	85	80	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
Стена здания - Логинова, 16, к. 1	Прибор учета № 697 (Логинова, 16, к. 1)	Р	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Папанина, 9	Прибор учета № 441 (Папанина, 9)	Р	Отопление	38	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-7-1	Стена здания - Октябрят, 40, мол. кухня	Р	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
Стена здания - Октябрят, 40, мол. кухня	Октябрят, 40, мол. кухня	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-7-1	Стена здания - Северодвинская, 16	Р	Отопление	43	70	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
36-5	Стена здания - Шабалина, 28, к. 1, санаторий	Р	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Стена здания - Шабалина, 28, к. 1, санаторий	Прибор учета № 2180 (ул. Шабалина 28 к 1)	Р	Отопление	40	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-4-2	Прибор учета № 316 (Урицкого, 17)	Р	Отопление	13	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-2л-12	Прибор учета № 405 (Дзержинского, 3 к2)	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-5а	Стена здания - Дзержинского, 25, к. 1	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Дзержинского, 25, к. 1	Прибор учета № 589 (Дзержинского, 25, к. 1)	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4л-10	Прибор учета № 37 (Ломоносова, 206)	Р	Отопление	42	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-11	Прибор учета № 80 (Ломоносова, 249)	Р	Отопление	68	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-6	Стена здания - Вологодская, 41	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
Стена здания - Вологодская, 41	Прибор учета № 358 (Вологодская, 41)	Р	Отопление	34	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-1	Прибор учета № 88 (Поморская, 9)	Р	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-5	Прибор учета № 345 (Троицкий, 14)	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-13п-5	Серафимовича, 32, отопление	Р	Отопление	6	50	Надземная	Минвата		150-70
23-5п-1-3	Прибор учета № 2327 (пр. Советских Космонавтов, 26)	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-2-34	Прибор учета № 248 (Смольный Буян, 24 к1, УУ2)	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-33	Прибор учета № 249 (Смольный Буян, 24 к1 УУ1)	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п-3а	Прибор учета № 1017 (ул. Воскресенская, 116, к.1 (д/с № 19	P	Отопление	32	50	Надземная	Минвата		150-70
55-10-4л-12	Узел смены диаметра (Sys =) 30807	P	Отопление	55	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
уз1в-1-5	уз1в-1-6	P	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз1в-1-2а	Обводный канал, 145, растворный узел	P	Отопление	150	100	Надземная	Минвата		150-70
20а-12-3-1	Прибор учета № 59 (наб. Сев. Двины, 66, поликлиника водни	P	Отопление	29	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-5п-1	Прибор учета № 386 (Троицкий, 135)	P	Отопление	11	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-15	Прибор учета № 295 (Гагарина, 14 к2)	P	Отопление	13	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
42-10	Прибор учета № 429 (Самойло, 17, главн. и детск. лечеб. к	P	Отопление	22	80	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
11-7п-23	н. Сев. Двины, 115, пищеблок	P	Отопление	40	70	Надземная	Минвата		150-70
11-7п-22	Стена здания - Вологодская, 41	P	Отопление	8	100	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Вологодская, 41	11-7п-23	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
11-7п-22	Стена здания - н. Сев. Двины, 115, лечебный корпус N1	P	Отопление	5	100	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - н. Сев. Двины, 115, лечебный корпус N1	н. Сев. Двины, 115, лечебный корпус N1	P	Отопление	100	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
11-7п-9а	Прибор учета № 44 (Троицкий, 115, стационар)	P	Отопление	63	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-1а	23-5п-2	P	Отопление	12	200	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
уз. 1а-6-6	уз. 1а-6-7	P	Отопление	85	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-7	55-4-3-8	P	Отопление	27	200	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-15-4	55-15-4-1	P	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1п-4	Прибор учета № 238 (Тимме,4, к. 3)	P	Отопление	34	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-5-4	Прибор учета № 491 (Адмиралтейская,2,СПВ,гараж)	P	Отопление	65	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-5-6-7	C-5-6-7а	P	Отопление	55	70	Надземная	Минвата		150-70
223кв-12	223кв-16	P	Отопление	27	150	Надземная	Минвата	1960	95-70
223кв-16	223кв-17	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
Нет данных	наб.Г.Седова, 15	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5п-2	38-5п-10	P	Отопление	90	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-13	11-7п-15	P	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
ТК-12т	ТК-12т-1	P	Отопление	256	250	Надземная	Минвата		150-70
ТК-12т-2	Аэропорт "Талаги",склад	P	Отопление	40	50	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 451 (новый ангарный комплекс)	ТК-12т-3	P	Отопление	50	250	Надземная	Минвата		150-70
ТК-12т-3	Здание ТЭСТО	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 21810	уз.ТК-12т-5	P	Отопление	65	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.ТК-12т-5	Ангар	P	Отопление	3	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.ТК-12т-5	ЛБК	P	Отопление	80	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5п-1	38-5п-2	P	Отопление	159	200	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
38-5л-1п-2	Стена здания - Тимме,2,к.1	P	Отопление	21	70	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
Стена здания - Тимме,2,к.1	Прибор учета № 77 (Тимме,2 к1)	P	Отопление	19	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-6	55-4-3-6-1	P	Отопление	10	150	Надземная	Минвата		150-70
23л-12	Прибор учета № 1881 (Обводный канал, 22, к.1)	P	Отопление	12	50	Надземная	Минвата		150-70
21-2-4	Прибор учета № 814 (Котлаская,26)	P	Отопление	14	50	Надземная	Минвата		150-70
23-9п-8-4	Р.Люксембург,3,к.1,архив СМП	P	Отопление	2	50	Надземная	Минвата		150-70
ТК-20а-5	Прибор учета № 10 (пр. Ломоносова,81)	P	Отопление	47,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6	23-6п-1	P	Отопление	165	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-9	20а-12-13	P	Отопление	57	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
106-7а	Прибор учета № 850 (Дзержинского10к2)	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
11-6п-14	Стена здания - Садовая,11,прокуратура Арх.обл.	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Стена здания - Садовая,11,прокуратура Арх.обл.	Прибор учета № 1419 (Садовая, 11)	Р	Отопление	18	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-17	Прибор учета № 371 (Гайдара 4 к 1)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-14	Узел смены диаметра (Sys =) 37114	Р	Отопление	9,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-2л	Стена здания - Садовая,11,прокуратура Арх.обл.	Р	Отопление	4,33	200	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Садовая,11,прокуратура Арх.обл.	С-2-1	Р	Отопление	61,5	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-6-8	Прибор учета № 980 (Никольский,2)	Р	Отопление	65	50	Надземная	Минвата		150-70
С-20-6	Кр.Партизан,2	Р	Отопление	106	70	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-7а	55-13л-8	Р	Отопление	240	200	Надземная	Минвата		150-70
55-23-3	уз.55-23-3-1	Р	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
375кв-2л-4	Стена здания - Квартальная, 7	Р	Отопление	10,7	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
Стена здания - Квартальная, 7	Прибор учета № 1925 (ул. Квартальная, 7)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
55-19-16-2-1	пер.Конецгорский,5	Р	Отопление	29	40	Надземная	Минвата		150-70
1г-8	Обводный канал, 145, корп.1, главный корпус	Р	Отопление	2	100	Надземная	Минвата		150-70
уз11-3-4п-6а	К.Маркса,31,к.1	Р	Отопление	5	70	Подвал	Минвата		150-70
23-9-19	н.Сев.Двины,12,к-2	Р	Отопление	5	100	Подвал	Минвата		150-70
уз.55-23-7а	Почтовый тракт,22	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Узел смены диаметра (Sys =) 27550	Р	Отопление	71,6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП п.Кемский ОАО "ТГК-2"	КП-1	Р	Отопление	14,7	200	Непроходной канал	Минвата	1983	95-70
КП-1	КП-2	Р	Отопление	16,9	150	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-2	Стена здания - Литейная,15	Р	Отопление	1,4	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-1	т.9	Р	Отопление	47,8	125	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
т.9	Стена здания - Литейная,11	Р	Отопление	5,5	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
т.8	Стена здания - Литейная,7	Р	Отопление	7,6	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
ТК-6-1	т.8	Р	Отопление	34,2	100	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
ТК-6-1	Стена здания - Кемская,13	Р	Отопление	18,4	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-4-2	ТК-6-1	Р	Отопление	54,2	125	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-4-1	КП-4-2	Р	Отопление	62,9	150	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-4-1	Стена здания - Литейная,9	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-4	КП-4-1	Р	Отопление	34	150	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-3	КП-4	Р	Отопление	40,7	150	Надземная	Минвата	1977	95-70
КП-3	Стена здания - Литейная,13	Р	Отопление	7,6	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-3	Стена здания - Литейная,17	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-2	КП-2а	Р	Отопление	26	150	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-4-2	КП-4-3	Р	Отопление	11,1	150	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-4-4	КП-4-6	Р	Отопление	73,4	125	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
Прибор учета № 2301 (ул. Кемская, 8)	Кемская,8	Р	Отопление	14,5	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
КП-4-7	КП-4-8	Р	Отопление	99,7	80	Надземная	Минвата	1989	95-70
КП-4-8	Нет данных	Р	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата	1989	95-70
КП-4-8	Стена здания - Советская,67	Р	Отопление	40,1	50	Непроходной канал	Минвата	1989	95-70
КП-4-9	Ярославская,18	Р	Отопление	39,6	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
КП-4-4	КП-4-5	Р	Отопление	12,6	70	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-4-5	Стена здания - Кемская,9	Р	Отопление	15,2	70	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-4-5	Стена здания - Кемская,11	Р	Отопление	33,2	70	Надземная	Минвата	1977	95-70
КП-4-3	КП-4-4	Р	Отопление	37,1	125	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-4-3	Стена здания - Литейная,3	Р	Отопление	2,2	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-4-2	ТК-7	Р	Отопление	46,3	125	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
ТК-7	т.10	Р	Отопление	16	70	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
т.10	Стена здания - Литейная,4	Р	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
т.10	т.11	Р	Отопление	32	70	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
т.11	Стена здания - Кемская,7	Р	Отопление	12,8	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
т.11	т.12	Р	Отопление	14,6	70	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
т.12	Стена здания - Кемская,6	Р	Отопление	30,5	70	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
ТК-7	ТК-7-1	Р	Отопление	18,4	100	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах исчислены	и Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ТК-7-1	Стена здания - Литейная,6	Р	Отопление	19,3	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
ТК-7-1	т.13	Р	Отопление	24	100	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
т.13	Стена здания - Корпусная,3	Р	Отопление	7,2	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
т.13	т.14	Р	Отопление	64,2	80	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
т.14	Стена здания - Корпусная,4	Р	Отопление	5,5	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
т.14	т.16	Р	Отопление	22,7	80	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
т.16	Стена здания - Фрезерная,7	Р	Отопление	23	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
т.16	ТК-7-2	Р	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
ТК-7-2	ТК-7-2а	Р	Отопление	19,4	70	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
т.15	Стена здания - Кемская,5	Р	Отопление	53	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
т.15	Нет данных	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-4	КП-5	Р	Отопление	40	125	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-5	Стена здания - Литейная,8	Р	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-5	КП-6	Р	Отопление	39,2	125	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-6	Стена здания - Литейная,10	Р	Отопление	10,7	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-6	КП-7	Р	Отопление	20,2	100	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-7	КП-7-1	Р	Отопление	71,3	80	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-7-1	Стена здания - Литейная, 10,к.1,общез.	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-7-1	КП-7-2	Р	Отопление	25,4	80	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-7-2	Стена здания - Корпусная,11 (Михайловой, 12)	Р	Отопление	6,3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
КП-7	КП-8	Р	Отопление	16	100	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-8	Стена здания - Корпусная,9	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-8	КП-9	Р	Отопление	54	70	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-9	Стена здания - Корпусная,10	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30841	КП-10	Р	Отопление	15,2	70	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-10	КП-11	Р	Отопление	7,2	80	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-11	Стена здания - Корпусная,10,к.1,общез.	Р	Отопление	45,7	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-11	КП-12	Р	Отопление	5,4	70	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-12	Стена здания - Фрезерная,11	Р	Отопление	10,1	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-10	уз.1	Р	Отопление	26,4	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубопроводных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз.1	Корпусная,8	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.1	Стена здания - Корпусная,6	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-12	Стена здания - Фрезерная,9	P	Отопление	53	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-5	КП-5-1	P	Отопление	23,8	80	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-5-1	Стена здания - Корпусная,7	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-5-1	Стена здания - Корпусная,5	P	Отопление	57	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-4-6	КП-4-7	P	Отопление	27,2	80	Надземная	Минвата	1989	95-70
КП-2а	Узел теплотрассы (Sys =) 26843	P	Отопление	43,7	70	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
КП-7-2	КП-7-3	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
КП-7-3	КП-7-4	P	Отопление	78,9	80	Надземная	Минвата		95-70
КП-7-4	Стена здания - Михайловой,4	P	Отопление	64,2	50	Непроходной канал	Минвата	1997	95-70
КП-7-4	Стена здания - Михайловой,6	P	Отопление	70	50	Непроходной канал	Минвата	1997	95-70
КП-7-3	Корпусная,12,магазин	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
2УТ2-12-1	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 26/3	P	Отопление	60	50	Надземная	Минвата		150-70
ЦТП Ильича 35 (ТП № 11)	2УТ2-4/3	P	Отопление	34	200	Надземная	Минвата		95-70
2УТ2-4/3	ул. Ильича, 33/1	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
2УТ2-4/3	107	P	Отопление	17	80	Надземная	Минвата		95-70
107	ул. Ильича, 33/2	P	Отопление	2	50	Надземная	Минвата		95-70
107	Стена здания - ул. Ильича, 33/3	P	Отопление	36	80	Надземная	Минвата		95-70
2УТ2-4/2-1	Стена здания - Ильича, 33	P	Отопление	30	70	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-3	2УТ2-4/4-1	P	Отопление	152	400	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-5	Стена здания - Ильича,39,корп.3,поликлиника,N1	P	Отопление	70	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-5	2УТ2-6	P	Отопление	140	400	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2УТ2-6	Прибор учета № 889 (Ильича 41)	Р	Отопление	24	100	Надземная	Минвата		150-70
114	ул.Ильича,41,учебный корпус	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
114	115	Р	Отопление	11	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
115	ул.Ильича,41 УПМ	Р	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
115	ул.Ильича,41,пристройка к учебн.корп.	Р	Отопление	10	70	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-6	2УТ2-8	Р	Отопление	120	400	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-9	117	Р	Отопление	10	400	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-9	ул.70лет Октября, 8	Р	Отопление	2553	300	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-8	2УТ2-9	Р	Отопление	25	400	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-4	122	Р	Отопление	30	150	Надземная	Минвата		150-70
121	Прибор учета № 1778 (ул. Ильича, 43,к.1)	Р	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
121	Стена здания - Ильича,43,к.4	Р	Отопление	30	70	Надземная	Минвата		150-70
122	121	Р	Отопление	32	150	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-4/4-1	2УТ2-3/4-1	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-4	2УТ2-5	Р	Отопление	130	400	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-3/2	2УТ2-3/3	Р	Отопление	80	150	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-3/4	Стена здания - Партизанская, 62 к.1	Р	Отопление	15	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-3/4	2УТ2-3/5	Р	Отопление	80	150	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-3/6	Стена здания - ул. Ильича, 39	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2УТ2-3/6	125	Р	Отопление	19	100	Надземная	Минвата		150-70
125	Стена здания - ул. Ильича, 39/1	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
125	126	Р	Отопление	24	100	Надземная	Минвата		150-70
126	Стена здания - Ильича, 39/2	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-4/4-1	127	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
126	Стена здания - ул. Ильича, 37/1	Р	Отопление	24	100	Надземная	Минвата		150-70
127	Стена здания - ул. Ильича, 35/1	Р	Отопление	12	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-3/6	Прибор учета № 890 (ул.Ильича41 к 1)	Р	Отопление	90	100	Надземная	Минвата		150-70
128	ул.Ильича,41,корп.1,уч.типография	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
128	129	Р	Отопление	115,5	100	Надземная	Минвата		150-70
129	ул.Ильича,41,корп.2,общеежитие 2	Р	Отопление	10	100	Надземная	Минвата		150-70
129	ул.Ильича,41,корп.3,общеежитие 3	Р	Отопление	66,5	80	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-4/4-1	2УТ2-4	Р	Отопление	58	400	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-3/4-1	289	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-3/5	2УТ2-3/6	Р	Отопление	26	150	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-3/5	2УТ2-3/5-1	Р	Отопление	32	150	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-4/3	Стена здания - ул. Ильича, 35	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		95-70
2УТ2-3/5-1	Стена здания - ул. Ильича, 37	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-3/5-1	133	Р	Отопление	52	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
133	Стена здания - ул. Ильича, 44	Р	Отопление	3	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8-7	ЗУТ1-12/8-8	Р	Отопление	65	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8-8	Стена здания - ул. Пушкинская, 1	Р	Отопление	7	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8-8	Стена здания - ул. Пушкинская, 3	Р	Отопление	60	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/12	Стена здания - ул. Пушкинская, 5	Р	Отопление	60	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/12	ЗУТ1-12/13	Р	Отопление	53	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/13	ЗУТ1-12/13	Р	Отопление	45	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/13	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 18	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/13	Стена здания - ул. Пушкинская, 6, школа 51 с бассейном	Р	Отопление	74	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/13	167	Р	Отопление	7	100	Надземная	Минвата		150-70
167	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 20	Р	Отопление	2	50	Надземная	Минвата		150-70
167	168	Р	Отопление	52	100	Надземная	Минвата		150-70
168	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 22	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
168	ТП ул. Орджоникидзе, 22/1	Р	Отопление	40	80	Надземная	Минвата		150-70
169	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 22/2	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		95-70
168	ЗУТ1-12/17	Р	Отопление	40	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1-12/17	ЗУТ1-12/17-1	Р	Отопление	55	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/17-1	172	Р	Отопление	22	50	Надземная	Минвата		150-70
172	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 23/1	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
172	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 23	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/17-1	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 21	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/19	173	Р	Отопление	20	70	Надземная	Минвата		150-70
173	Стена здания - Орджоникидзе, 24/2	Р	Отопление	21	70	Надземная	Минвата		150-70
173	Стена здания - Орджоникидзе, 24/1	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/17	ЗУТ1-12/19	Р	Отопление	56	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/19	Стена здания - Орджоникидзе, 24	Р	Отопление	12	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/19	ЗУТ1-12/20	Р	Отопление	48	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/20	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 26	Р	Отопление	12	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/20	Узел смены диаметра (Sys =) 26497	Р	Отопление	42	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/14	Стена здания - ул. Целлюлозная, 12	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/12	ЗУТ1- 22/12-1	Р	Отопление	53	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/12-1	Стена здания - ул. Целлюлозная, 10/1	Р	Отопление	6	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/12-1	ЗУТ1- 22/12-2	Р	Отопление	12	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1- 22/12-2	Стена здания - ул. Пушкинская, 12	Р	Отопление	4	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/12-2	ЗУТ1- 22/12-4	Р	Отопление	33	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/12-4	ЗУТ1- 22/12-5	Р	Отопление	40	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/12-5	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 19	Р	Отопление	22	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/12-5	Стена здания - ул. Целлюлозная, 10	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/12-4	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 17	Р	Отопление	27	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/16	Стена здания - ул. Целлюлозная, 13	Р	Отопление	65	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-12'	2УТ2-13	Р	Отопление	300	250	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-12	2УТ2-12'	Р	Отопление	50	250	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-12	2УТ2-12-1	Р	Отопление	47	80	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-12-2	Стена здания - Ильича, 54	Р	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		95-70
2УТ2-8	Узел смены диаметра (Sys =) 26464	Р	Отопление	34	100	Надземная	Минвата		150-70
289	Стена здания - Ильича, 35 к.5	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
289	Стена здания - Ильича, 33 к.4	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-3/4-1	ул. Ильича, 33/3 стр. 1	Р	Отопление	85	50	Надземная	Минвата		150-70
117	2УТ2-10	Р	Отопление	85	400	Надземная	Минвата		150-70
299	Прибор учета № 171 (Ильича, 37,к.2)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
299	Ильича,37,к.2, магазин	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-10	2УТ2-11	P	Отопление	140	400	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-10	301	P	Отопление	20	150	Надземная	Минвата		150-70
303	ул.Ильича,43,столовая	P	Отопление	70	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
301	Узел смены диаметра (Sys =) 26413	P	Отопление	78	150	Надземная	Минвата		150-70
302	ул.Ильича,43,лабораторн. корпус	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
302	303	P	Отопление	120	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-44	Прибор учета № 1125 (ул.40-летия Великой Победы,2(УУ2)	P	Отопление	30	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/13	ЗУТ1- 22/14	P	Отопление	20	125	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/15	Стена здания - Целлюлозная, 14	P	Отопление	27	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/15	ЗУТ1- 22/16	P	Отопление	20	125	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/16	ЗУТ1-22/17	P	Отопление	35	125	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/17	Стена здания - ул.Кольская,23	P	Отопление	30	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/17	ЗУТ1- 22/18	P	Отопление	17	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/18	Стена здания - ул. Целлюлозная, 15	P	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/18	ЗУТ1- 22/19	P	Отопление	43	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/19	Стена здания - ул. Партизанская, 43/1	P	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/19	ЗУТ1- 22/20	P	Отопление	20	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/20	Стена здания - ул. Партизанская, 43	P	Отопление	32	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. участка)	Температурный график
ЗУТ1- 22/20	Стена здания - Партизанская, 41	Р	Отопление	25	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-35	Стена здания - ул. Целлюлозная, 23/1	Р	Отопление	10	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-35	ЗУТ1-36	Р	Отопление	10	300	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-36л	ЗУТ1-36-1	Р	Отопление	18	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-36-1	Стена здания - ул. Кольская, 12	Р	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-36-1	ЗУТ1-36-2	Р	Отопление	26,5	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-36-2	Стена здания - ул. Кольская, 10	Р	Отопление	10	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-36-2	ЗУТ1-36-3	Р	Отопление	29	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-36-3	Стена здания - ул. Партизанская, 48	Р	Отопление	8,5	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-36-3	ЗУТ1-36-4	Р	Отопление	35	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-36-4	ул.Целлюлозная,21	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-36-4	Стена здания - ул. Партизанская, 46	Р	Отопление	8,5	40	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-36	ЗУТ1-37	Р	Отопление	49	300	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-37л	ЗУТ1-37/1	Р	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-37/1	ЗУТ1-37/1-1	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-37/1-1	Стена здания - ул. Кольская, 14	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-37/1	ЗУТ1-37/2	Р	Отопление	44	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-37/2	Химиков, 21 к.11	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1-37/2	ЗУТ1-37/3	Р	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-37/3	Стена здания - Химиков, 23	Р	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-37/3	ЗУТ1-37/4	Р	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Химиков,21	Химиков,21	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-37/4	ЗУТ1-37/5	Р	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-37	ЗУТ1-38	Р	Отопление	20	300	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-38	Стена здания - Партизанская, 50	Р	Отопление	40	100	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Партизанская, 52	Прибор учета № 1953 (ул. Партизанская, 52)	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-38	ЗУТ1-38	Р	Отопление	46	300	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-38	Стена здания - Малиновского,7	Р	Отопление	10	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-38	Стена здания - Партизанская, 52	Р	Отопление	25	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-38	ЗУТ1-39	Р	Отопление	63	300	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-39	ЗУТ1-40	Р	Отопление	178	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-40	ЦТП Вел Победы 2 (ТП № 12)	Р	Отопление	47	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Вел Победы 2 (ТП № 12)	ЗУТ1-42	Р	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-40	ЗУТ1-41	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-41а	Стена здания - 40-летия В.Победы,1	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1-41а	Прибор учета № 902 (Малиновского, 1 (профилакторий))	Р	Отопление	300	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-42	ЗУТ1-43	Р	Отопление	60	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-43	Прибор учета № 1127 (ул.40-летия Великой Победы,2 (УУ1))	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-43	ЗУТ1-44	Р	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-44	Нет данных	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-44	ЗУТ1-45	Р	Отопление	28	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-45	ЗУТ1-46	Р	Отопление	105	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2008 (40 лет Великой Победы, 5 ,УУ1, (от	40 лет Великой Победы,5,(УУ1), отопление	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-47	ЗУТ1-48	Р	Отопление	80	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-50	ЗУТ1-49	Р	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-51	ЗУТ1-50	Р	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-51	Прибор учета № 1113 (40 лет В.Победы,7)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-52	ЗУТ1-51	Р	Отопление	58	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-52	Прибор учета № 900 (Партизанская,66)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-14/2-1л-4	Прибор учета № 978 (Партизанская,66 (отопление))	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-19/2	2УТ2-19/3	Р	Отопление	110	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1296 (Малиновского, 6)	Малиновского,6	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2УТ2-19/4	Стена здания - ул.Малиновского,4,школа 51	Р	Отопление	170	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-19/1	Прибор учета № 1781 (ул. Малиновского, 8)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-19	2УТ2-19/1	Р	Отопление	120	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1789 (Партизанская, 56)	Партизанская, 56	Р	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-19	2УТ2-20	Р	Отопление	55	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-20	Стена здания - ул.Малиновского,6,корп.1	Р	Отопление	87	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-20	Прибор учета № 1787 (Партизанская, 58)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-20	2УТ2-20	Р	Отопление	5	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-21	Прибор учета № 1811 (ул. Партизанская, 60)	Р	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-21	2УТ2-22	Р	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-22	Прибор учета № 1791 (Партизанская, 62)	Р	Отопление	7	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-22	Стена здания - Партизанская, 64	Р	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-22	2УТ2-23	Р	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-23	Стена здания - Партизанская, 60 к.1	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-23	2УТ2-23а	Р	Отопление	53	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-24(25)	Стена здания - Партизанская, 62 к.1	Р	Отопление	24	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
259	2УТ2-24(25)	Р	Отопление	25	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
259	Стена здания - Партизанская, 64 к.2	Р	Отопление	10	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
259	Стена здания - Партизанская, 64 к.1	Р	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-24(25)	2УТ2-26	Р	Отопление	90	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-26	Стена здания - Партизанская, 68	Р	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-26	Стена здания - ул.Малиновского,4,корп.1	Р	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-18	2УТ2-19	Р	Отопление	100	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-17	2УТ2-18	Р	Отопление	45	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-17	295	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-18	297	Р	Отопление	15	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-16	2УТ2-17	Р	Отопление	60	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-16	Прибор учета № 1753 (ул. Партизанская, 47, к. 1)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
264	2УТ2-16	Р	Отопление	95	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 863 (общедомовый №2 Партизанская 47 к2)	ул.Партизанская,47,к.3	Р	Отопление	59	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-15	264	Р	Отопление	4	250	Надземная	Минвата		150-70
264	Стена здания - Химиков,5,к.1,АТС	Р	Отопление	126	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 864 (общ.№3 Партизанская 47 к3)	ул.Партизанская,47,к.2	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-14	2УТ2-15	Р	Отопление	25	250	Надземная	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2УТ2-13	2УТ2-14	Р	Отопление	200	250	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-14	2УТ2-14/1	Р	Отопление	120	200	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-14/1	Конзихинская, 19	Р	Отопление	80	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-14/1	2УТ2-14/2	Р	Отопление	95	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-14/2-1л-1	Прибор учета № 1535 (ул. Партизанская, 51, к. 1)	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-14/2	2УТ2-14/3	Р	Отопление	110	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-14/4	Прибор учета № 2041 (ул.Партизанская,51,УУ1)	Р	Отопление	1,5	80	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-14/4	2УТ2-14/5	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-14/5	Прибор учета № 892 (ул. Партизанская 51)	Р	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-14/5	Прибор учета № 231 (Партизанская,51,УУ2)	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-13	2УТ2-13а	Р	Отопление	100	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-13а	2УТ2-13/1	Р	Отопление	90	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-13/1	Прибор учета № 1903 (ул. Партизанская, 47(отопление))	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
295	Прибор учета № 1764 (Партизанская, 49)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
297	Прибор учета № 1752 (ул. Партизанская, 47)	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
298	Партизанская, 62 к.1	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
3УТ1-41	Прибор учета № 1316 (Малиновского,2 (отопление))	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2007 (40 лет Великой Победы, 5, УУ2 (ото	40 лет Великой Победы,5,(УУ2), отопление	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1-53	Партизанская, 66, (УУ1), отопление	Р	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-53	Партизанская, 66, (УУ2), отопление	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-16л	ЗУТ1-1	Р	Отопление	2	500	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-1	2УТ1-1а	Р	Отопление	134	500	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-16л-1	2УТ1-4	Р	Отопление	225	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ1-4	2УТ1-4/1	Р	Отопление	60	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-4/1	2УТ1-4/2	Р	Отопление	60	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-4/2	Прибор учета № 999 (Добролюбова, 2 адм.зд. и столярка)	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
13	ул.Добролюбова, 2, столярка	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-4/1	2УТ1-4/4	Р	Отопление	60	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-4/4	Стена здания - ул. Ударников, 1	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-4/4	16	Р	Отопление	70	100	Надземная	Минвата		150-70
305	Стена здания - Репина, 1	Р	Отопление	50	50	Надземная	Минвата		150-70
16	17	Р	Отопление	50	70	Надземная	Минвата		150-70
17	Стена здания - Ударников, 2 к.1	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
17	305	Р	Отопление	40	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-4	18	Р	Отопление	40	300	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Добролюбова, 1, типография	Прибор учета № 901 (ул. Добролюбова, 1(типография))	P	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
18	2УТ1-5	P	Отопление	85	300	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ1-5	2УТ1-5/1	P	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-5/1	Стена здания - Добролюбова, 5	P	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-5/1	Стена здания - Ильича, 11	P	Отопление	35	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-5	2УТ1-6	P	Отопление	63	300	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ1-6	Стена здания - Добролюбова, 7	P	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-6	2УТ1-7	P	Отопление	80	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ1-7	2УТ1-7/1	P	Отопление	105	200	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-7/1	24	P	Отопление	33	50	Надземная	Минвата		150-70
24	Прибор учета № 881 (Воронина 32/1 (фискт через РЦ))	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
25	Добролюбова, 11	P	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
25	Добролюбова, 14	P	Отопление	60	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-7/1	2УТ1-20	P	Отопление	140	200	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-20	27	P	Отопление	40	200	Надземная	Минвата		150-70
27	ТП 5	P	Отопление	15	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-20	ТП 6	P	Отопление	225	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2УТ1-20	28	P	Отопление	114	200	Надземная	Минвата		150-70
28	ТП 3	P	Отопление	10	100	Надземная	Минвата		150-70
28	2УТ1-23	P	Отопление	10	200	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-23	2УТ1-24	P	Отопление	200	200	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-25	2УТ1-26а	P	Отопление	30	200	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-25	2УТ1-25/1	P	Отопление	80	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-25/1	Стена здания - ул. Титова, 25	P	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-25/1	Стена здания - Индустриальная, 11	P	Отопление	60	40	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-25/1	2УТ1-25/2	P	Отопление	35	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-25/2	35	P	Отопление	23	50	Надземная	Минвата		150-70
35	Стена здания - ул. Индустриальная, 9	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 25766	36	P	Отопление	76	50	Надземная	Минвата		150-70
36	Индустриальная, 8	P	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
36	Прибор учета № 2538 (ул. Индустриальная, 10)	P	Отопление	31,5	40	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-25/3	Узел смены диаметра (Sys =) 33472	P	Отопление	39	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-25/2	2УТ1-25/3	P	Отопление	25	70	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-25/3	39	P	Отопление	40	40	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
39	Стена здания - Мичурина, 10	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
39	Стена здания - Мичурина, 12	Р	Отопление	25	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-26а	2УТ1-26	Р	Отопление	15	200	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-26	Стена здания - Кировская,6	Р	Отопление	12	80	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-26	3УТ1-15/1 (2УТ1-27)	Р	Отопление	74	200	Надземная	Минвата		150-70
3УТ1-15/1 (2УТ1-27)	Стена здания - ул. Кировская, 15	Р	Отопление	4	50	Надземная	Минвата		150-70
3УТ1-15/1 (2УТ1-27)	Стена здания - ул. Кировская, 13	Р	Отопление	14	50	Надземная	Минвата		150-70
3УТ1-15	3УТ1-16	Р	Отопление	13	350	Надземная	Минвата		150-70
3УТ1-16л	3УТ1-16/1	Р	Отопление	10	150	Надземная	Минвата		150-70
3УТ1-16/1	Стена здания - Орджоникидзе, 3 к.1	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
3УТ1-16/1	3УТ1-16/2	Р	Отопление	27	150	Надземная	Минвата		150-70
3УТ1-16/2	Стена здания - ул. Горького, 3	Р	Отопление	22	50	Надземная	Минвата		150-70
3УТ1-16/2	3УТ1-16/3	Р	Отопление	27	150	Надземная	Минвата		150-70
3УТ1-16/3	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 5/1	Р	Отопление	18	50	Надземная	Минвата		150-70
3УТ1-16/3	3УТ 1-16/4	Р	Отопление	26	150	Надземная	Минвата		150-70
3УТ 1-16/4	Стена здания - Горького, 5	Р	Отопление	18	50	Надземная	Минвата		150-70
3УТ 1-16/4	3УТ 1-16/5	Р	Отопление	40	150	Надземная	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ 1-16/5	Стена здания - ул. Горького, 7	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ 1-16/5	ЗУТ 1-16/6	Р	Отопление	15	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ 1-16/6	Стена здания - Орджоникидзе, 7, к. 1, электрослужба	Р	Отопление	35	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ 1-16/6	ЗУТ1-16/7	Р	Отопление	15	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-16/7	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 11	Р	Отопление	38	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-16/7	ЗУТ1-16/8	Р	Отопление	60	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-16/8	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 9	Р	Отопление	12	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-16/8	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 7	Р	Отопление	26	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-16	ЗУТ1-18	Р	Отопление	40	350	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-18	53	Р	Отопление	20	80	Надземная	Минвата		150-70
53	Горького, 2	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
54	Стена здания - ул. Горького, 4	Р	Отопление	45	50	Надземная	Минвата		150-70
53	54	Р	Отопление	8	50	Надземная	Минвата		150-70
54	Прибор учета № 1002 (Партизанская, 31 стр.5, гаражи)	Р	Отопление	6	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-18	ЗУТ1-19	Р	Отопление	30	350	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-19	Кировская, 17	Р	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-19	Прибор учета № 937 (Баня, Кировская, 17)	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1-19	ЗУТ1-20	Р	Отопление	36	350	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22л	ЗУТ1-22/1	Р	Отопление	20	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/2	ЗУТ1-22/3	Р	Отопление	32	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/3	Стена здания - ул.Партизанская,31,адм.зд.	Р	Отопление	14	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/3	ЗУТ1-22/4	Р	Отопление	33	150	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-23	2УТ1-23/1	Р	Отопление	150	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/4	ЗУТ1-22/5	Р	Отопление	42	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/4	Партизанская,33	Р	Отопление	150	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/5	Прибор учета № 2185 (ул.Партизанская,33,стр. 1)	Р	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-22	ЗУТ1-23	Р	Отопление	49	350	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-23	Стена здания - Кировская,19,адм.зд.	Р	Отопление	5	40	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-23	ЗУТ1-24	Р	Отопление	112	350	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-4/2	ул.Добролюбова,2,адм.зд.,Крнтора	Р	Отопление	3	50	Надземная	Минвата		150-70
27	87	Р	Отопление	92	200	Надземная	Минвата		150-70
87	2УТ1-18	Р	Отопление	45	200	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-18	ТП 8	Р	Отопление	194	80	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-18	2УТ1-17	Р	Отопление	5	200	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х грубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2УТ1-17	ТП-7	Р	Отопление	9	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-17	2УТ1-12	Р	Отопление	166	200	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-12	ТП 9	Р	Отопление	10	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-12	2УТ1-13	Р	Отопление	10	200	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-13	ТП 10	Р	Отопление	170	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-13	Узел смены диаметра (Sys =) 28766	Р	Отопление	55	200	Надземная	Минвата		150-70
92-1	92-2	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		95-70
92	92а	Р	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
93	Стена здания - Мусинского,11, (отопление)	Р	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 28766	95	Р	Отопление	120	200	Надземная	Минвата		150-70
95	Мусинского,13, (УУ1)	Р	Отопление	10	100	Надземная	Минвата		150-70
95	Стена здания - Химиков, 17	Р	Отопление	53	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ1-10	2УТ1-10а	Р	Отопление	100	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ1-10	Стена здания - Ильича, 4 бл.А (отопление), кв.1-117	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ1-9	2УТ1-10	Р	Отопление	15	200	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-9	ЦТП-4 (ТП № 4)	Р	Отопление	100	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-8	2УТ1-9	Р	Отопление	100	200	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2УТ1-8	ЦТП Ильича 4 (ТП № 2)	P	Отопление	25	200	Надземная	Минвата		150-70
99	310	P	Отопление	50	100	Надземная	Минвата		150-70
99	ТП 1	P	Отопление	15	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-7	2УТ1-8	P	Отопление	75	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ1-1а	3УТ 1-3	P	Отопление	120	400	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-1	2УТ1-2	P	Отопление	13,6	70	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-2	ул.Кировская,2,гараж	P	Отопление	146	70	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-1	2УТ2-2	P	Отопление	360	400	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-2	Узел смены диаметра (Sys =) 26513	P	Отопление	195	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-2	2УТ2-3	P	Отопление	230	400	Надземная	Минвата		150-70
2УТ3-3п	2УТ2-3/2	P	Отопление	70	250	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-3/2	2УТ2-4/2-1	P	Отопление	50	100	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 1965 (ул. Ильича, 31)	Ильича, 31	P	Отопление	30	80	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-4/2-1	2УТ2-4/2-2(3)	P	Отопление	93	70	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-4/2-2(3)	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 1	P	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-4/2-2(3)	Стена здания - ул. Тельмана, 2	P	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-4/2-2(3)	2УТ2-4/2-4	P	Отопление	25	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-4/2-4	Стена здания - Тельмана, 2 к.1	P	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2УТ2-4/2-4	2УТ2-4/2-5	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-4/2-5	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 3	Р	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-4/2-5	Стена здания - ул. Бергавинова, 8	Р	Отопление	30	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-6	ЗУТ1-8	Р	Отопление	50	350	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ 1-3	ЗУТ1-4	Р	Отопление	360	400	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-4	Стена здания - ул. Кировская, 1	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-4	ЗУТ1-5	Р	Отопление	40	350	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-5	136	Р	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1826 (ул. Ильича,27)	Ильича, 27	Р	Отопление	9	100	Надземная	Минвата		150-70
136	Стена здания - Ильича,29	Р	Отопление	75	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-5	ЗУТ1-6	Р	Отопление	58	350	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-6	ул. Кировская, 5/1	Р	Отопление	28	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-8	ЗУТ1-11	Р	Отопление	80	350	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-8л	ЗУТ1-7	Р	Отопление	3	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-7	ЗУТ1-8/1	Р	Отопление	7	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-7	Стена здания - ул. Кировская, 5	Р	Отопление	35	40	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-8/1	Стена здания - ул. Кировская, 5/2	Р	Отопление	13	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
142	141	P	Отопление	47	100	Надземная	Минвата		150-70
141	Стена здания - ул. Тельмана, 3	P	Отопление	24	50	Надземная	Минвата		150-70
141	Стена здания - ул. Тельмана, 1	P	Отопление	25	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-8/1	142	P	Отопление	28	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-7	Стена здания - ул. Кировская, 7	P	Отопление	30	40	Надземная	Минвата		150-70
142	Стена здания - ул. Бергавинова, 4	P	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-11	Стена здания - ул. Кировская, 9	P	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12л	144	P	Отопление	25	150	Надземная	Минвата		150-70
144	Стена здания - ул. Бергавинова, 3	P	Отопление	4	50	Надземная	Минвата		150-70
144	145	P	Отопление	58	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12	ЗУТ1-13	P	Отопление	50	350	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-13	Стена здания - ул. Кировская, 11	P	Отопление	72	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-13	ЗУТ1-14	P	Отопление	45	350	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-14	ЗУТ1-15	P	Отопление	47	350	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-14	148	P	Отопление	20	80	Надземная	Минвата		150-70
148	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 5	P	Отопление	55	50	Надземная	Минвата		150-70
148	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 3	P	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
145	Прибор учета № 1102 (Ордженикидзе, 4)	P	Отопление	50	50	Надземная	Минвата		150-70
145	ЗУТ 1-1 2/2	P	Отопление	10	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ 1-1 2/2	Стена здания - ул. Тельмана, 5	P	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ 1-1 2/2	Стена здания - ул. Тельмана, 7	P	Отопление	12	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ 1-1 2/2	ЗУТ1-12/3	P	Отопление	48	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/3	ЗУТ1-12/4	P	Отопление	10	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/3	Стена здания - ул. Бергавинова, 7	P	Отопление	55	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/4	Стена здания - Орджоникидзе, 8 к.1	P	Отопление	18	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/4	ЗУТ 1-1 2/5	P	Отопление	15	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ 1-1 2/5	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 8	P	Отопление	32	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ 1-1 2/5	ЗУТ 1-1 2/6	P	Отопление	75	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ 1-1 2/6	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 5	P	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ 1-1 2/6	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 7	P	Отопление	25	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ 1-1 2/6	ЗУТ1-12/8	P	Отопление	55	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 8/1	P	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8	ЗУТ1-12/9	P	Отопление	15	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/9	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 8	P	Отопление	9	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1-12/9	ЗУТ1-12/10	Р	Отопление	18	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/10	Стена здания - Орджоникидзе, 14	Р	Отопление	7	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8	ЗУТ1-12/8-1	Р	Отопление	20	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8-1	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 6	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8-2	Стена здания - Бергавинова, 13	Р	Отопление	25	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8-2	ЗУТ1-12/8-3	Р	Отопление	63	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8-3	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 4	Р	Отопление	7	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8-3	ЗУТ1-12/8-4	Р	Отопление	15	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8-4	Стена здания - ул. Бергавинова, 14	Р	Отопление	28	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8-4	ЗУТ1-12/8-5	Р	Отопление	15	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8-5	Стена здания - Красных маршалов, 4 к.1	Р	Отопление	12	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8-5	ЗУТ1-12/8-6	Р	Отопление	22	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8-6	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 2	Р	Отопление	8	40	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8-6	ЗУТ1-12/8-7	Р	Отопление	15	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/8-7	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 2/1	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/10	ЗУТ1-12/11	Р	Отопление	65	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/11	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 16	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1-22/5	ЗУТ1-22/5	Р	Отопление	148	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/7	ЗУТ1-22/7-1	Р	Отопление	72	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/7-2	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 12	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/7-2	ЗУТ1-22/7-3	Р	Отопление	20	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/7-4	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 10	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/7-4	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 13	Р	Отопление	24	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/7-1	ЗУТ1-22/7-2	Р	Отопление	10	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/7-3	ЗУТ1-22/7-4	Р	Отопление	28	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/7-3	ЗУТ1-22/7-3/1	Р	Отопление	20	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/7-1/1	Стена здания - ул. Горького, 15	Р	Отопление	60	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/7-3/1	Стена здания - ул. Пушкинская, 9	Р	Отопление	20	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/7-1	ЗУТ1-22/7-1/1	Р	Отопление	42	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/7	ЗУТ1-22/8	Р	Отопление	37	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/8	Стена здания - ул. Горького, 8	Р	Отопление	14	40	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/8	ЗУТ1-22/9	Р	Отопление	43	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/9	Стена здания - ул. Горького, 10	Р	Отопление	14	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/10	Стена здания - ул. Партизанская, 35, здание	Р	Отопление	20	70	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1-22/10а	ЗУТ1- 22/11	Р	Отопление	14	125	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/11	ЗУТ1- 22/11-1	Р	Отопление	85	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/11	ЗУТ1- 22/12	Р	Отопление	4	125	Надземная	Минвата		150-70
213	Мусинского,15 (УУ1)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
213	Мусинского,15, (УУ2)	Р	Отопление	7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ1-24	Стена здания - ул.Индустриальная,13	Р	Отопление	23	100	Надземная	Минвата		150-70
282	283	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
282	Ильича, 2 к.1, (гвс)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
282	Ильича, 2 к.1, (УУ2)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
283	Ильича, 2 к.1, (УУ3)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
283	Ильича, 2 к.1, (УУ4)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
283	284	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
284	285	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
284	Ильича, 2 к.1, (УУ5)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
284	Ильича, 2 к.1, (УУ6)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
285	Ильича, 2 к.1, (УУ7)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
285	Ильича, 2 к.1, (УУ8)	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
92	Стена здания - Ильича, 2,отопление	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
286	Прибор учета № 1830 (ул. Ильича, 2 (отопление))	Р	Отопление	13	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ильича, д.2, корп.3	Прибор учета № 2346 (ул. Ильича, 2 ,к. 3)	Р	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/10а	Стена здания - ул.Партизанская,35,бассейн	Р	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-23/1	Стена здания - ул.Кировская,8	Р	Отопление	49	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2УТ1-23/1	2УТ1-23/1а	Р	Отопление	69	50	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-4/2	13	Р	Отопление	30	70	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-4/1	2УТ1-4/3	Р	Отопление	50	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-4/3	Добролюбова, 6, гаражи	Р	Отопление	15	32	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-4/3	Стена здания - Ильича, 7, гаражи	Р	Отопление	20	100	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 1785 (Ильича, 4 Б (отопление))	Ильича, 4 бл. Б (отопление), кв. 118-270	Р	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
309	Прибор учета № 1814 (ул. Ильича, 4, в (отопление))	Р	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Ильича 2 (элеватор на Каботажную 3,5,7)	92-1	Р	Отопление	17	50	Надземная	Минвата		95-70
92	Стена здания - Ильича, 2 к.2	Р	Отопление	40	50	Надземная	Минвата		150-70
95	Мусинского, 13, (УУ2)	Р	Отопление	30	100	Надземная	Минвата		150-70
305	Стена здания - Ударников, 2	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Ильича, 6, магазин "Пять шагов"	Узел смены диаметра (Sys =) 26654	Р	Отопление	69	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-24	ЗУТ1-25	Р	Отопление	3	350	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-24/1	Узел смены диаметра (Sys =) 26326	Р	Отопление	5	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-24/1	ул. Кировская, 21, стр. 1, мат. склад	Р	Отопление	55	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25	ЗУТ1-25/1	Р	Отопление	89	350	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/1	Химиков	Р	Отопление	55	40	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1-25/1	ЗУТ1-25/2	Р	Отопление	10	350	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/2л	66	Р	Отопление	66	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
66	Прибор учета № 2613 (ул. Кировская, 23)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/1	ЗУТ1-25/1	Р	Отопление	23	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/1	Стена здания - Кировская, 23 к.1	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26676	Прибор учета № 907 (Химиков 5 к1)	Р	Отопление	26	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
66	68	Р	Отопление	76	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
68	Химиков, 3	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
68	69	Р	Отопление	90	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
69	Химиков, 5	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
69	Стена здания - Красных маршалов, 25	Р	Отопление	78	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
68	ЗУТ 1-25/2-2	Р	Отопление	45	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ 1-25/2-2	Стена здания - ул.Химиков,2, адм.зд.	Р	Отопление	90	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ 1-25/2-2	Стена здания - ул.Кировская,27	Р	Отопление	115	125	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/2	ЗУТ1-25/2а	Р	Отопление	123	250	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/2а	ЗУТ1-25/3	Р	Отопление	32	250	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/3	Стена здания - Добролюбова,30	Р	Отопление	2	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/3	ЗУТ1-25/4	Р	Отопление	18	250	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1-25/4	Стена здания - Добролюбова, 28	Р	Отопление	54	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/4	ЗУТ1-25/5	Р	Отопление	111	250	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/5	Прибор учета № 911 (Кировская 10, к2)	Р	Отопление	35	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/5	ЗУТ1-25/6	Р	Отопление	53	250	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/6	ЗУТ1-25/7	Р	Отопление	27	250	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Кировская, 10,к.1	Прибор учета № 930 (Кировская, 10 к.1)	Р	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/7	ЗУТ1-25/8	Р	Отопление	32	250	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/8	Стена здания - Кировская, 10	Р	Отопление	15	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/8	ЗУТ1-25/9	Р	Отопление	80	200	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/9	79	Р	Отопление	31	200	Надземная	Минвата		150-70
79	Прибор учета № 910 (Кировская 12)	Р	Отопление	9	80	Надземная	Минвата		150-70
79	ЗУТ1-25/11	Р	Отопление	174	200	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Мусинского, 29, поликлиника N 2	Прибор учета № 14 (Мусинского, 29)	Р	Отопление	19	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/11	ЗУТ1-25/11	Р	Отопление	30	200	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/11	Стена здания - Мусинского, 27	Р	Отопление	45	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/11	ЗУТ1-25/12	Р	Отопление	55	200	Надземная	Минвата		150-70
83	Стена здания - Мусинского, 23	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1-25/12	ЗУТ1-25/13	Р	Отопление	85	200	Надземная	Минвата		150-70
83	Стена здания - Мусинского,25	Р	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/12	83	Р	Отопление	30	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/13	Стена здания - ул.Мусинского,19,стр.1,питьев.насосн.ст.	Р	Отопление	90	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/13	ЗУТ1-25/14	Р	Отопление	33	200	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/14	Стена здания - Мусинского,21	Р	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Мусинского, 19	Прибор учета № 1300 (Мусинского, 19)	Р	Отопление	3,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/15	ЗУТ1-25/16	Р	Отопление	46	200	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/16	Узел смены диаметра (Sys =) 26281	Р	Отопление	41	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/11-1	Стена здания - ул. Партизанская, 37	Р	Отопление	7	40	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/11-1	Стена здания - ул. Партизанская, 39	Р	Отопление	66	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/13	Стена здания - ул. Целлюлозная, 14/1	Р	Отопление	26	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25	ЗУТ1-26	Р	Отопление	130	300	Надземная	Минвата		150-70
200	199	Р	Отопление	38	50	Надземная	Минвата		95-70
199	Стена здания - ул. Партизанская, 28/3	Р	Отопление	58	50	Надземная	Минвата		95-70
ЗУТ1-26	ЦТП Партизанская 28 к.1	Р	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
200	Стена здания - ул. Партизанская, 28	Р	Отопление	48	50	Надземная	Минвата		95-70
ЗУТ1-26	ЗУТ1-27(28)	Р	Отопление	52	300	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-27(28)	Стена здания - ул. Партизанская, 30	Р	Отопление	45	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-27(28)	202	Р	Отопление	10	100	Надземная	Минвата		150-70
202	Стена здания - Красных маршалов, 19 к.1	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
202	ЗУТ1-28/1	Р	Отопление	90	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-28/1	Стена здания - К.Маршалов,23	Р	Отопление	23	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-28/1	Прибор учета № 1623 (Красных Маршалов,21)	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-27(28)	ЗУТ1-29	Р	Отопление	40	300	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-29	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 19	Р	Отопление	12	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-29	205	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
205	ул. Красных Маршалов, 17	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
205	Стена здания - ул. Партизанская, 32	Р	Отопление	50	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-29	ЗУТ1-30	Р	Отопление	50	300	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-30	207	Р	Отопление	13	70	Надземная	Минвата		150-70
207	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 16	Р	Отопление	66	50	Надземная	Минвата		150-70
207	Стена здания - ул. Красных Маршалов, 18	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1-30	ЗУТ1-31	Р	Отопление	160	300	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-31п	ЗУТ1-31/1а	Р	Отопление	20	150	Надземная	Минвата		150-70
209	ЗУТ1-31/1	Р	Отопление	40	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-31/1	Стена здания - Красных маршалов, 24	Р	Отопление	35	125	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/2 -1/2	Стена здания - Химиков, 11	Р	Отопление	16	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/2 -1/2	Стена здания - Химиков, 13	Р	Отопление	15	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-31	ЗУТ1-32(33)	Р	Отопление	48	300	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-32(33)	ЗУТ1-32/1	Р	Отопление	45	125	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-32/1	Стена здания - Целлюлозная, 20	Р	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-32/2	304	Р	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-32/1	ЗУТ1-32/2	Р	Отопление	15	125	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-32(33)	ЗУТ1-33/1	Р	Отопление	20	300	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-33/1	Стена здания - Целлюлозная, 22	Р	Отопление	9	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-33/1	ЗУТ1-33/2	Р	Отопление	20	300	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26353	Прибор учета № 1406 (улЦеллюлозная,22)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-33/2	ЗУТ1-33/3	Р	Отопление	100	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-33/3	Узел смены диаметра (Sys =) 26291	Р	Отопление	40	70	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1-33/4	ЗУТ1-33/5	Р	Отопление	140	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-33/5	Стена здания - ул.Химиков,4 трибуна	Р	Отопление	16	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-33/5	308	Р	Отопление	75	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-33/4-1	Химиков, 15	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-32(33)	ЗУТ1-34	Р	Отопление	100	300	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-34	Стена здания - ул. Целлюлозная, 23	Р	Отопление	8	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-34	ЗУТ1-35	Р	Отопление	15	300	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-37/1-1	Стена здания - ул. Кольская, 16	Р	Отопление	14	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-37/1-1	ЗУТ1-37/1-2	Р	Отопление	32	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-37/1-2	Стена здания - ул. Целлюлозная, 25	Р	Отопление	13	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-37/1-2	Стена здания - ул. Целлюлозная, 27	Р	Отопление	3	40	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-37/5	Прибор учета № 2205 (ул. Химиков, 19)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-37/5	Стена здания - Химиков, 17	Р	Отопление	16	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/6	ЗУТ1-25/6-1	Р	Отопление	78	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/6-1	Стена здания - Ударников, 21	Р	Отопление	40	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/6-2	ЗУТ1-25/6-3	Р	Отопление	57	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/6-3	ЗУТ1-25/6-4	Р	Отопление	21	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/6-4	ул.Кутузова,6,общеежитие	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/6-4	ул.Кутузова,4,общеежитие	Р	Отопление	78	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
281-1	ЗУТ1-31-а	Р	Отопление	39	150	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1-31-а	Узел смены диаметра (Sys =) 26503	Р	Отопление	12	40	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-32/2	Стена здания - Партизанская, 40	Р	Отопление	35	125	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-33/2	Целлюлозная,22	Р	Отопление	30	70	Надземная	Минвата		150-70
307	ул.Малиновского,1, пристр.с бассейном	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
308	Стена здания - ул.Химиков,4,бассейн	Р	Отопление	61,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
304	Стена здания - ул. Партизанская, 36	Р	Отопление	80	50	Надземная	Минвата		150-70
307	ул.Малиновского,1,профил.на 100 мест	Р	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
308	Стена здания - ул.Химиков,4,спортзал	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
2 С-5 Акрис	Прибор учета № 336 (наб.Сев.Двины,140,центральный аппарат	Р	Отопление	51,7	80	Надземная	Минвата		150-70
1а-1	1а-1п-2	Р	Отопление	210	80	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 708 (Талажское шоссе,17,цех КВОИТ,мех.ма	1а-1п-1	Р	Отопление	37,5	100	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1	Талажское шоссе,17,механич.мастерские	Р	Отопление	7	80	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1	1а-1п-1п-1	Р	Отопление	90	50	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1п-2	Талажское шоссе,17,отдел сварки	Р	Отопление	9	50	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1п-1	1а-1п-1п-2	Р	Отопление	50	50	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1	1а-1п-1л-1	Р	Отопление	96	100	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1л-1	Талажское шоссе,17,ремонтный бокс	Р	Отопление	8	50	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1л-1	1а-1п-1л-2	Р	Отопление	22,5	100	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1л-3	Талажское шоссе,17,цех КВОИТ	Р	Отопление	13	80	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1л-4	Талажское шоссе,17,материальный склад	Р	Отопление	12	80	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
1а-1п-2	Кузн.промузел,склад	Р	Отопление	105	80	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1л-4	1а-1п-1л-5	Р	Отопление	71	80	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1л-6	1а-1п-1л-7	Р	Отопление	47	80	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1л-7-1	1а-1п-1л-7-7	Р	Отопление	22,5	32	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1л-7-8	СЗЭМ	Р	Отопление	2,5	32	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1л-7-8	СЗЭМ	Р	Отопление	16	32	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1л-7-7	1а-1п-1л-7-8	Р	Отопление	40	32	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1л-7-7	1а-1п-1л-7-9	Р	Отопление	22,5	32	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1л-7-9	СЗЭМ	Р	Отопление	7	32	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз.1-1	арм.уз.1-2	Р	Отопление	61	80	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз.1-2	Талажское шоссе,17,монтажный участок	Р	Отопление	45	50	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз.1-2	арм.уз.1-3	Р	Отопление	32,5	50	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз.1-3	Талажское шоссе,17,здание управления	Р	Отопление	15,5	50	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1л-5	Талажское шоссе,17,БВС	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
уз.2 С-4-1	н.Сев.Двины,140,цех МК	Р	Отопление	64	100	Надземная	Минвата		95-70
арм.узел 1	Прибор учета № 135 (Талажское шоссе,17,здание управлени	Р	Отопление	6	80	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1л-7	Талажское шоссе,17,бытовки	Р	Отопление	3,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Сов.Космонавтов,69	Прибор учета № 693 (Сов.Космонавтов,69)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
21-2-3	Стена здания - Котласская,9а	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
Стена здания - Партизанская, 68	Прибор учета № 1297 (Партизанская, 68)	Р	Отопление	50	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 637 (Садовая,63 д/с+бассейн)	12-2-2п-26	Р	Отопление	10	100	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Логинова,4,к.1	Прибор учета № 2078 (Логинова, 4, к.1)	Р	Отопление	2	70	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Логинова,24,к.1	Прибор учета № 670 (Логинова,24,к.1)	Р	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-34	Стена здания - н.Сев.Двины,84	Р	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
Стена здания - Урицкого,15	Прибор учета № 623 (Урицкого,15)	Р	Отопление	28	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Челюскинцев,28а	Прибор учета № 675 (Челюскинцев,28а)	P	Отопление	45	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никольский,88,к.1	Прибор учета № 685 (Никольский,88,к.1)	P	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Советская,17,к.1	Прибор учета № 653 (Советская,17,к.1)	P	Отопление	42	80	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Мещерского,13	Прибор учета № 654 (Мещерского,13)	P	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-5-9	Прибор учета № 526 (Галушина,25,к.1)	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский,269,к.2	Прибор учета № 641 (Ленинградский,269,к.2)	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2213 (Квартальная,15)	Квартальная,15,д/к	P	Отопление	4,5	65	Надземная	Минвата		95-70
375кв-2л-17а	Стена здания - Квартальная,10,школа	P	Отопление	27	80	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - Никитова,4,магазин "Хозтовары"	Прибор учета № 972 (Никитова,4,магазин)	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский,165,к.1,д/с	Прибор учета № 640 (Ленинградский,165,к.1,д/с)	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 2424 (ул. Чкалова 3)	P	Отопление	24	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский,75	Прибор учета № 137 (Ленинградский,75)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ч.-Лучинского,15а, управление	Прибор учета № 545 (Ч.Лучинского,15а)	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Тимме,4,к.1	Прибор учета № 609 (Тимме,4,к.1)	P	Отопление	13	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская,107,к.2	Прибор учета № 626 (Воскресенская,107,к.2)	P	Отопление	1,5	50	Подвал	Минвата		150-70
119-4	Бадигина,23,мини-рынок	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Самойло,17,к.3,пищевблок	Прибор учета № 428 (Самойло,17,к.3,пищевблок)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч.-ка)	Температурный график
Стена здания - Комсомольская,6	Прибор учета № 601 (Комсомольская,6-только часть вдоль)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-20-3	Узел учета СМЗ	P	Отопление	25	250	Надземная	Минвата		150-70
8а-4л-9	Стена здания - Гайдара,45	P	Отопление	17	80	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Стена здания - Гайдара,45	Прибор учета № 683 (Новгородский,32,к.3+пристройка)	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никольский,29	Прибор учета № 111 (Московский,43к-2)	P	Отопление	39	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4л-4	Прибор учета № 537 (Садовая,14,к.2)	P	Отопление	38	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Ломоносова,282,стр.2 гараж	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-6л-1	Прибор учета № 481 (Садовая,8,к.1,гаражи)	P	Отопление	45	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-19-1л-7	Прибор учета № 719 (Адмирала Кузнецова,15,к.1,здание на	P	Отопление	75	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-19-1л-7-1а	Прибор учета № 513 (Кедрова,36)	P	Отопление	106	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Тимме,7,к/т "Русь"	Прибор учета № 646 (Тимме,7,к/т "Русь")	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз45-6	Прибор учета № 643 (Комсомольская,5 школа,теплица,гараж	P	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-2	Стена здания - Новгородский,34	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Стена здания - Новгородский,34	Прибор учета № 518 (Воскресенская,95,корп.3)	P	Отопление	37,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2л-6	Узел теплотрассы (Sys =) 37094	P	Отопление	107	100	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
Уз.РБ	Стена здания - Окружное шоссе,1,ОТС(рукавная база)	P	Отопление	3,96	100	Надземная	Минвата		150-70
55-15л-6	Стена здания - Папанина,28.к.1, ПЧ-2	P	Отопление	28	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
52-1п-15	Узел теплотрассы (Sys =) 36941	P	Отопление	9	70	Подвал	Минвата	1975	150-70
Стена здания - Ломоносова,137	Прибор учета № 244 (Ломоносова,137)	P	Отопление	2,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
229кв-9	Стена здания - Обводный канал,34	P	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Воскресенская,93	Прибор учета № 20 (Воскресенская,93)	P	Отопление	3	100	Подвал	Минвата		150-70
11-4п-5	Стена здания - Воскресенская,93	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
23-5л-1	Стена здания - Воскресенская,93	P	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
Стена здания - Терехина,5,Соломб.крытый рынок	11-3-13п-6	P	Отопление	10	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-16-3	Стена здания - Терехина,5,Соломб.крытый рынок	P	Отопление	35	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 53 (Шабалина,3)	Шабалина,3	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-104-2	Узел смены диаметра (Sys =) 27530	P	Отопление	58	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 27532	Узел смены диаметра (Sys =) 27534	P	Отопление	74	50	Надземная	Минвата		150-70
55-19-13л-7	Прибор учета № 715 (Ленинградский,358,к.3,блок"В" (50 к	P	Отопление	38	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий,106	Прибор учета № 234 (Троицкий,106)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова,209	Прибор учета № 66 (Ломоносова, 209)	P	Отопление	58	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал, 145, корп.4, УУ1	1г-5	P	Отопление	7,5	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал, 145, корп.2, хозяйственн	Прибор учета № 2440 (пр. Обводный канал 145/1 (хоз. кор	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская,105,к 4	Прибор учета № 65 (ул. Воскресенская,105, к. 4)	P	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1п-8	Стена здания - Осипенко,7,к.2,МУ "Центр защиты прав нес	P	Отопление	55	70	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
Стена здания - Воронина,30,к.2,общезитие	Прибор учета № 578 (Воронина,30,к.2,общезитие)	P	Отопление	21	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-18л-14-10	Узел смены диаметра (Sys =) 36531	P	Отопление	6,2	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
1Б-9-1-2	Кузн.промузел,ваг.депо базы снабжения	P	Отопление	120	80	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
1Б-9-1	Прибор учета № 101 (Кузнечевский промузел, АБК базы сна)	Р	Отопление	35	100	Надземная	Минвата		150-70
1Б-9-1-2	1Б-9-1-2а	Р	Отопление	59	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-9-1-2а	1Б-9-1-2б	Р	Отопление	125	100	Надземная	Минвата		150-70
1Б-9-1-2б	Кузн.промузел, мастерские базы снабжения	Р	Отопление	10	100	Надземная	Минвата		150-70
С-25-3	Стена здания - Гуляева, 120	Р	Отопление	108,3	80	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
15-6-9	Стена здания - Ломоносова, 270	Р	Отопление	17	80	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
11-6	Стена здания - Ломоносова, 270	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24440	Стена здания - Ломоносова, 270	Р	Отопление	42	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-1	Стена здания - Ломоносова, 270	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
43-1л-12	Стена здания - Сов. Космонавтов, 189	Р	Отопление	8,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 518 (Воскресенская, 95, корп. 3)	52-1п-8-1	Р	Отопление	5	125	Надземная	Минвата		150-70
Нет данных	1в-1	Р	Отопление	70	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
209кв-2	209кв-3	Р	Отопление	14	70	Непроходной канал	Минвата	1974	95-70
209кв-3	Стена здания - Обводный канал, 90	Р	Отопление	36	50	Непроходной канал	Минвата	1980	95-70
11-3-2п-2	Прибор учета № 517 (Логонова 18)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кирова, 7, мастерские школы	Прибор учета № 519 (Островского, 13)	Р	Отопление	34	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
45а-1	Узел теплотрассы (Sys =) 19054	М	Отопление	67	500	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
44а	Узел теплотрассы (Sys =) 19056	М	Отопление	132,7	500	Надземная	Минвата	1972	150-70
Стена здания - Ленинградский, 269, к. 1, м/библиотека	Прибор учета № 560 (Ленинградский, 269, к. 1, м/библиотека а)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
44а-2	44а-3	Р	Отопление	32	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-4-3-6-6	Карпогорская, 10, Здание спортивного зала с блоком вспомог	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-12г	Узел теплотрассы (Sys =) 22006	М	Отопление	187	350	Непроходной канал	Минвата	1998	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. участка)	Температурный график
TK-12т	Стена здания - Никитова,9,к.3,гараж, ООО "Специалист"	М	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
TK-14т	TK-15т	М	Отопление	55	350	Надземная	Минвата	1998	150-70
TK-14т	Гарн.Талаги,офицерский клуб (инв 152)	Р	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Авиационная,24	Прибор учета № 783 (Авиац.,24, детск.комбинат "Звездочк	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-15т	TK-16т	М	Отопление	78,5	350	Надземная	Минвата	1998	150-70
TK-16т	TK-16т-а	М	Отопление	14	250	Надземная	Минвата	1998	150-70
Стена здания - Авиационная,д.23	Прибор учета № 825 (пос.Талаги,ул.Авиационная, д.23)	Р	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-16т-а	TK-17т	М	Отопление	149	250	Надземная	Минвата	1998	150-70
TK-16т-а	Гарн.Талаги, стрелковый тир (инв 156)	Р	Отопление	125	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-17т	17т-1	Р	Отопление	84	100	Надземная	Минвата		150-70
17т-1	Гарнизон Талаги, спортзал (инв 144)	Р	Отопление	111	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26963	Прибор учета № 1266 (Талаги, общежитие 2)	Р	Отопление	49	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-17т	TK-18т	М	Отопление	301,2	250	Надземная	Минвата	1998	150-70
TK-18т	TK-19т	М	Отопление	186	200	Надземная	Минвата	1998	150-70
уз.19тл-2-1	Бывший штаб	Р	Отопление	80	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-1	Стена здания - Аэропорт Архангельск, 1	М	Отопление	100	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
19тл-26	Прибор учета № 2666 (Аэропорт Архангельск, 1 + встр. по	Р	Отопление	1,5	50	Подвал	Минвата		150-70
TK-19т	19т-1	М	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
19т-1	Прибор учета № 1839 (Аэропорт Талаги,8,зд.тренажера)	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
19т-1	19т-2	М	Отопление	29	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
19т-2	Узел теплотрассы (Sys =) 21594	Р	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
19т-2	19т-3	М	Отопление	80	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
19т-3	Столярная мастерская	Р	Отопление	28	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
19т-3	Прибор учета № 2665 (Аэропорт Архангельск, 7 + встр. по	Р	Отопление	4	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
19т-3	19т-4	М	Отопление	47	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
19т-4	Стена здания - Авиационная, 11, корп. 1, детский сад "Обла	М	Отопление	66	70	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
18т-2-3	18т-2-3а	Р	Отопление	54	125	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Гарнизон Талаги, казарма (инв 109)	Р	Отопление	16	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-2-2	18т-2-3	Р	Отопление	26	125	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-2-1	Гарнизон Талаги, казарма (инв 149)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-2-1	18т-2-2	Р	Отопление	22	125	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-2	Гарнизон Талаги, БПК (инв 128)	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-1	18т-2	Р	Отопление	40	250	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-2	18т-3	Р	Отопление	33	250	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Гарн. Талаги, казарма под штаб (инв 60)	Р	Отопление	23	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-3	18т-4	Р	Отопление	22	250	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-4	18т-5	Р	Отопление	35	250	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-5	18т-5-1	Р	Отопление	37	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-5-1	18т-5-2	Р	Отопление	55	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-5-2	18т-5-3	Р	Отопление	122	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП пос. Талаги	Авиационная, д.32, стр.1	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЦТП пос. Талаги	18т-1	P	Отопление	33	200	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-2-4	Стена здания - Авиационная, 36, общежитие (инв 151)	P	Отопление	75	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-5-3	18т-5-4	P	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
16т-1	16т-2	M	Отопление	145	125	Надземная	Минвата	1995	150-70
TK-18т	Клуб "Икар"	P	Отопление	58	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-18т	TK-18т-1	P	Отопление	286	200	Надземная	Минвата		150-70
19тл-2	19тл-3	P	Отопление	44	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-3	19тл-16	P	Отопление	51	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36162	Прибор учета № 2465 (Аэропорт 4)	P	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-16	19тл-17	P	Отопление	95	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-24	19тл-25	P	Отопление	64	100	Надземная	Минвата		150-70
19тл-24	Стена здания - Аэропорт Архангельск, 2	P	Отопление	41,5	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
19тл-17	19тл-18	P	Отопление	22,5	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-18	Аэропорт Талаги,8,гостиница	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-18	19тл-19	P	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-20	19тл-21	P	Отопление	55	150	Надземная	Минвата		150-70
19тл-21	Узел теплотрассы (Sys =) 21818	P	Отопление	50	100	Надземная	Минвата		150-70
19тл-21	Общественный туалет	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-21	кафе "Каролина"	P	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-3	19тл-4	P	Отопление	83	150	Надземная	Минвата		150-70
19тл-4	19тл-5	P	Отопление	18,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 584 (штаб)	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-4	19тл-8	P	Отопление	82	100	Надземная	Минвата		150-70
19тл-8	Аэропорт Талаги,8,пожарное депо	P	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-11	Аэропорт Талаги,8, здание РЭМ	P	Отопление	20,5	100	Надземная	Минвата		150-70
19тл-10	19тл-11	P	Отопление	21	100	Надземная	Минвата		150-70
19тл-8	19тл-9	P	Отопление	13	100	Надземная	Минвата		150-70
19тл-9	19тл-9-1	P	Отопление	105,5	100	Надземная	Минвата		150-70
19тл-9-1	19тл-9-2	P	Отопление	86	100	Надземная	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах исчислены	и Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
19тл-9-2	19тл-9-3	Р	Отопление	68	100	Надземная	Минвата		150-70
19тл-9-3	Гараж САТ	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-9-2	Гараж САТ	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-9-1	Гараж САТ	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-5	19тл-6	Р	Отопление	80	100	Надземная	Минвата		150-70
19тл-6	19тл-6а	Р	Отопление	35	50	Надземная	Минвата		150-70
19тл-6а	Гараж "Аэроконтроля"	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-6	19тл-7	Р	Отопление	38,5	100	Надземная	Минвата		150-70
19тл-7	Аэропорт Талаги,8,КДП	Р	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-7	Аэропорт Талаги,8,сл.здание аэровокзала	Р	Отопление	23	100	Надземная	Минвата		150-70
19тл-11	19тл-12	Р	Отопление	134	50	Надземная	Минвата		150-70
19тл-13	Бытовые помещения АТБ	Р	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-14	Здание УОБО	Р	Отопление	7,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-12	Аэродромная	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
19тл-12	Эл.цех	Р	Отопление	16	50	Надземная	Минвата		150-70
19тл-13	19тл-14	Р	Отопление	81	80	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 538 (объекты Аэропорта+АВЛ)	19тл-13	Р	Отопление	116	80	Надземная	Минвата		150-70
19тл-15	Ангар старый	Р	Отопление	35	100	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-6-1	Прибор учета № 986 (Дачная, в/г 38)	Р	Отопление	270	100	Надземная	Минвата		150-70
уз.19тл-2-1	Административно-бытовое помещение	Р	Отопление	6	70	Подвал	Минвата		150-70
ТК-18т-1	ТК-18т-2	Р	Отопление	928	200	Надземная	Минвата		150-70
Аэропорт,здание базы	Аэропорт,здание базы	Р	Отопление	7,19	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кр.Партизан,14,ресторан "Соломбала"	Прибор учета № 566 (Красных Партизан,14,ресторан "Солом	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Аэропорт	Прибор учета № 450 (Аэропорт Архангельск)	Р	Отопление	3	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-19т	19тл-1	Р	Отопление	14	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-18т-2	Аэропорт,здание базы	Р	Отопление	50	200	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
узТК-1т*-3	Кузн.промузел,вспомогательный корпус	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
узТК-1т*-3	Кузн.промузел, наземная насосн. станция	Р	Отопление	20	25	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-11а	С-18л-14-12	Р	Отопление	32,2	70	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Стена здания - наб.Г.Седова, 14	Прибор учета № 1141 (н.Г.Седова, 14)	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
42-1-6	Нет данных	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
С-19-1л-2-1	Стена здания - Ярославская,42, акуш.-гинеколог.корпус	Р	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
С-19-1л-2-1	Стена здания - Ярославская,42, акуш.-гинеколог.корпус	Р	Отопление	34,1	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
С-19-1л-2-4	Стена здания - Ярославская,42, педиатрический корпус	Р	Отопление	8	70	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Ярославская,42, педиатрический корпус	Стена здания - Ярославская,42, педиатрический корпус	Р	Отопление	34,1	70	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
Стена здания - Ярославская,42, патологоанатомич.корпус	Прибор учета № 2390 (ул. Ярославская, 42а патанатомия)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13п-11	Стена здания - Папанина,11, к.1	Р	Отопление	122	80	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
55-13п-11	55-13п-11а	Р	Отопление	108	100	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
15-6-10	Прибор учета № 257 (Ломоносова,201)	Р	Отопление	65	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
1в-а	1в-1	М	Отопление	170	250	Надземная	Минвата	1974	150-70
ТК-15т	Стена здания - Авиационная,24	Р	Отопление	22	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
16т-1	Стена здания - Авиационная,д.23	Р	Отопление	110	100	Надземная	Минвата		150-70
8-4л-9	Стена здания - Троицкий,140,к.1,д/с N146 "Олимпик"	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-101	Дзержинског,25, гараж	Р	Отопление	8,9	100	Надземная	Минвата		150-70
11-3-9	Узел смены диаметра (Sys =) 23439	Р	Отопление	28	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз11-3-9-2	Воскресенская, 17, узел N1	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз11-3-9-2	Воскресенская, 17, узел N2	Р	Отопление	80	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Тимме, 19к3	Прибор учета № 309 (Тимме, 19к3)	P	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 950 (Троицкий, 166)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-5-5	Стена здания - Попова, 3, корпус С	P	Отопление	18,5	100	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Московский, 17, уч. мет. центр	Московский, 17, уч. мет. центр	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина, 30, к. 4, общежитие	Прибор учета № 406 (Воронина, 30, к. 4, общежитие)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-18т-2	ТК-18т-2	P	Отопление	4,38	200	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Никольский, 29	Прибор учета № 239 (Никольский, 29)	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Архангельская ТЭЦ	арм. узел 1	P	Отопление	240	800	Надземная	Минвата		150-70
Архангельская ТЭЦ	арм. узел 2	P	Отопление	220	1000	Надземная	Минвата		150-70
2 С-5	2 С-6	M	Отопление	147,2	800	Надземная	Минвата	1992	150-70
2 С-6	Узел вход	M	Отопление	36	800	Надземная	Минвата	1992	150-70
2 С-6	Прибор учета № 339 (наб. Сев. Двины, 138, служ.-произв. з)	P	Отопление	34,1	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
2С-2-1	Прибор учета № 181 (Талажское шоссе 3, к. 1)	P	Отопление	108,4	80	Надземная	Минвата		150-70
55-3	уз. вых.	M	Отопление	135	800	Непроходной канал	Минвата	2012	150-70
ТК-55-5б	ТК-55-5в	M	Отопление	315,5	800	Надземная	ПГУ	1975	150-70
Стена здания - Ленинградский, 343, к. 1, д/с	Прибор учета № 632 (Ленинградский, 343, к. 1, д/с+бассейн)	P	Отопление	18	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский, 341, корп. 2	Прибор учета № 620 (Ленинградский, 341 а, д/сад "Рыбачо")	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-8	Прибор учета № 794 (Стрелковая, 4, к. 2, админ. здание, про из)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Сибиряковцев, 19	Прибор учета № 1773 (пр. Обводный канал, 145)	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2 С-4	Прибор учета № 337 (наб. Сев. Двины, 140, произв. цеха)	Р	Отопление	64	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.2 С-4-1	н. Сев. Двины, 140, ЖБИ	Р	Отопление	100	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
11а-6	Стена здания - Сов. Космонавтов, 126, контора (PCY-6)	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-2	18т-2-1	Р	Отопление	10	125	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-5	18т-6-1	Р	Отопление	180	200	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-6-1	Стена здания - Гарнизон Талаги, склад пр. вещей. (инв114)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-6-1	18т-6	Р	Отопление	210	200	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-6	18т-8	Р	Отопление	52	100	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-8	Нет данных	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-8	Нет данных	Р	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-6	18т-7	Р	Отопление	60	200	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-7	Нет данных	Р	Отопление	18	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-7	Нет данных	Р	Отопление	13	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-7	18т-9	Р	Отопление	60	200	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-9	Нет данных	Р	Отопление	11	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-9	18т-10	Р	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата		95-70
18т-10	Стена здания - Авиационная, 12	Р	Отопление	70	100	Непроходной канал	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2 С-5	2 С-5а	Р	Отопление	55	100	Надземная	Минвата		150-70
уз.2 С-4-1	уз.2 С-4-2	Р	Отопление	92	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.2 С-4-2	н. Сев. Двины, 140, ДОЦ	Р	Отопление	31	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
2 С-2	2С-2-1	Р	Отопление	50	150	Надземная	Минвата		150-70
2С-2-1	2С-2-1-1	Р	Отопление	34	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-1-3	Стена здания - Садовая, 2, общежитие N1	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Стена здания - н. Сев. Двины, 111, лабораторный корпус	Прибор учета № 404 (наб. Сев. Двины, 111, Лабораторный к	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-1-4	Стена здания - н. Сев. Двины, 111, лабораторный корпус	Р	Отопление	29	125	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Стена здания - н. Сев. Двины, 111, лабораторный корпус	11-7л-1-6	Р	Отопление	35	80	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
ТК-20а-5	20а-5-1	Р	Отопление	32,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-5-1	Узел смены диаметра (Sys =) 22701	Р	Отопление	111,5	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.20а-5-6а	Выучейского, 16(подъезд 3,4), УУ 2	Р	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.20а-5-6а	Выучейского, 16(подъезд 1,2), УУ 1	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-5-6	Прибор учета № 878 (Выучейского 14)	Р	Отопление	70	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-1п	15п-1	Р	Отопление	19	80	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
23-5п-8	Прибор учета № 388 (Сов. Космонавтов, 36)	Р	Отопление	71	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-8	Стена здания - н. Сев. Двины, 111, лабораторный корпус	Р	Отопление	24	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23	55-24	Р	Отопление	103	300	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-24	55-25	Р	Отопление	237	300	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-25	55-27	Р	Отопление	273	300	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-27	Прибор учета № 1107 (Русанова, 1)	Р	Отопление	264	200	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз.55-28	Русанова,1,казарма	P	Отопление	2	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-4л-3	Узел теплотрассы (Sys =) 37100	P	Отопление	46	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 317 (П.Усова,14к1)	55-4-8-1-1	P	Отопление	12,5	80	Надземная	Минвата		150-70
19тл-2	уз.19тл-2-1	P	Отопление	3	70	Подвал	Минвата		150-70
С-19-1	С-19-2	M	Отопление	121,5	500	Надземная	Минвата	1983	150-70
С-19-2п	С-19-2-1	P	Отопление	42,5	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
19тл-25	Аэропорт Талаги,8,здание столовой	P	Отопление	5	70	Подвал	Минвата		150-70
8а-7л-1	Прибор учета № 765 (Вологодская,37,адм.здание+склад)	P	Отопление	17	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-16а	115л-17	P	Отопление	48	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
115л-16а	Прибор учета № 975 (П.Усова,49 к.1 гаражи)	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-11-2	Кузнечихинский промузел, Четвертый проезд, 15, Администр	P	Отопление	6	50	Надземная	Минвата		150-70
1Б-10	1Б-10а	P	Отопление	100	250	Надземная	Минвата		150-70
1Б-10а	Кузн.промузел,АЭС	P	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
1Б-10а	1Б-10б	P	Отопление	80	250	Надземная	Минвата		150-70
1Б-10б	Кузнечихинский промузел, Четвертый проезд, 15, Администр	P	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
арм.узел 1	2 С-1	M	Отопление	39	800	Надземная	Минвата	1970	150-70
Арм.Узел	1а-1	M	Отопление	196,9	1000	Надземная	Минвата	1970	150-70
1а-1п-1л-2	1а-1п-1л-3	P	Отопление	50	100	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1л-3	1а-1п-1л-4	P	Отопление	18	80	Надземная	Минвата		150-70
1Б-5-6-1	уз1Б-5-6-2	P	Отопление	3	100	Надземная	Минвата		150-70
уз1Б-5-6-2	Кузн.промузел,45,АБК	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-5-6	Кузн.промузел,бытовое помещение	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-9-а	1Б-9-1	P	Отопление	15	150	Надземная	Минвата		150-70
1Б-9-2	1Б-9-3	P	Отопление	20	150	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел смены диаметра (Sys =) 27195	Талажское шоссе, столовая (40 мест)	P	Отопление	27	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-2-16-2	1Б-2-16-3	P	Отопление	80	80	Надземная	Минвата		150-70
1Б-2-16-3	Талажское шоссе, крыт. ст. техн.-свар. цех	P	Отопление	75	80	Надземная	Минвата		150-70
1в-1аб	Прибор учета № 1538 (Кузнечевский промузел, здание эл.)	P	Отопление	4	50	Подвал	Минвата		150-70
Нет данных	Компрессорная (распределительный пост)	P	Отопление	78	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
1в-1аб-1	Пост составителей	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
1в-1аб-1	Горочный пост	P	Отопление	97	50	Надземная	Минвата		150-70
ТК-12-2-7	Стена здания - Садовая, 66, к. 1	P	Отопление	7,5	80	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
Стена здания - Троицкий, 162	Прибор учета № 695 (Троицкий, 162 (осн. здание))	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Новгородский, 30, админ. здание	Новгородский, 30, админ. здание	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. Пс. 1	Н. Жаровиха, 2-ой Ленин. пер. АПОКБ-1, котел.	P	Отопление	18,91	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
20а-14л-19	Прибор учета № 549 (Банковский, 3 (Сибирцевых, 3))	P	Отопление	28	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-10	Полярная, 15, к. 1, отопление	P	Отопление	14,6	50	Надземная	Минвата	1994	150-70
Стена здания - Садовая, 42	Садовая, 42	P	Отопление	2	50	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 103, к. 1	Прибор учета № 687 (Воскресенская, 103, к. 1)	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Тимме, 18, к. 2, я/с N34 "Елочка"	Прибор учета № 136 (Тимме, 18, к. 2, я/с N34 "Елочка")	P	Отопление	3	50	Подвал	Минвата		150-70
8-1	8-1п	P	Отопление	6	150	Непроходной канал	Минвата	2012	150-70
Нет данных	55-4п-2	P	Отопление	52	200	Надземная	Минвата		150-70
ТК-45а	ТК-45	M	Отопление	2	500	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
Стена здания - Тимме, 18, к. 2, я/с N34 "Елочка"	Прибор учета № 600 (Вологодская, 17, к. 1)	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 286 (Новгородский, 166)	11-2л-9	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-19-6ал	55-19-6а-1	Р	Отопление	487	100	Надземная	Минвата	2000	150-70
55-19-6а-1	Прибор учета № 35 (Мостостроителей, 1)	Р	Отопление	75	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-2-5	Маяковского,29	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-2-5	Прибор учета № 1425 (Адм. Кузнецова, 7)	Р	Отопление	41	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4л-3	Стена здания - Садовая,14,к.1	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
Стена здания - Сов.Космонавтов,188,к.1	Прибор учета № 677 (Сов.Космонавтов,188,к.1)	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская,59,кафе "Дружба"	Прибор учета № 32 (Комсомольская, 59, кафе "Дружба")	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Вологодская, 17	Прибор учета № 1693 (ул. Вологодская, 17)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Гаражи в 188а квартале	Р	Отопление	50	50	Надземная	Минвата		150-70
55-15-3	ул.Никитова,9,котельная	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз1Б-2-3	уз1Б-2-4	Р	Отопление	120	100	Надземная	Минвата		95-70
уз1Б-2-4	Кузн.промузел, профилакторий N1,УУ 1	Р	Отопление	2	80	Надземная	Минвата		95-70
уз1Б-2-4	уз1Б-2-5	Р	Отопление	30	100	Надземная	Минвата		95-70
уз1Б-2-5	уз1Б-2-6	Р	Отопление	30	80	Надземная	Минвата		95-70
уз1Б-2-6	Кузн.промузел,профилакторий N1,УУ 4	Р	Отопление	30	80	Надземная	Минвата		95-70
уз1Б-2-6	Кузн.промузел,профилакторий N1,УУ 3	Р	Отопление	2	80	Надземная	Минвата		95-70
уз1Б-2-5	Кузн.промузел,профилакторий N1,УУ 2	Р	Отопление	2	80	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - Кедрова,34,уч.корпус	Прибор учета № 172 (Кедрова,34, уч.корпус)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кедрова,34,УХБ с теплицей	Прибор учета № 933 (Кедрова, 34 Хозблок с теплицей)	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Кедрова,34,гараж	Кедрова,34,гараж	Р	Отопление	3	50	Надземная	Минвата		150-70
1Б-2-1а-1	уз1Б-2-1а-2	Р	Отопление	42	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз1Б-2-1а-2	Кузн.промузел, токарные мастерские	Р	Отопление	2	40	Надземная	Минвата		150-70
уз1Б-2-1а-2	уз1Б-2-1а-3	Р	Отопление	20	100	Надземная	Минвата		150-70
уз1Б-2-1а-3	Кузн.промузел, кузница	Р	Отопление	2	40	Надземная	Минвата		150-70
уз1Б-2-1а-3	уз1Б-2-1а-4	Р	Отопление	20	80	Надземная	Минвата		150-70
уз1Б-2-1а-4	Кузн.промузел, масло-раздаточная	Р	Отопление	2	40	Надземная	Минвата		150-70
уз1Б-2-1а-4	уз1Б-2-1а-5	Р	Отопление	30	80	Надземная	Минвата		150-70
уз1Б-2-1а-5	Кузн.промузел, комната отдыха	Р	Отопление	2	40	Надземная	Минвата		150-70
уз1Б-2-1а-5	1Б-2-1а-6	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
1Б-2-1а-6	Кузн.промузел, диспетчерская	Р	Отопление	12	40	Надземная	Минвата		150-70
1Б-2-1а-6	1Б-2-1а-7	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
1Б-2-1а-7	Кузн.промузел, шиномонтаж	Р	Отопление	2	40	Надземная	Минвата		150-70
1Б-2-1а-7	Кузн.промузел, админ.здание (контора)	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
уз1Б-2-3	Кузн.промузел, профилакторий N2	Р	Отопление	5	100	Надземная	Минвата		95-70
ЦТП АГСУМ	уз1Б-2-2	Р	Отопление	2	100	Надземная	Минвата		95-70
Прибор учета № 591 (Садовая, 18)	Садовая, 18	Р	Отопление	12	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-104-1	Узел смены диаметра (Sys =) 26624	Р	Отопление	68,5	100	Надземная	Минвата		150-70
55-19-6а-1	Стена здания - Маяковского, 3	Р	Отопление	62	80	Надземная	Минвата	2000	150-70
ТК-8	Суворова, 37	Р	Отопление	47	50	Надземная	Минвата		150-70
21-2-13	ЦТП 224 кв. ООО "Энерголюкс"	Р	Отопление	26	125	Непроходной канал	Минвата	1959	150-70
21-2-13	Прибор учета № 444 (Шабалина, 25, к. 1)	Р	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2399 (пр. Ломоносова, 30. к. 1)	Ломоносова, 30, к. 1	Р	Отопление	2	70	Надземная	Минвата		150-70
11-7п-2	Стена здания - Троицкий, 99, здание поликлиники	Р	Отопление	13	100	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
Стена здания - Логинова, 29	Стена здания - Дзержинского, 14, стр. 1, склад-стоянка	Р	Отопление	2868	600	Надземная	Минвата		150-70
С-20-3-2	Никольский, 77, АБК, пристройка	Р	Отопление	16,91	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-20-3-2	Никольский, 77, механический цех	Р	Отопление	42,42	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
С-20-3-2	Никольский,77,прессово-сборочный цех	Р	Отопление	57,28	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-20-3-4	С-20-3-5	Р	Отопление	4	80	Надземная	Минвата		150-70
С-20-3-5	Никольский,77,форм-лит.и стерж.отд-я	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 275 (Никольский,75 (выход))	С-20-3-10	Р	Отопление	78	150	Подвал	Минвата		150-70
С-20-3-9	Никольский,77,цех лент.станков,быт.пом.	Р	Отопление	100	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Никольский,75	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
уз8а-1-2	Новгородский,186(кв-л 91А).гаражи(22-39)	Р	Отопление	59	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 20233	45-1	Р	Отопление	64	200	Непроходной канал	ППУ	1998	150-70
45	Узел теплотрассы (Sys =) 20232	Р	Отопление	54,5	250	Непроходной канал	ППУ	1998	150-70
36-8	Стена здания - Воскресенская,106,к.2	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
36-8	Стена здания - Воскресенская,106,к.2,теплица	Р	Отопление	40	40	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Стена здания - Почтовый тракт,4	Прибор учета № 604 (Почтовый тракт,4)	Р	Отопление	24	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-23-3-1а	Воронина,15,УУ N2	Р	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
109-1	Стена здания - Дзержинского,2,автовокзал,	Р	Отопление	132	80	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
Стена здания - Урицкого,9	55-2-7	Р	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-8-3	Стена здания - Кедрова,37,к.2	Р	Отопление	36,4	50	Надземная	Минвата	1987	150-70
С-19-1л-8-3	Прибор учета № 561 (Кедрова,35)	Р	Отопление	93,7	100	Надземная	Минвата		150-70
уз.1а-5-6	Прибор учета № 1888 (ул. Первомайская 14 (магазин))	Р	Отопление	39	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 528 (Самойло,21,пристройка,лабораторный)	Самойло,21,пристройка	Р	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		150-70
20а-12-3-2	20а-12-3-5	Р	Отопление	105	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Обводный канал,30	Прибор учета № 523 (Обводный канал, 30)	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-20-3-9	Никольский,77,цех лент.станков,пр.помещ	P	Отопление	5	200	Надземная	Минвата		150-70
20а-5-5	Стена здания - н.Сев.Двины,32,к.8	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
51-3	Стена здания - Нагорная,д.5,корп.1	P	Отопление	43	80	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
8-6-1а	8-6-1а-1	P	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-18т-2	ТК-18т-3	P	Отопление	10	200	Надземная	Минвата		150-70
ТК-18т-3	ТК-18т-4	P	Отопление	215	150	Надземная	Минвата		150-70
ТК-18т-4	Гарнизон Талаги,казарма (инв 10)	P	Отопление	210	150	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 590 (Сов.Космонавтов,35,бар "Онега")	Сов.Космонавтов,35,бар "Онега"	P	Отопление	5	50	Подвал	Минвата		150-70
11-6п-1	11-6п-1а	P	Отопление	21,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-6п-1а	Прибор учета № 762 (Садовая,23,магазин "Норд")	P	Отопление	37,36	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз15-2-7-7б	уз15-2-7-7в	P	Отопление	8	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз15-2-7-7б	К.Маркса,6,к.1,склад ангарного типа	P	Отопление	5	50	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Нагорная,д.5,корп.1	уз23-6л-2-6	P	Отопление	28,7	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский,279,к.2	Ленинградский,279,к.2	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Чкалова,1	Чкалова,1	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
15-1а-4	Стена здания - ул. К. Маркса, 51, столовая	P	Отопление	13	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
15-1а-7	Стена здания - К.Маркса,51,прачечная	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
15-1а-7	Стена здания - К.Маркса, 51, уч.корпус	P	Отопление	16	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
15-1а-4	Стена здания - К.Маркса, 51, уч.корпус	P	Отопление	18	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
Стена здания - К.Маркса, 51, уч.корпус	15-1а-6	P	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
52-1п-14	Узел теплотрассы (Sys =) 36959	P	Отопление	77,7	50	Подвал	Минвата	1987	150-70
55-7-3	55-7-4	P	Отопление	28,3	150	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубопроводах, м	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11а-3	Стена здания - Логинова,31	Р	Отопление	14	80	Непроходной канал	Минвата	1965	150-70
Стена здания - Никитова,1	Прибор учета № 203 (Никитова,1)	Р	Отопление	2	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-6-4	Прибор учета № 340 (Карпогорская,10)	Р	Отопление	3	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-11а	уз. 11-3-11б	Р	Отопление	37	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-9-3	Аэропорт Талаги,8,здание ОМТС	Р	Отопление	130	50	Надземная	Минвата		150-70
19тл-14	19тл-15	Р	Отопление	87	100	Надземная	Минвата		150-70
19тл-15	Сварочная САТ	Р	Отопление	50	50	Надземная	Минвата		150-70
19тл-11	Узел смены диаметра (Sys =) 22705	Р	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-1т*-1	Прибор учета № 531 (Кузнечевский промузел)	Р	Отопление	1,5	80	Надземная	Минвата		150-70
55-10-2-5	Стена здания - Чкалова,21	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 525 (Дачная,30, поликлиника)	Дачная,30,корпус N3 (поликлиника)	Р	Отопление	60,4	70	Надземная	Минвата		150-70
Никольский,24	Никольский,24	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-3-1	Прибор учета № 533 (Воронина,15,УУ N2)	Р	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - 23 Гв.дивизии,10,к.2	Прибор учета № 106 (23 Гв.Дивизии,10 к.2)	Р	Отопление	32	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - 23 Гв.дивизии,12	Прибор учета № 707 (23 Гвардейской Дивизии,12)	Р	Отопление	12	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2л-9	Обводный канал,7,прачечная	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2л-4	Стена здания - Обводный канал,7,инфекц.корп.	Р	Отопление	10	150	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
23-6л-10	уз.23-6л-10а	Р	Отопление	52	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-28л-8	Прибор учета № 192 (Мещерского,1котельная)	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-18	Стена здания - Ленинградский,3,к.1	Р	Отопление	12	70	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
20а-13-1л-6	Прибор учета № 576 (Ч.Лучинского,34)	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-13-1л-6	Прибор учета № 367 (Ч.Лучинского,32)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
арм.узел 2	арм.уз.2-1	Р	Отопление	8	125	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз.2-1	арм.уз.2-2	Р	Отопление	98	125	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз.2-2	Прибор учета № 2521 (Талажское шоссе, 17 (контора))	Р	Отопление	16	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
арм.уз.2-2	арм.уз.2-3	Р	Отопление	25	125	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз.2-3	Талажское шоссе,17,открытая стоянка	Р	Отопление	62	80	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз.2-3	арм.уз.2-4	Р	Отопление	30,6	100	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз.2-4	Прибор учета № 2541 (Талажское шоссе, 17, мастерская СЭ)	Р	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз.2-4	арм.уз.2-5	Р	Отопление	24,2	100	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз.2-5	арм.уз. 2-6	Р	Отопление	9,6	100	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз. 2-6	Талажское шоссе,17,стр.2 мастерская СЭСМ	Р	Отопление	19	80	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз.2-5	Талажское шоссе,17,стр.1 гараж УАХ	Р	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз. 2-6	арм.уз.2-7	Р	Отопление	22	100	Надземная	Минвата		150-70
арм. уз. 2-10	Прибор учета № 2542 (Талажское шоссе, 17, мастерская УА)	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз15-2-7-7а	уз15-2-7-7б	Р	Отопление	20	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
арм.уз.2-8	арм.уз.2-9	Р	Отопление	52	100	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз.2-9	арм. уз. 2-10	Р	Отопление	24	100	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз.2-7	арм.уз.2-8	Р	Отопление	60	100	Надземная	Минвата		150-70
арм.уз.2-8	Прибор учета № 1507 (Талажское шоссе, 17)	Р	Отопление	35	70	Надземная	Минвата		150-70
Нет данных	уз.1в-4п-1	Р	Отопление	175	80	Надземная	Минвата		150-70
уз.1в-4п-1	Окружное шоссе,11,к.2,технический блок	Р	Отопление	5	80	Подвал	Минвата		150-70
Вывод МКП-1	МКП-1	Р	Отопление	10	600	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-4-7	55-15-4-8	Р	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-39	55-2-40	Р	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-2-39	Прибор учета № 774 (пр.Московский, 6, к.3)	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-6-3	55-4-3-6-3л-1	P	Отопление	72	150	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 2237 (ул. Гуляева, 104)	Гуляева, 104	P	Отопление	3	50	Надземная	Минвата		150-70
20а-13-1л-2	20а-13-1л-3	P	Отопление	34	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1л-3	Прибор учета № 2605 (пр. Ч. Лучинского, 28, к.1+ Архзем	P	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1л-2	Стена здания - Ч.-Лучинского,28	P	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
55-6-3-12	55-6-3-12-1	P	Отопление	98,5	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-12	55-6-3-13	P	Отопление	20	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-10	Стена здания - Попова,9,к.1,пол-ка восстан.лечения	P	Отопление	16	70	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
11-2л-2	11-2л-6	P	Отопление	25	100	Надземная	Минвата	1963	150-70
11-3-4п-10	Стена здания - К.Маркса,33,к.1,филиал N 4	P	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
20а-14-2п-2	Ч.-Лучинского,48	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-16г	16г-1	M	Отопление	46	150	Надземная	Минвата	1995	150-70
15-2-6а	Прибор учета № 369 (пл.Ленина, 2)	P	Отопление	106,4	60	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-6а-1	15-2-6а-2	P	Отопление	40	70	Подвал	Минвата		150-70
15-2-6а-2	пл.Ленина,2,музей ИЗО,УУ 3	P	Отопление	20	50	Подвал	Минвата		150-70
20а-14л-13	20а-14л-14	P	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-4	н.Сев.Двины,139,хлораторная (инв 2/51)	P	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-4	н.Сев.Двины,139,инфекц.корпус (инв 2/69)	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-3	н.Сев.Двины,139,зд.леч.физк. (инв 2/80)	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-2	ЦТП Госпит.-3	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-3	ЦТП Госпит.-4	P	Отопление	38	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-2	ЦТП Госпит.-5	P	Отопление	33	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-5	н.Сев.Двины,139,клуб (инв 2/7)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЦТП Госпит.-5	н.Сев.Двины,139,склад КЭС (инв 2/8)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-5	ЦТП Госпит.-6	Р	Отопление	7,5	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-6	ЦТП Госпит.-7	Р	Отопление	28	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-7	ЦТП Госпит.-9а	Р	Отопление	49	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-9а	н.Сев.Двины,139,штаб (инв 2/41)	Р	Отопление	5,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-9а	н.Сев.Двины,139,лечебн.корпус (инв 2/78)	Р	Отопление	61	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-9а	н.Сев.Двины,139,пищеблок (инв 2/75)	Р	Отопление	79	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-7	ЦТП Госпит.-8	Р	Отопление	80	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-8	ЦТП Госпит.-9	Р	Отопление	32	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-9	н.Сев.Двины,139,КПП (инв 2/73)	Р	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-9	н.Сев.Двины,139,терап.корпус (инв 2/47)	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-8	н.Сев.Двины,139,хирургич.корп.(инв 2/72)	Р	Отопление	105	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-11	н.Сев.Двины,139,гараж (инв 2/70)	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-11	н.Сев.Двины,139,склад прод. (инв 2/67)	Р	Отопление	91	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-6	ЦТП Госпит.-10	Р	Отопление	28	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-10	ЦТП Госпит.-11	Р	Отопление	140	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-10	Гагарина,7а,д/сад (инв 2/71)	Р	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-1	н.Сев.Двины,139,склад,т/уз. (инв 2/68)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-1	ЦТП Госпит.-2	Р	Отопление	30	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз1Б-9-4	Кузн.промузел,склад N2	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
1Б-9-3	Прибор учета № 30 (Кузнечевский промузел)	Р	Отопление	10	150	Надземная	Минвата		150-70
уз1Б-9-4	1Б-9-5	Р	Отопление	70	150	Надземная	Минвата		150-70
15-2-7-26	Стена здания - Троицкий,49,пристройка к Дому Советов	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23л-31	Прибор учета № 47 (Нагорная,30)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-1т-а	ТК-1т-б	M	Отопление	70	500	Надземная	Минвата	1990	150-70
23-6л-18	Прибор учета № 553 (наб. Сев.Двины,2, в/ч 21514)	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский, д.389, корп.2	52-1п-10	P	Отопление	8	150	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - 23 Гв.дивизии,9	Прибор учета № 704 (23 Гвардейской Дивизии,9)	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 679 (Комсомольская,11,к.1)	Комсомольская,11,к.1	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-9-6	23-6л-9-7	P	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз115л-1	Узел теплотрассы (Sys =) 20775	P	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
Стена здания - Воронина,30,к.5,произв.компл.(бывш. стол.	Воронина,30,к.5,произв.компл.(бывш. стол.	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 563 (Троицкий,130)	Троицкий,130	P	Отопление	5	100	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 416 (Смольный Буян,24,Адм.зд.,гараж,проф	55-2-66	P	Отопление	15	100	Надземная	Минвата		150-70
ТК-200	ТК 200А	M	Отопление	431,5	1000	Надземная	Минвата	1988	150-70
Прибор учета № 63 (Никольский,91)	уз.С-28л-9	P	Отопление	56	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
1в-1-6а	1в-1-7	P	Отопление	15	80	Надземная	Минвата		150-70
20а-14л-21	20а-14л-21а	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-21а	Прибор учета № 1063 (пер. Банковский,3,к.1)	P	Отопление	5	50	Подвал	Минвата		150-70
20а-14л-21а	пер.Банковский,1	P	Отопление	2	80	Подвал	Минвата		150-70
20а-14л-21а	Сибирцевых(Банковский),1	P	Отопление	10	100	Подвал	Минвата		150-70
1Б-7	Узел смены диаметра (Sys =) 20854	P	Отопление	81	250	Надземная	Минвата		150-70
1Б-7п	Талажское шоссе,склад	P	Отопление	123	150	Надземная	Минвата		150-70
1Б-9-1-1	1Б-9-1-2	P	Отопление	70	100	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 101 (Кузнечевский промузел, АБК базы сна	1Б-9-1-1	P	Отопление	3	100	Надземная	Минвата		150-70
55-7а	ТК-55-8	M	Отопление	123,5	800	Надземная	ПГУ	1975	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-6л-9-9	Урицкого,10,к.2,кафе "Мираж"	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-9-8	23-6л-9-9	P	Отопление	43	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-6-6	Мосеев остров,1,бытовые помещения	P	Отопление	58	50	Надземная	Минвата		150-70
С-5-6-6	Мосеев остров,1,офис	P	Отопление	21	50	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 176 (Обводный канал,2)	115п-10	P	Отопление	9	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-4-1	Стена здания - Серафимовича,9,корп.1	P	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Серафимовича,9,корп.1	Прибор учета № 757 (ул.Серафимовича,д.9,корп.1)	P	Отопление	33	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-4	20а-10л-4-1	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-5	55-5а	M	Отопление	67,2	800	Надземная	ГПУ	1975	150-70
55-19-2-2	Стена здания - Воронина,24,насосная станция	P	Отопление	52	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-4	Стена здания - Кр.Партизан,16,к.1	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Стена здания - 23 Гв.дивизии,7	Прибор учета № 730 (23 Гвардейской Дивизии,7)	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
109-5	60-летия Октября,4,здание табельной ПЧ-2	P	Отопление	60	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-3п-4	Стена здания - Воронина,45,к.2	P	Отопление	50	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Тимме,11,к.1	Прибор учета № 442 (Тимме,11,к.1)	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 666 (Бадигина,14 + пристройка)	2л-5	P	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4	С-19-4п-1	P	Отопление	85	150	Надземная	Минвата	1998	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 20945	Прибор учета № 465 (Попова,6-Радиодом и гараж)	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-3п-2	Прибор учета № 682 (К.Либкнехта,18,к.1)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Сов.Космонавтов,188, общежитие	Прибор учета № 2628 (пр.Сов.Космонавтов 188 общ.)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 360 (Новгородский 21уч.кор.)	23-6л-1-2	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз.55-28	Русанова,1,клуб	Р	Отопление	70	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-28	уз.55-29	Р	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-29	Русанова,1,кухня-столовая	Р	Отопление	2	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-29	Русанова,1,к.1,склад	Р	Отопление	255	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
21-2-12	21-2-14	Р	Отопление	17	70	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
21-2-14	21-2-15	Р	Отопление	41	70	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
21-2-15	Стена здания - Суфтина 1 проезд,12	Р	Отопление	61	50	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
21-2-15	Стена здания - Суфтина 1 проезд,8	Р	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
21-2-14	Стена здания - Суфтина 1 проезд,6,к.1	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
Стена здания - Троицкий, 178	115п-5а	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 21006	55-6-4а-1	Р	Отопление	63,8	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 236 (Галушина,6)	55-6-4а-30	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-5-9	Стена здания - Галушина,25,общезитие	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 22378	Прибор учета № 219 (Касаткиной, 9 АЛК,РММ и гараж)	Р	Отопление	40	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
223кв-1	223кв-9	Р	Отопление	41	100	Надземная	Минвата	1959	95-70
50-3п-4	Тимме,18,к.3,магазин N34	Р	Отопление	60	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-6а	Прибор учета № 329 (Смольный буян, 20, произв.корпус)	Р	Отопление	1,5	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-6а	Прибор учета № 457 (Смольный Буян,20,АБК)	Р	Отопление	6,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
204кв-1	204кв-1п	Р	Отопление	12	150	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-1п	204кв-2п	Р	Отопление	27	150	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2п	204кв-2п-10	Р	Отопление	69	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2п-10	204кв-2п-11	Р	Отопление	31	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2п-11	204кв-2п-12	Р	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2п-12	Нет данных	Р	Отопление	59	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2п-12	Нет данных	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2п-11	Нет данных	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2п-10	Нет данных	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах исчислены и	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
204кв-1п	Нет данных	P	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-1п	Нет данных	P	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2п	204кв-2п-1	P	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2п-1	204кв-2п-2	P	Отопление	23	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2п-2	204кв-2п-3	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2п-3	Нет данных	P	Отопление	31	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2п-1	Нет данных	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2п-2	Нет данных	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-2п-3	204кв-2п-4	P	Отопление	87	100	Непроходной канал	Минвата	1980	95-70
204кв-2п-4	Нет данных	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1980	95-70
204кв-2п-4	204кв-2п-9	P	Отопление	29	80	Непроходной канал	Минвата	1980	95-70
204кв-2п-9	Нет данных	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1980	95-70
204кв-2п-9	Нет данных	P	Отопление	45	50	Непроходной канал	Минвата	1980	95-70
204кв-2п-4	204кв-2п-5	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1980	95-70
204кв-2п-5	204кв-2п-6	P	Отопление	41	100	Непроходной канал	Минвата	1980	95-70
204кв-2п-6	204кв-2п-7	P	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата	1980	95-70
204кв-2п-7	204кв-2п-8	P	Отопление	27	80	Непроходной канал	Минвата	1980	95-70
204кв-2п-8	Нет данных	P	Отопление	29	50	Непроходной канал	Минвата	1980	95-70
204кв-2п-8	Нет данных	P	Отопление	69	50	Непроходной канал	Минвата	1980	95-70
204кв-2п-7	Нет данных	P	Отопление	9	70	Непроходной канал	Минвата	1980	95-70
204кв-2п-6	Нет данных	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1980	95-70
204кв-2п-5	Нет данных	P	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата	1980	95-70
204кв-1	204кв-1л-4	P	Отопление	61	150	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-1л-4	204кв-1л	P	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-1л-4	Нет данных	P	Отопление	59	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-1л-4	Нет данных	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-1л	204кв-1л-1	P	Отопление	21	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-1л-1	204кв-1л-2	P	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-1л-2	204кв-1л-3	P	Отопление	21	80	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-1л-3	Нет данных	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-1л-3	Нет данных	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-1л-2	Нет данных	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
204кв-1л-1	Нет данных	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
204кв-1л	204кв-2л	P	Отопление	73	150	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
Стена здания - Тимме,22,к.1	Прибор учета № 595 (Тимме,22,к.1)	P	Отопление	8	50	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Кедрова,17	Прибор учета № 659 (Галушина,28,к.1)	P	Отопление	14	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Маяковского,41	Прибор учета № 699 (Маяковского,41)	P	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2132 (Воскресенская, 95, к.3 (теплица))	Воскресенская,95,к.3,теплица	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-2л-4	Стена здания - Воскресенская,95,к.3,теплица	P	Отопление	80	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
12-2п-2	уз.12-2п-2а	P	Отопление	90	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал,12,учебный корпус	Прибор учета № 334 (Обводный канал ,12)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Карпогорская,37,ДНС-6	Прибор учета № 2490 (ул. Карпогорская 37)	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кедрова,25	Кедрова,25	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1Б-8-2пр-4	уз.1Б-8-2пр-5	P	Отопление	47	80	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Вологодская,7,общежитие N1	Прибор учета № 379 (Вологодская,7)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 759 (Логинова,13,к.1)	Логинова,13,к.1	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
1-2	Стена здания - Ломоносова,286,к.1	P	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
Стена здания - Сов.Космонавтов,193,к.1	Прибор учета № 596 (Сов.Космонавтов,193,к.1)	P	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.15-2-5л-2а	Воскресенская,7,к.1,УУ 1	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Абрамова,16	Прибор учета № 579 (Абрамова,16)	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
44а-3а	Прибор учета № 213 (Гагарина,8,ф.1)	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.44а-3б	Гагарина,8,ф1	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.44а-3б	Гагарина,8,ф1,пристройка к ШВСМ	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Новгородский,32,газетный корпус	Новгородский,32,газетный корпус	P	Отопление	18	150	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-5л-2	Стена здания - Новгородский,32,газетный корпус	P	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Новгородский,32,газетный корпус	Стена здания - Новгородский,32,газетный корпус	P	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата	2006	150-70
23-5л-2	Стена здания - Новгородский,32,газетный корпус	P	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
11а-4	Стена здания - Логинова,29	P	Отопление	14	70	Непроходной канал	Минвата	1965	150-70
20а-10п-8	Прибор учета № 1834 (ул. Ч. Лучинского, 4)	P	Отопление	16	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10п-7	20а-10п-8	P	Отопление	27	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
МКП-1	Стена здания - Логинова,29	P	Отопление	300	600	Надземная	Минвата		150-70
23-6п-1	Прибор учета № 95 (Новгородский,29)	P	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
55-4-3-6-3л-1	Карпогорская,6, гараж	P	Отопление	30	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Терехина,3, филиал N 2	Прибор учета № 668 (Терехина,3, филиал N 2)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Холмогорская,39	38-5п-4	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. Жар.4	Прибор учета № 684 (Ленинградский,381,к.3,магазин)	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
1а-1п-1л-7	Талажское шоссе, 17, цех по изг.дет.ПНПК	P	Отопление	23	50	Надземная	Минвата		150-70
уз. Жар.4	уз. Жар.5	P	Отопление	37	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н.Сев.Двины, 112, Октябрьский нар.суд	50-2л-2	P	Отопление	2	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-2-1а-1	ЦТП АГСУМ	P	Отопление	2	100	Надземная	Минвата		150-70
ЦТП 229 кв. ОАО "ТГК-2" - гвс ООО "Энерголюкс"	229кв-1	P	Отопление	5	200	Непроходной канал	Минвата	1969	95-70
С-19-1л-3-6	Ярославская,67	P	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-3-6	С-19-1л-3-7	P	Отопление	32	100	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - н.Сев.Двины, 112, Октябрьский нар.суд	С-11-7-1	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-4-7-1	П.Усова,12,бытовой корпус	P	Отопление	198	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-7-1	55-4-7-2	P	Отопление	112	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-7-2	55-4-7-2а	P	Отопление	79	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-7-2а	П.Усова,12,мех.мойка	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-7-2а	П.Усова,12,стоянка,гараж	P	Отопление	147	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-3-6-1п-2	ул.Октябрят,29,стоянка лег.автомобилей	P	Отопление	109	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
19-3	Прибор учета № 592 (Выучейского,57,к.2)	P	Отопление	34	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
19-3а	Выучейского,57,к.2,ЦПО	P	Отопление	8,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 431 (Гагарина, 42)	Гагарина,42	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-2л-6	Прибор учета № 431 (Гагарина, 42)	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 589 (Дзержинского,25,к.1)	Дзержинского,25,к.1	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 586 (Смольный Буйан,14,к.2,мастерские)	См.Буйан,14,к.2,мастерские	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз11-3-13п-3а	Ломоносова,90,магазин (узел учета)	P	Отопление	85	45	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 588 (Галушина,7,магазин "Нива")	Галушина,7,магазин "Нива"	P	Отопление	3	50	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 583 (наб . Сев. Двины, 120, завод,столо	8-5п-7	P	Отопление	54	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-5п-6	Узел смены диаметра (Sys =) 21414	P	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз1в-1-3а	Прибор учета № 195 (Окружная дорога,3)	P	Отопление	4	100	Надземная	Минвата		150-70
ТП Учительская,67	Учительская,67	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Учительская,65	Учительская,65	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 584 (штаб)	Штаб АВЛ	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4л-15	Прибор учета № 585 (Ломоносова,259)	P	Отопление	3,2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-5	Прибор учета № 2088 (Вологодская, 43, к.2)	P	Отопление	23	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2л-8	Прибор учета № 591 (Садовая,18)	P	Отопление	24	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз. 1в-4п-1	Окружное шоссе, 11, к. 1, главный корпус	Р	Отопление	90	150	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Литейная, 19	Прибор учета № 678 (Литейная, 19)	Р	Отопление	4,5	100	Непроходной канал	Минвата		95-70
Узел смены диаметра (Sys =) 27550	Прибор учета № 2403 (ул. Михайлова, 19)	Р	Отопление	4	50	Надземная	Минвата		150-70
15-2-2	15-2-2л-1	Р	Отопление	16,5	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-2л-1	Прибор учета № 790 (Свободы, 26, администр. здание)	Р	Отопление	18	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-10а	20а-3-10б	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-10б	Прибор учета № 998 (Выучейского, 26 к. 1)	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-10а	20а-3-10	Р	Отопление	63	150	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
55-2-22	Прибор учета № 701 (Коммунальная, 6, бывшее винохранилище)	Р	Отопление	62	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-21	55-2-22	Р	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1456 (Талажское шоссе, 3 стр. 3)	Талажское шоссе, д. 3, корп. 3, пункт техн. контроля	Р	Отопление	146	50	Надземная	Минвата		150-70
19тл-19	19тл-20	Р	Отопление	50	150	Надземная	Минвата		150-70
15-2-7-40	Стена здания - Свобода, 6, к. 1, поликлиника	Р	Отопление	13	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 735 (Кузнечих. промузел, Первый прзд., 9, ба)	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-5	ТК 1Б-5а	М	Отопление	20	500	Надземная	Минвата	1989	150-70
20а-13-1л-3	20а-13-1л-4	Р	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1л-4	20а-13-1л-4-1	Р	Отопление	19,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 55-4-5-2л-1	П. Усова, 10, открытая стоянка	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 55-4-5-2л-1	уз. 55-4-5-2л-2	Р	Отопление	150	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 55-4-5-2л-2	П. Усова, 10, производств. корпус	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 55-4-5-2л-2	П. Усова, 10, бытовой корпус	Р	Отопление	85	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 55-4-5-2л-2	уз. 55-4-5-2л-3	Р	Отопление	70	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз.55-4-5-2л-3	П.Усова,10,склад-мастерские	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-4-5-2л-3	П.Усова,10,прорабская	Р	Отопление	65	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-11	Прибор учета № 1417 (Кр.Партизан, 12 к.1)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-9	С-18л-11	Р	Отопление	31	150	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
21-2	21-2а	Р	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
1Б-8/1-1	1Б-8/1-2	Р	Отопление	147	100	Надземная	Минвата		150-70
1Б-9-а	Прибор учета № 1910 (Кузнечевский промузел,прз.Четверты	Р	Отопление	32	70	Надземная	Минвата		150-70
20а-13-1л-4-1	Прибор учета № 614 (Поморская,24,к.1,кв.4)	Р	Отопление	2,5	25	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1л-4-2	Прибор учета № 613 (Поморская, 24, к.1, кв.3)	Р	Отопление	2,5	25	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1л-4-3	Прибор учета № 612 (Поморская,24, к.1 кв.2)	Р	Отопление	2,5	25	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1л-4-2	20а-13-1л-4-3	Р	Отопление	11	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1л-4-4	Прибор учета № 611 (Поморская,24, к.1,кв.1)	Р	Отопление	2,5	25	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - К.Маркса,33,к.1,филиал N 4	Прибор учета № 681 (К.Маркса,33,к.1,филиал N 4)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ч.-Лучинского,28	Прибор учета № 680 (Ч.Лучинского,28)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-5	Прибор учета № 880 (Свободы 23)	Р	Отопление	19,1	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4ал-5	55-6-4ал-6	Р	Отопление	18,3	250	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Прибор учета № 596 (Сов.Космонавтов,193,к.1)	Сов.Космонавтов,193,к.1	Р	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 21594	Прибор учета № 597 (Аэропорт,5,админ.здание)	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-2-6	Русанова,23,КНС-13	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
КНС-10	ЛДК им.Ленина,КНС-10	Р	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
КНС-10	55-10	М	Отопление	207,9	700	Надземная	Минвата	1976	150-70
Прибор учета № 579 (Абрамова,16)	Абрамова,16	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз. 229кв-11а	Прибор учета № 2564 (пр. Обводный канал 36 (СО))	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Обводный канал,36,магазин "Беломорский"	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Ч.-Лучинского,12	Прибор учета № 615 (Ч.Лучинского, 12)	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 623 (Урицкого,15)	Урицкого,15	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-6	20а-2п-15	Р	Отопление	47	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-5	Стена здания - Троицкий, 178	Р	Отопление	8	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз23-8-9	н.Сев.Двины,22,УЛК-2 ауд.блок, УУ-3	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз23-8-9	н.Сев.Двины,22,УЛК, 4-х эт.блок,УУ-2	Р	Отопление	52	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 21814	ДОП-6	Р	Отопление	36	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-100а	ТК-101	М	Отопление	3	1000	Надземная	Минвата	1989	150-70
55-19-16	55-19-16а	Р	Отопление	191	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-1	Ленинградский,360,к.6,Терликов В.А.	Р	Отопление	12,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а	55-19-16а-1	Р	Отопление	83	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-1	55-19-16а-2	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-4	55-19-16а-5	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-7	55-19-16а-8	Р	Отопление	27	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-9	55-19-16а-10	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-9	Товарищество собственников жилья "Надозерное"	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-7	Прибор учета № 2622 (пр. Ленинградский 360/12 (Суетин))	Р	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-4	Ленинградский,360,к.9,Соколов В.О.	Р	Отопление	26	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - 23 Гв.дивизии,4	Прибор учета № 700 (23 Гвардейской Дивизии,4)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
2л/з-21	2л/з-22	Р	Отопление	21	150	Надземная	Минвата	1975	95-70
2л/з-24	Стена здания - Шкулева,15	Р	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
2л/з-24	2л/з-25	Р	Отопление	40	100	Надземная	Минвата	1975	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-23-16	55-23-17	P	Отопление	14	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-12т-3	ТК-12т-4	P	Отопление	55	250	Надземная	Минвата		150-70
ТК-12т-4	Узел теплотрассы (Sys =) 21810	P	Отопление	105	250	Надземная	Минвата		150-70
ТК-100а	Узел теплотрассы (Sys =) 21814	P	Отопление	79	100	Надземная	Минвата		150-70
19тл-17	19тл-24	P	Отопление	11	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-22	Аэропорт Талаги,8, зд.павильона	P	Отопление	37	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2л/з-11	2л/з-12	P	Отопление	20	100	Надземная	Минвата	2011	95-70
Стена здания - Садовая,63	Прибор учета № 637 (Садовая,63 д/с+бассейн)	P	Отопление	2	100	Подвал	Минвата		150-70
Прибор учета № 643 (Комсомольская,5 школа,теплица,гараж	уз.45-6п-1	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Гарнизон Талаги,казарма (инв 110),склад	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-2-3а	18т-2-4	P	Отопление	91	125	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-6ат	ТК-6ат-1	P	Отопление	1000	100	Надземная	Минвата		150-70
ТК-6ат-1	ТК-6ат-1а	P	Отопление	720	100	Надземная	Минвата		150-70
ТК-6ат-1б	ТК-6ат-2	P	Отопление	155	100	Надземная	Минвата		150-70
ТК-6ат-1	Прибор учета пос.Талаги,Затон-Юрас (Речпорт-столо	P	Отопление	15	65	Надземная	Минвата		150-70
ТК-6ат-1а	ТК-6ат-1б	P	Отопление	25	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37630	115п-14	P	Отопление	14	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - 23 Гв.дивизии,4	Прибор учета № 2570 (ул. Северодвинская 82 + ИП Ножнин)	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-1	Узел теплотрассы (Sys =) 21873	P	Отопление	12	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 21875	19-5	P	Отопление	28	150	Надземная	Минвата	1983	150-70
19-1	Узел теплотрассы (Sys =) 21876	P	Отопление	28	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
8а-8	8а-9	P	Отопление	19	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-110	110Б	M	Отопление	74,7	1000	Непроходной канал	Минвата	2002	150-70
С-19	Узел теплотрассы (Sys =) 21887	M	Отопление	51,5	500	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Воронина,29,к.2	уз8-4-4л-5	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2243 (пр. Троицкий, 166)	Троицкий, 166	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская,11,к.1	Прибор учета № 679 (Комсомольская,11,к.1)	P	Отопление	16	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 680 (Ч.Лучинского,28)	Ч.-Лучинского,28	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 673 (Октябрь,4,к.3)	Октябрь,4,к.3	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 657 (Новгородский,33,к.1, д/с+бассейн)	уз.20а-3-9а	P	Отопление	39	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 659 (Галушина,28,к.1)	уз55-6-6-5а-1	P	Отопление	17	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 661 (Сов.Космонавтов,108,к.1,общежитие N)	К.Маркса,51(Сов.Космон.108),общежитие N1	P	Отопление	14	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-12-1	Прибор учета № 669 (Стрелковая,24)	P	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 671 (К.Маркса,51,уч.корпус)	К.Маркса, 51, уч.корпус	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - 23 Гв.дивизии,4	20а-3-11	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
17т-1	Узел смены диаметра (Sys =) 26963	P	Отопление	115	50	Надземная	Минвата		150-70
43-1	Узел теплотрассы (Sys =) 21987	P	Отопление	16	250	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
ТК-45	Узел теплотрассы (Sys =) 21989	M	Отопление	141,5	500	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
8-4-5	8-4-6	P	Отопление	80	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-10-4л-6	Стена здания - н.Сев.Двины,25	P	Отопление	18	125	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
Стена здания - Ч.-Лучинского,24,физдиспансер	Прибор учета № 2136 (Ч.-Лучинского,24,физдиспансер)	P	Отопление	12,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4п-1	Узел теплотрассы (Sys =) 22003	P	Отопление	6	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 22006	Узел теплотрассы (Sys =) 22007	M	Отопление	23,2	350	Надземная	Минвата	1998	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 22007	Узел теплотрассы (Sys =) 22008	M	Отопление	43	350	Непроходной канал	Минвата	1998	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 22008	ТК-14т	M	Отопление	6	350	Надземная	Минвата	1998	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Ч.-Лучинского,24, физдиспансер	Прибор учета № 694 (К.Либкнехта, 15)	Р	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-15	Стена здания - Воронина,32,к.4, гараж	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
Стена здания - Воронина,32,к.4, гараж	Прибор учета № 204 (Папанина,24)	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-13л-9п-2	Дачная,61,к.1, произ. часть	Р	Отопление	2	80	Надземная	Минвата		150-70
уз.55-13л-9п-2	уз.55-13л-9п-3	Р	Отопление	45	200	Надземная	Минвата		150-70
ЦТП Тралфлот	уз.Н.Жар.-1	Р	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.12-2п-2а	Воскресенская,87,к.2, стр.4	Р	Отопление	38	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-7п-1	Ломоносова,283,к.1,сарай	Р	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-7	8-4-7п-1	Р	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Стена здания - Воронина,32,к.4, гараж	Прибор учета № 691 (Смольный Буян,18, к.2)	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.8-4л-11а	Ломоносова,249	Р	Отопление	35	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-2п-3	Прибор учета № 134 (Свободы,33, гараж)	Р	Отопление	2,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-2п-2	15-2-2п-3	Р	Отопление	20,2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 698 (наб. Сев.Двины,84)	н.Сев.Двины,84	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
186кв-1	Стена здания - Новгородский,4	Р	Отопление	10	40	Непроходной канал	Минвата	1988	95-70
186кв-1	186кв-2	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		95-70
186кв-2	186кв-3	Р	Отопление	85	70	Непроходной канал	Минвата	1986	95-70
186кв-3	186кв-4	Р	Отопление	50	70	Непроходной канал	Минвата	1983	95-70
186кв-4	Стена здания - Красноармейская,21,к.1	Р	Отопление	10	40	Непроходной канал	Минвата	1983	95-70
186кв-3	Стена здания - Урицкого,32,ф1	Р	Отопление	3	40	Непроходной канал	Минвата	1986	95-70
186кв-2	Стена здания - Урицкого,26	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1984	95-70
ЦТП 223 кв. ОАО "ТГК-2" гвс ООО "Архивестэнерго"	223кв-1а	Р	Отопление	5	150	Надземная	Минвата	1960	95-70
ЦТП 224кв. ООО "Энерголюкс"	224кв	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата	1959	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
106-56	пл.60-летия Октября, торговый павильон	P	Отопление	5	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
106-56	пл.60-летия Октября, 4, вокзал	P	Отопление	30	100	Надземная	Минвата		150-70
уз. 23л-9а	Прибор учета № 702 (Обводный канал, 22, магазин)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 23л-9а	Прибор учета № 2347 (пр.Обводный канал д.22)	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-17-2	Прибор учета № 2453 (ул. Маяковского, 21)	P	Отопление	2,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-17-2	С-17-3	P	Отопление	43	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
УТ-1	Талажское шоссе, 12, проходная	P	Отопление	10	25	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Уз.1	УТ-1	P	Отопление	30	100	Надземная	Минвата	1983	150-70
Прибор учета № 136 (Тимме, 18, к.2, я/с N34 "Елочка")	Тимме, 18, к.2, я/с N34 "Елочка"	P	Отопление	10	50	Подвал	Минвата		150-70
1а-1п-1л-5	1а-1п-1л-6	P	Отопление	154	80	Надземная	Минвата		150-70
1а-1п-1л-6	Талажское шоссе, 17, быт.помещ.цеха ПНПК	P	Отопление	3	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Авиационная, 11, корп. 1, детский сад "Обла"	Прибор учета № 1952 (ул. Авиационная, 11, корп. 1, детский сад "Обла")	P	Отопление	2,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10а	Российская, 3, к. 1	P	Отопление	18	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10а	55-11	M	Отопление	185	700	Надземная	Минвата	1976	150-70
209кв-7	Стена здания - Гагарина, 29	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
Нет данных	Соломбала, м/р-н"А"	P	Отопление	7	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-14-1	Прибор учета № 711 (Поморская, 16)	P	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-12	Стена здания - наб.Г.Седова, 14	P	Отопление	27	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз.2т-1п-1	уз.2т-1п-1а	P	Отопление	48	100	Надземная	Минвата		150-70
уз.2т-1п-1а	уз.2т-1п-2	P	Отопление	11,66	100	Надземная	Минвата		150-70
уз.2т-1п-2	Склад, гараж	P	Отопление	9,86	100	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский, 358, к.3, блок"Б" (59 кв-р)	Прибор учета № 709 (Ленинградский, 358, к.3, блок"Б" (59 кв-р))	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 706 (Г.Седова,15)	наб.Г.Седова,15	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 30384	Прибор учета № 1633 (Талажское шоссе,д.1,корп.1,строени	Р	Отопление	12	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 705 (Попова,9,к.1,пол-ка восстан.лечения	Попова,9,к.1,пол-ка восстан.лечения	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-20	Прибор учета № 710 (Гарн.Талаги,в/ч 55834)	Р	Отопление	25	200	Надземная	Минвата		150-70
20а-10л-3-1	Прибор учета № 741 (пр.Ч.Лучинского, 21 к.1)	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
110Б	ТК-200	М	Отопление	152,79	800	Надземная	Минвата	2002	150-70
уз.42-2п-1	Стена здания - Гагарина,19	Р	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
115л-8б	Стрелковая.4,к.2,РММ	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-16	С-16а	Р	Отопление	15	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
АГТУ-1	АГТУ-2	Р	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
АГТУ-2	АГТУ-3	Р	Отопление	28	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
АГТУ-3	АГТУ-4	Р	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
АГТУ-4	Северодвинская,д/я N1	Р	Отопление	10	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-2-4	23-9п-2-5	Р	Отопление	41	70	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
23-9п-2-5	23-9п-2-6	Р	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
23-9п-2-6	Стена здания - Северодвинская,7	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
23-9п-2-6а	23-9п-2-8	Р	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
23-9п-2-8	23-9п-2-9	Р	Отопление	24	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
23-9п-2-9	Стена здания - Северодвинская,7,к.3	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
23-9п-2-8	Стена здания - Северодвинская,7,к.1	Р	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
23-9п-2-6а	23-9п-2-7	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
23-9п-2-7	Стена здания - Северодвинская,3	Р	Отопление	35	70	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
АГТУ-1а	АГТУ-1	Р	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
АГТУ-2	Ломоносова,39,к.1,лаб.мех.	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 715 (Ленинградский,358,к.3,блок"В" (50 к	Ленинградский,358,к.3,блок"В" (50 кв-р)	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 716 (Ленинградский, 358, к. 3, блок "А" (44 кв	Ленинградский, 358, к. 3, блок "А" (44 кв-ры)	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 727 (Самойло, 29)	Р	Отопление	1,5	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
2л/з-17	Кирова, 12, к. 1	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
С-24л	С-24-1	Р	Отопление	14,9	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Стена здания - Ломоносова, 280 (отопление)	Прибор учета № 1915 (пр. Ломоносова, 280 (отопление))	Р	Отопление	16	65	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Ломоносова, 309	Прибор учета № 717 (Ломоносова, 309)	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
44а-3п-2	Прибор учета № 718 (Гагарина, 6)	Р	Отопление	90	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
78С-1а	78С-2	Р	Отопление	23,5	50	Надземная	Минвата		95-70
78С-1а	Стена здания - Адм. Кузнецова, 21	Р	Отопление	25,3	50	Надземная	Минвата		95-70
78С-2	Стена здания - Кедрова, 37, к. 1	Р	Отопление	20,1	32	Надземная	Минвата		95-70
78С-2	Стена здания - Адм. Кузнецова, 21, к. 1	Р	Отопление	52,8	50	Надземная	Минвата		95-70
6-2	Узел смены диаметра (Sys =) 29037	Р	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36565	ТК 201	М	Отопление	1832,67	1000	Надземная	Минвата	2002	150-70
38-7	38-8	М	Отопление	152	200	Непроходной канал	Минвата	2002	150-70
Стена здания - Комсомольская, 8	Прибор учета № 1449 (Комсомольская, 8)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 2322 (ул. Жосу, 16)	Р	Отопление	3	65	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Комсомольская, 8	С-17-1	Р	Отопление	29	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 877 (Маяковского 17)	Маяковского, 17	Р	Отопление	44	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-1	Прибор учета № 745 (Ч.- Лучинского, 39, админ. здание)	Р	Отопление	71	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ал	8а'	Р	Отопление	18	250	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Стена здания - н. Сев. Двины, 25	Прибор учета № 798 (н. Сев. Двины, 25)	Р	Отопление	9,6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
1г-8	Обводный канал, 145, корп. 1, пристройка пищеблока	Р	Отопление	3	32	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-6-3а-8	Прибор учета № 1870 (ул. Ф.Абрамова, д.7)	P	Отопление	9	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-6-17-1	уз.1а-6-17-2	P	Отопление	52	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-6-17-1	Прибор учета № 768 (Абрамова,5,УУ 1)	P	Отопление	3,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-6-17-2	Прибор учета № 767 (Абрамова,5,УУ 2)	P	Отопление	3,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-33	23л-34	P	Отопление	11	100	Надземная	Минвата		150-70
ТК 201	Узел смены диаметра (Sys =) 22502	M	Отопление	40	1000	Надземная	Минвата	2002	150-70
ТК-201а	55-7а	M	Отопление	1026,96	1000	Надземная	Минвата	2002	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 22502	Узел смены диаметра (Sys =) 22503	M	Отопление	48,5	800	Надземная	Минвата	2002	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 22503	ТК-201а	M	Отопление	465,87	1000	Надземная	Минвата	2002	150-70
уз.1а-6-17	уз.1а-6-17-1	P	Отопление	90,5	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-3-4	Прибор учета № 454 (Новгородский,32к3)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-3-4	Прибор учета № 724 (Обводный канал,9,к.1,стр.3,АЗК N25)	P	Отопление	103	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-2-4	Стена здания - Северодвинская,9,к.1	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
23-9п-2	23-9п-2а	P	Отопление	40	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-2-1	23-9п-2-4	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
50-2л-10	Узел теплотрассы (Sys =) 22551	P	Отопление	55,6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 22551	Узел теплотрассы (Sys =) 22553	P	Отопление	12,25	70	Надземная	Минвата		150-70
1Б-11-3	1Б-12	P	Отопление	39	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-12	1Б-13	P	Отопление	5	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 914 (Кузн.промузел, проезд4, дом17)	прз.Четвертый,17,КТП с диспетчерской	P	Отопление	110,5	80	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз.23-6л-10а	Прибор учета № 603 (Ломоносова, 13 (12-эт. часть+сб/банк)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-17-3	Маяковского,21,магазин (1 этаж)	P	Отопление	4,8	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-17-3	Прибор учета № 818 (Маяковского,21)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 22585	23л-27	P	Отопление	12	100	Надземная	Минвата	1971	150-70
23л-27-1	Прибор учета № 748 (Обводный канал, 10,к.4)	P	Отопление	18,5	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-27	23л-27-1	P	Отопление	29,7	40	Надземная	Минвата		150-70
23л-27	23л-27а	P	Отопление	33	100	Надземная	Минвата	1971	150-70
55-4-8-1	55-4-8-2	P	Отопление	27	100	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 712 (Октябрат,4+ст.Н38 МП "Водоканал")	Октябрат,4	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-4-1	Прибор учета № 772 (Ломоносова,86)	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-4	20а-4-1	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-19-16а-3	55-19-16а-4	P	Отопление	23	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-6	55-19-16а-7	P	Отопление	13	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-8	55-19-16а-9	P	Отопление	16,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-10	Ленинградский,360,к.16,Прокурат В.В.	P	Отопление	27	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-10	Прибор учета № 2621 (пр. Ленинградский 360/15 (Зеленина	P	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-3	Прибор учета № 2620 (пр. Ленинградский 360/8 (Новгородо	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-5	Прибор учета № 2667 (Ленинградский 360 к 10, Быц В. С.)	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-8	Ленинградский,360,к.13,Белокорови на Л.А.	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 985 (Московский, 10)	P	Отопление	150	70	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
8ап-25	Прибор учета № 758 (Карельская, 39, сооружение 74, ИМНС, со	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-24	8ап-25	P	Отопление	50	100	Надземная	Минвата		150-70
2л-1	Узел теплотрассы (Sys =) 22661	P	Отопление	51	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз1Б-5-1	Прибор учета № 55 (Кузнецовский промузел, 45)	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 84, админ. здание	Прибор учета № 471 (Ломоносова, 84, админ. здание)	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-1-3	Стена здания - н. Сев. Двины, 25	P	Отопление	5	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н. Сев. Двины, 25	С-5-1-4	P	Отопление	107,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-1-4	Прибор учета № 760 (Валявкина, 15, жилая часть)	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-6-8	Карпогорская, 10, Здание крытого тира	P	Отопление	63,7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-6-7	55-4-3-6-8	P	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-3-6-7	Карпогорская, 10, Здание гаража-мастерских (объект 1)	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 733 (Выучейского, 16)	уз. 20а-5-6а	P	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-9	19тл-10	P	Отопление	9,5	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 22705	Прибор учета № 538 (объекты Аэропорта+АВЛ)	P	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-10	23-6л-11	P	Отопление	20	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-11а	Стена здания - Коммуны, 8, корп. 2	P	Отопление	39	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-11п-7	Прибор учета № 811 (Поморская, 41)	P	Отопление	52	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-11п-6	11-3-11п-7	P	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-7	Узел смены диаметра (Sys =) 35415	P	Отопление	44	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-8	Прибор учета № 923 (пр. Ломоносова 64)	P	Отопление	90	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11-3-4п-9	Прибор учета № 773 (К.Маркса, 29, к.1)	Р	Отопление	20	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Логинова,31	Прибор учета № 739 (Логинова,31)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-1	Прибор учета № 746 (Воронина,40,корпус практич.занятий+)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-10-1	Прибор учета № 747 (н.Сев.Двины,32,к.12)	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
6-4	Прибор учета № 2491 (пр. Обводный канал, 119)	Р	Отопление	138	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 8-4-14	уз. 8-4-15	Р	Отопление	36	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-1л-1	Прибор учета № 761 (Тимме,4, к.5, крытый рынок)	Р	Отопление	10,7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55п-6	Стена здания - Урицкого,44	Р	Отопление	23	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Стена здания - Советская,33	Прибор учета № 1997 (Советская, 33)	Р	Отопление	48	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Челюскинцев,55	Челюскинцев,55	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Мещерского,6	Мещерского,6	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Мещерского,10	Мещерского,10	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гуляева,118 к1	Гуляева,118 к1	Р	Отопление	1,25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гуляева,120	Гуляева,120	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гуляева,120	уз.С-20-10а	Р	Отопление	32	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гуляева,120	С-5-2л-2	Р	Отопление	5,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Мещерского,42 (Полярная,27)	Мещерского,42 (Полярная,27)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кедрова,41,к.3	Кедрова,41,к.3	Р	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Советская,33 корп. 1	Прибор учета № 2019 (Советская, 33к.1)	Р	Отопление	30	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Советская,27	Прибор учета № 1555 (ул. Советская, 27)	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Советская,31	Прибор учета № 1333 (Советская, 31)	Р	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах исчислены и	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Советская,35	Прибор учета № 1650 (ул. Советская, 35)	P	Отопление	12	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Советская,39	Прибор учета № 1966 (ул. Советская,39)	P	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Советская,43	Прибор учета № 1988 (ул. Советская, 43)	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-1	С-18л-1а	P	Отопление	34,1	250	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Прибор учета № 1726 (ул. Адм. Кузнецова, 16)	Адм.Кузнецова, 16	P	Отопление	9,2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кр.Партизан,4	Кр.Партизан,4	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гуляева,107	Гуляева,107	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гуляева,105	Гуляева,105	P	Отопление	2	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гуляева,103	Гуляева,103	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-20-1-5-2	Стена здания - Никольский, 126	P	Отопление	45,4	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
Стена здания - Никольский, 126	Прибор учета № 1987 (пр. Никольский, 126)	P	Отопление	83	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никольский, 124	С-20-1-5-3	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-20-1-5-3	Прибор учета № 1986 (пр. Никольский, 124)	P	Отопление	14	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Красных Партизан, д.15	Прибор учета № 1994 (Кр.Партизан,15)	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кедрова,22 к1	Кедрова,22 к1	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кедрова,20 к1	Кедрова,20 к1	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кедрова,20 к1	С-24-2	P	Отопление	105,3	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Стена здания - Советская,63,к.2(бывший 102)	Советская,63,к.2(бывший 102)	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Советская,63,к.1(бывший 99)	Советская,63,к.1(бывший 99)	P	Отопление	3,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гуляева,102	Гуляева,102	P	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1554 (пр. Никольский, 92)	Никольский,92	P	Отопление	87	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никольский,86	Никольский,86	P	Отопление	5,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Красных Партизан, д.18	Прибор учета № 1928 (ул. Кр. Партизан, 18)	P	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2018 (ул. Красных Партизан, 20)	Кр.Партизан,20	P	Отопление	58	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кр.Партизан,22	Прибор учета № 1500 (ул. Красных Партизан, 22)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-2	Стена здания - Кр.Партизан,22	P	Отопление	22,9	250	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Стена здания - Красных партизан ,12,к.3	Прибор учета № 1269 (Кр.Партизан, 12, корп.3)	P	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никольский,90	С-19-1л-1-3	P	Отопление	10,2	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
С-19-1л-1-2	Узел теплотрассы (Sys =) 22897	P	Отопление	9,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ярославская,45 к1	Ярославская,45 к1	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Челюскинцев,52	Челюскинцев,52	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Челюскинцев,54	Челюскинцев,54	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1648 (ул. Полярная, 8)	Полярная,8	P	Отопление	4,1	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-11	С-5-12	P	Отопление	43	150	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
Стена здания - Полярная,8	С-5-14а-1	P	Отопление	5	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18п-1	Узел теплотрассы (Sys =) 22922	P	Отопление	10	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 22922	Узел теплотрассы (Sys =) 28055	P	Отопление	30,3	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
С-18п-1	Узел теплотрассы (Sys =) 22926	P	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Советская,36	Прибор учета № 1460 (Советская,36)	P	Отопление	79	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2193 (Мещерского,9)	Мещерского,9	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Мещерского,15	Прибор учета № 1982 (ул. Мещерского, 15)	P	Отопление	19	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1963 (ул. Адм.Кузнецова,25)	Адм.Кузнецова,25	P	Отопление	13	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Адм.Кузнецова,25	С-19-4-8-1	P	Отопление	29,4	150	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах исчислени и	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплово й изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температу рный график
Стена здания - Полярная,3	Полярная,3	P	Отопление	5,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Полярная,5	Полярная,5	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Полярная,11	Полярная,11	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Литейная,13	Литейная,13	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Корпусная,7	Корпусная,7	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Корпусная,5	Корпусная,5	P	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Литейная,8	Литейная,8	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Кемская,5	Кемская,5	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Кемская,6	Кемская,6	P	Отопление	4	65	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Литейная,11	Литейная,11	P	Отопление	2	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Корпусная,10,к.1,общез.	Корпусная,10,к.1,общез.	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Корпусная,6	Корпусная,6	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Фрезерная,11	Фрезерная,11	P	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Фрезерная,9	Фрезерная,9	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
С-19-1п-5	Стена здания - Кр.Партизан,30	P	Отопление	21,2	50	Непроходной канал	Минвата	1985	95-70
Стена здания - Советская,71 к1	Советская,71 к1	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Михайловой,6	Михайловой,6	P	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Кр.Партизан,35	Кр.Партизан,35	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-9	С-11-10	P	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Стена здания - Кр.Партизан,4	С-5-2п-1	P	Отопление	44,4	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-3	С-18л-14-11	P	Отопление	33,7	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
С-19-1л-2-6	Стена здания - Ярославская,42,корп.2,тепловой пункт	P	Отопление	12,2	150	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
Прибор учета № 1647 (пр. Никольский, 90)	Никольский,90	P	Отопление	16,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кр.Партизан,16	Кр.Партизан,16	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1644 (ул. Адм. Кузнецова, 16, к. 2)	Адм.Кузнецова,16,к.2	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-3	С-11-5	P	Отопление	67,2	200	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
С-19-1п-5	Стена здания - Кр.Партизан,32	P	Отопление	5,8	50	Непроходной канал	Минвата	1985	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 1993 (Мещерского, 19)	Мещерского, 19	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 23062	Стена здания - Мещерского, 15	P	Отопление	22,9	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
Прибор учета № 1319 (Адм. Кузнецова, 15 (УУ1, УУ2))	С-19-1л-7-2	P	Отопление	11	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. С-20-11	Узел смены диаметра (Sys =) 23081	P	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30858	Стена здания - Ломоносова, 282к1	P	Отопление	12,7	125	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 34891	С-20-1-2-4	P	Отопление	59,8	200	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
С-19-1л-1	С-19-1л-1-1	P	Отопление	282,5	200	Надземная	Минвата	1984	150-70
С-24-1	ЦТП Советская 67 ООО "Энерголюкс"	P	Отопление	21,2	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 34331	Стена здания - Советская, 63	P	Отопление	32,8	50	Надземная	Минвата	1993	95-70
ЦТП 70 С-кв.-3	Стена здания - Советская, 65	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата	1993	95-70
ЦТП 70 С-кв.-2	Стена здания - Советская, 67	P	Отопление	10,3	50	Надземная	Минвата	1992	95-70
ЦТП 70 С кв.-1	Стена здания - Кедрова, 22	P	Отопление	38,4	50	Непроходной канал	Минвата	1993	95-70
8ап-10	8ап-30	P	Отопление	80,6	70	Надземная	Минвата		150-70
20а-12-2л-1	20а-12-2л-2	P	Отопление	36	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-2л-1	Володарского, 8	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-9п-1	Прибор учета № 756 (Ломоносова, 283, к. 2)	P	Отопление	50	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-1-4	Прибор учета № 770 (Валявкина, 15, востр.-пристр. Помещени	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-104-1	ТК-104-2	P	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2л-4	Прибор учета № 754 (Троицкий, 54, 3-х+4-х этаж. здание+скл	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2л-3	20а-14-2л-4	P	Отопление	42,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
19л-12	Аэропорт Талаги, 8, здание техн. бригад	P	Отопление	115	50	Надземная	Минвата		150-70
8ап-7	8ап-7-1	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-26	8ап-27	P	Отопление	75	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
C-11-1-2	Прибор учета № 755 (Советская,21,магазин "Строит.матери	P	Отопление	3	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Логинова,13,к.1	Прибор учета № 759 (Логинова,13,к.1)	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Мещерского,19	55-6-2а-1п-14	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 760 (Валявкина,15, жилая часть)	Валявкина,15	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-2п-2	Прибор учета № 792 (Троицкий,16)	P	Отопление	5,4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-2п-2	Прибор учета № 753 (Троицкий,16,ТЦ "Сити-центр")	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-3а	Прибор учета № 1863 (ул. Смольный Буян, 20 (теплая стоя	P	Отопление	80	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
45-4-3	Прибор учета № 967 (Кардиол.корпус 7-этажная часть (наб	P	Отопление	23	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
42-3	Стена здания - Тесанова,5	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24385	Стена здания - Шубина,30	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
уз.1а-5-6	уз.1а-6-17	P	Отопление	57,2	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1п-14	Прибор учета № 776 (Галушина,9,к.2)	P	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-15	Прибор учета № 780 (Сов.Космонавтов,55,Фитнес Клуб "Баг	P	Отопление	3	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4п-4	11-3-4п-5	P	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
11-3-4п-4	11-3-4п-4-1	P	Отопление	14	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4п-4-1	Прибор учета № 879 (Попова 24 к 1)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Попова, 24, к. 1, УУ2, офис	P	Отопление	5	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-5а	Прибор учета № 1573 (ул. Урицкого, 54, к. 1)	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-14п-9	Прибор учета № 781 (К.Либкнехта, 18,к.2)	Р	Отопление	14,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 8-4-15	Прибор учета № 808 (Суворова, 16,к.1)	Р	Отопление	7	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 8-4-15	Прибор учета № 829 (Суворова, 16, к. 2)	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-11-1	Обводный,2,пристр-ка к учебн.мастерским	Р	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-10	115п-11-1	Р	Отопление	18	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.115п-11-2	Обводный канал,2,теплица	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-2л-11	Гагарина,44,к.1	Р	Отопление	11	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-2л-11	Гагарина,44,корп.1,гараж	Р	Отопление	5	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП 70 С кв.-1	ЦТП 70 С-кв.-2	Р	Отопление	20,5	100	Непроходной канал	Минвата	1983	95-70
ЦТП 70 С-кв.-2	ЦТП 70 С-кв.-3	Р	Отопление	15,5	70	Надземная	Минвата	1983	95-70
ЦТП 70 С-кв.-3	ЦТП 70 С-кв.-4	Р	Отопление	41	70	Надземная	Минвата	1993	95-70
55-19-6а-1п-1	Стена здания - Мостостроителей, 5	Р	Отопление	9	40	Надземная	Минвата		150-70
СВП Мостостроителей 7 ООО "Энерголюкс"	55-19-6а-1п-1	Р	Отопление	44	100	Надземная	Минвата		150-70
55-19-6а-1п-2	Стена здания - Мостостроителей, 7 к.1	Р	Отопление	25	50	Надземная	Минвата		150-70
55-2-19	Прибор учета № 784 (Смольный Буян, д.14, корп.2)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-12-13	Прибор учета № 1818 (ул. Дачная 55 (гараж))	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-12-9	55-12-13	Р	Отопление	18	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
45-4-2	45-4-8	Р	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
45-4-8	Прибор учета № 2693 (ул. Комсомольская 4а (прачечная, г	Р	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
45-4-10	45-4-11	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16-2-2с	пер.Концецгорский,2,коттедж	Р	Отопление	20	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16-2-2с	пер.Лявлинский,8	Р	Отопление	4	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.8-2а-1	Ломоносова,252,теплая стоянка	Р	Отопление	100	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ДОП-6	Прибор учета № 114 (Дзержинского, 26 РЭП)	P	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-5л-2	20а-14-5л-3	P	Отопление	7	125	Надземная	Минвата		150-70
23-9-8	Прибор учета № 2396 (наб Северной Двины, 14, к.2 навес)	P	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-6-3	Прибор учета № 1570 (пр. Ленинградский, 23 (УУ2))	P	Отопление	3,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-6-2	уз.1а-6-2а	P	Отопление	25	200	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 23439	уз11-3-9-1	P	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-6п-1	8а-6п-2	P	Отопление	119	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 207	Ломоносова, 207	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
375кв-1п-1	375кв-1п-2	P	Отопление	12,5	80	Надземная	Минвата		95-70
20а-14-5л-2	К.Либкнехта, 3, Главный корпус ГУ (УУ 2)	P	Отопление	7	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Октябрат-Московский, КНС, Ст. N7	Октябрат-Московский, КНС, Ст. N7	P	Отопление	4	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Осипенко, 5, ст. N39	Осипенко, 5, ст. N39	P	Отопление	2	25	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Садовая, 3	Садовая, 3	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
186кв-4	Стена здания - Урицкого, 34	P	Отопление	55	50	Непроходной канал	Минвата	1973	95-70
2 С-3	Узел смены диаметра (Sys =) 23502	P	Отопление	47	250	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 23502	2С-3-1	P	Отопление	59	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
2С-3-1	2С-3-2	P	Отопление	183	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
2С-3-2	2С-3-3	P	Отопление	53	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
2С-3-3	2С-3-4	P	Отопление	55,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
2С-3-4	Прибор учета № 908 (блок "А", "Б", палатный блок в 62 а к	P	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2С-3-4	ВНС областной клинической больницы в 62а квартале г.Арха	P	Отопление	29	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
2С-3-1	Прибор учета № 2382 (операционный блок областной больн	P	Отопление	55	125	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2 С-3	2 С-4	М	Отопление	168,8	800	Надземная	Минвата	1992	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 23526	Прибор учета № 786 (Троицкий, 118, дом офицеров+гараж, скл)	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никольский, 42, паспортный стол	Прибор учета № 1981 (пр. Никольский, 42)	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-14	Стена здания - Бел.флотилии, 4, к.2, мастерские	Р	Отопление	23,5	50	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
уз1г-3а	Обводный канал, 145, корп.5, переход в радиологический к	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 88, кафе "Смена"	Прибор учета № 42 (Ломоносова, 88, ЧП Гаев)	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-9	Прибор учета № 815 (Карельская, 39)	Р	Отопление	37	45	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-6-1	Прибор учета № 141 (Дачная, 38, казарма, столовая, скла)	Р	Отопление	65	100	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-6-2	Дачная, в/г 38, казарма 3-х эт. (инв 38/39)	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-6-2	55-13л-6-3	Р	Отопление	35	100	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-6-3	Дачная, в/г 38, склад (инв 38/29)	Р	Отопление	40	100	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-6-3	Дачная, в/г 38, компл. здание (инв 38/42)	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 21818	19тл-22	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-22	Аэропорт Талаги, 8, зд. павильона камеры хр	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-6-4а-27а	Абрамова, 17, пристройка к профилакторию	Р	Отопление	3,5	150	Надземная	Минвата		150-70
52-1л-11	Прибор учета № 1115 (Воскресенская, 99 (УУ2))	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
52-1л-11	Прибор учета № 828 (Воскресенская, 99, к. 1)	Р	Отопление	42	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-8	уз.38-8-1а	Р	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.38-8-1а	Прибор учета № 1273 (Урицкого, 49)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
115п-13	38-9	P	Отопление	23	200	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
C-18л-14-11	38	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24195	38-8-1	P	Отопление	38	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
Стена здания - ул.Урицкого,51,к.1.	Прибор учета № 966 (Урицкого 51к.1)	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-12	11-3-12л-1	P	Отопление	20	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14п-4	20а-14п-5	P	Отопление	12	150	Непроходной канал	Минвата	1958	150-70
20а-14п-5	20а-14п-5-1	P	Отопление	33	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-6а	Пакгауз	P	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал,4,жилой дом	Прибор учета № 925 (Обводный,4 ж/д)	P	Отопление	7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-5	55-19-16а-6	P	Отопление	14	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-6	Прибор учета № 2627 (пр. Ленинградский 360/11 (Паламар	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-12	Стена здания - Ломоносова,84,админ.здание	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
уз. 1г-4а	Прибор учета № 961 (Нов.лечеб.корпус 5 эт)	P	Отопление	1,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-6а-1п-1	55-19-6а-1п-2	P	Отопление	25	100	Надземная	Минвата		150-70
55-19-6а-1п-2	Стена здания - Мостостроителей, 7	P	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 2478 (ул. Стрелковая 26 к 2,3 (УУ1, УУ2,	55-6-3-14	P	Отопление	59,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-14	55-6-3-15	P	Отопление	102,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 23678	Прибор учета № 823 (Стрелковая,26,корп.3,УУ3)	P	Отопление	56	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-14	Прибор учета № 834 (Стрелковая 26 к2)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-15	Прибор учета № 833 (Стрелковая 26 к 2, УУ 2)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-15	Узел смены диаметра (Sys =) 23678	P	Отопление	12	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 8 (Дачная,56,к.1)	55-13л-5-2а	P	Отопление	5	150	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-5-2а	Дачная,56,к.1,произв.корпус	P	Отопление	190	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-13л-5-2а	55-13л-5-2б	Р	Отопление	120	80	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-5-2б	Дачная, 56.к.1, диспетчерская	Р	Отопление	50	80	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Дачная, 56,к.1, АБК	Дачная, 56,к.1, АБК	Р	Отопление	20	80	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-5-2а	Дачная, 56,к.1, моторный цех	Р	Отопление	15	80	Надземная	Минвата		150-70
уз.23-9-11а	Прибор учета № 821 (ул. Урицкого, 1)	Р	Отопление	51	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5л-12	Стена здания - Воронина, 29,к.2	Р	Отопление	47	50	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
55-6-4а-24	Прибор учета № 987 (Абрамова, 15, стр. 1)	Р	Отопление	30	32	Надземная	Минвата		150-70
уз.С-2-3	Советская, 5, гостиница "Меридиан"	Р	Отопление	30	80	Надземная	Минвата		150-70
6-6	6-7	Р	Отопление	38	150	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
Прибор учета № 796 (Гайдара, 24)	11-4п-6	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-1л-4	Прибор учета № 797 (Тимме, 28, гараж)	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 800 (Ленинградский, 263, столяр. маст. (инв)	Никитова, 7 корпус 1 в/г 107 (склады)	Р	Отопление	13	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 802 (Суворова, 17, РЭС КЭЧ (инв 13)	Суворова, 17, РЭС КЭЧ (инв 13)	Р	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТП Учительская, 67	Стена здания - Учительская, 65	Р	Отопление	21,1	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-12	Узел смены диаметра (Sys =) 23766	Р	Отопление	31,7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 23766	Прибор учета № 819 (Адм. Кузнецова, 18)	Р	Отопление	10,8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 1а-6-8	Ильинская, д.3	Р	Отопление	13	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-9	Прибор учета № 1138 (Никольский, 27)	Р	Отопление	141	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1138 (Никольский, 27)	Краснофлотская, 1 (санчасть)	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-27	55-2-27-1	Р	Отопление	41,8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 55-19-6а-1а	Мостостроителей, 1, гараж	Р	Отопление	292	100	Надземная	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз. 55-19-6а-1а	Мостостроителей,1,казарма,городок 2	Р	Отопление	75	100	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Розы Шаниной, 6	Розы Шаниной, 6	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-20-14	наб.Г.Седова,34,админ.здание	Р	Отопление	18	150	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская,104	Прибор учета № 1233 (Воскресенская,104)	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
45-4-2	45-4-3	Р	Отопление	52	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 23851	Узел смены диаметра (Sys =) 23852	Р	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 25764	Прибор учета № 84 (Кузнечевский.промузел, Четвертый про	Р	Отопление	9	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 810 (Приорова,4, АТС-46)	Приорова,4,АТС-46	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-15-3п-14	Никитова,5, корп.2 Ломон.подстанция	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий,164	Прибор учета № 2352 (пр. Троицкий, 164 + арендаторы)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Самойло,18	Самойло,18	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская, 36	Прибор учета № 2439 (ул. Комсомольская 36 + арендаторы)	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская, 36	8ап-20	Р	Отопление	48	80	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
Стена здания - Суворова,11,к.1	Прибор учета № 1227 (Суворова,11,к.1)	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 289	Прибор учета № 2048 (Ломоносова,289)	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская,11	Прибор учета № 1868 (ул. Комсомольская, 11)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская,9к2	Прибор учета № 1016 (ул. Комсомольская, 9, к.2)	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская,9к1	Прибор учета № 1226 (Комсомольская,9,к.1)	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская,9	Прибор учета № 2637 (ул. Комсомольская 9)	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Ломоносова, 291	Прибор учета № 1866 (пр. Ломоносова, 291)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
44а-3л-12	Узел теплотрассы (Sys =) 23912	P	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гагарина, 8, УУ1 (ж/д)	Гагарина, 8, УУ1 (ж/д)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гагарина, 8, УУ2 (ж/д)	Гагарина, 8, УУ2 (ж/д)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2336 (пр. Троицкий, 192)	Троицкий, 192	P	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 101 УУ 1	Прибор учета № 500 (Воскресенская, 101(2узла+арендаторы)	P	Отопление	7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Самойло, 17, главный лечебный корпус	Самойло, 17, главный лечебный корпус	P	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Володарского, 45, к. 1	Володарского, 45, к. 1	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - К.Маркса, 24	Прибор учета № 1792 (ул. К. Маркса, 24)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1750 (ул. Гагарина 12)	Гагарина, 12	P	Отопление	9	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гагарина, 14	Прибор учета № 2265 (Гагарина, 14)	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1595 (пр. Ломоносова, 286 (отопление))	Ломоносова, 286 (отопление)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		95-70
Прибор учета № 2190 (Гагарина, 3)	Гагарина, 3	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
45а-1-1	Узел теплотрассы (Sys =) 23939	P	Отопление	45	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гагарина, 5	Гагарина, 5	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2192 (Гагарина, 7)	Гагарина, 7	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гагарина, 9	Прибор учета № 2655 (ул. Гагарина, 9)	P	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гагарина, 11	Прибор учета № 2077 (Гагарина, 11)	P	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гагарина, 11	44а*-1	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий, 161	уз45-3-1	P	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Северной Двины, 134	Северной Двины, 134	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий, 159	Прибор учета № 2295 (Троицкий, 159, + арендаторы)	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Выборного, 3	Прибор учета № 2338 (ул. Выборного, 3+музей+тмх)	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1946 (пр. Троицкий, 96, к1)	Троицкий, 96к1	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Свободы, 21	Свободы, 21	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 183к5	Ломоносова, 183к5	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 183к2	Ломоносова, 183к2	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 183к3	Ломоносова, 183к3	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 183к4	Ломоносова, 183к4	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий, 100к4	Троицкий, 100к4	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий, 100к4	15-2-5л-10	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
единый узел пл.Ленина, 2	15-2-6-2	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская, 6, магазин, Епифанова О.Н.	Прибор учета № 2504 (ул. Комсомольская 6)	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2641 (ул. Комсомольская 10)	Комсомольская, 10	P	Отопление	17	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-9п-7	Стена здания - Комсомольская, 12, ф. 1, поликлиника	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
8-4-9п-7	8-4-9п-8	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-9п-8	Комсомольская, 10к2	P	Отопление	7,5	50	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
8-4-9п-8	Стена здания - Комсомольская, 10к1	P	Отопление	7,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.45-6п-1	Стена здания - Комсомольская, 10к1	P	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
45-2-6	Стена здания - Комсомольская, 5, теплица	P	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
8ап-11	Узел теплотрассы (Sys =) 24014	P	Отопление	18	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Самойло, 1к1	8ап-23	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1988	95-70
8ап-23	Стена здания - Самойло, 1	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1988	95-70
8ап-23	Стена здания - Самойло, 3	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1988	95-70
Прибор учета № 2688 (пр. Троицкий 143 к1 (УУ1, УУ2, пер	45-4-10	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Суворова, 1, пищеблок	Прибор учета № 2690 (ул. Суворова 1 (пищеблок))	P	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Суворова, 1а, неврологический корпус 4	Прибор учета № 2483 (ул. Суворова, 1а)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Суворова, 6	Прибор учета № 2651 (ул. Суворова 6)	P	Отопление	2	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Шубина, 6	Шубина, 6	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Шубина, 8	Шубина, 8	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н.Сев.Двины, 118	н.Сев.Двины, 118	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н.Сев.Двины, 118,к1	н.Сев.Двины, 118,к1	P	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н.Сев.Двины, 118,к2	н.Сев.Двины, 118,к2	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н.Сев.Двины, 118,к3	н.Сев.Двины, 118,к3	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий, 125,к1	Троицкий, 125,к1	P	Отопление	9	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-2	Стена здания - Воскресенская, 106,к.2, теплица	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
Стена здания - Суворова, 16	Прибор учета № 2294 (Суворова, 16, + арендаторы)	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2282 (ул. Вологодская, 1 + магазины)	Вологодская, 1	P	Отопление	32	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Вологодская, 1к2	Вологодская, 1к2	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Вологодская, 1,к. 1	Вологодская, 1,к. 1	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Советских космонавтов, 154	8а-2л-7	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-2л-4	Стена здания - Гайдара, 49	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 1720 (ул. Гайдара, 49)	8а-2л-8	Р	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1713 (ул. Вологодская, 42)	Вологодская, 42	Р	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 550 (ул. Вологодская, 32)	Вологодская, 32	Р	Отопление	8,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1718 (ул. Вологодская, 38)	Вологодская, 38	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гайдара,27	Прибор учета № 175 (Гайдара,27)	Р	Отопление	41	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова,226к1	Ломоносова,226к1	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова,226к1	уз. 8-4л-9п-1	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий, 138 к.1	Прибор учета № 2345 (пр. Троицкий, 138, к.1 + встр. пом)	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Вологодская,16,ф1	Вологодская,16,ф1	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гайдара,21,ф1	Гайдара,21,ф1	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Вологодская,14	Вологодская,14	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
52-1л-2	Узел теплотрассы (Sys =) 36931	Р	Отопление	51	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.52-1л-2п-1	Прибор учета № 839 (Тимме, 17, к. 2, офисы)	Р	Отопление	5	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.52-1л-2п-1	Прибор учета № 840 (ул.Тимме, 17 корп.2 (жилые))	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1842 (Садовая, 7)	Садовая, 7	Р	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Садовая, 9	Прибор учета № 1775 (ул. Садовая, 9)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-6п-7	Стена здания - Гагарина,29	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Садовая, 19	Садовая, 19	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2284 (Гайдара, 18)	Гайдара, 18	Р	Отопление	7	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гайдара,16	Гайдара,16	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Люксембург,78,клуб	11-2п-5а	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х грубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 1686 (пр. Сов. Космонавтов, 146)	Советских космонавтов, 146	P	Отопление	3,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1719 (ул. Гайдара, 36)	Гайдара, 36	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-9п-1	Комсомольская, 10к2	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-10б	Выучейского, 26, к. 1, пристройка во вставке	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16-1а	Стена здания - Гайдара, 36	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
уз. 1а-5п-1-1	Касаткиной, 5, УУ2	P	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-2	23-9-2а	P	Отопление	20	200	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
23-9-2а	Ломоносова, 41, к. 1, лаб.	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н. Сев. Двины, 112, Октябрьский нар. суд	Прибор учета № 185 (наб. Сев. Двины, 112)	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз19-2	Прибор учета № 820 (Обводный канал, 40)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-7-2	Стена здания - Ленинградский, 165, к. 2, клуб "Космос"	P	Отопление	89	100	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Стена здания - Ломоносова, 213	Ломоносова, 213	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Свободы, 31	Свободы, 31	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-1-2	Узел теплотрассы (Sys =) 24166	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р. Люксембург, 46, к. 2	Р. Люксембург, 46, к. 2	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р. Люксембург, 46	Р. Люксембург, 46	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Сов. Космонавтов, 112, ф. 1, общежитие	Сов. Космонавтов, 112, ф. 1, общежитие	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская, 40	Комсомольская, 40	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1027 (ул. Воскресенская, 112 (УУ3, УУ2))	36-16	P	Отопление	70	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская, 40	40л-10	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Комсомольская,40	Прибор учета № 1288 (Воронина, 25 (УУ1, УУ2))	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
375кв-2л-23	Стена здания - Русанова,12	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
уз.38-8-1а	Узел теплотрассы (Sys =) 24195	P	Отопление	2	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-6-3	Стена здания - Попова,18	P	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
38-5л-2л-8	Стена здания - 23 Гв.дивизии,10	P	Отопление	32	70	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
Стена здания - Холмогорская,39,к.3	Холмогорская,39,к.3	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-9	55-23-9а	P	Отопление	37	200	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
Стена здания - Ленинградский, 337	Ленинградский, 337	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Почтовый тракт,26	Прибор учета № 2027 (Почтовый тракт, 26)	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Почтовый тракт,26	115п-9	P	Отопление	38	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Почтовый тракт,26	15-2-5л-6	P	Отопление	3	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
45-4-6	Стена здания - Суворова,1,лечебный корпус 2	P	Отопление	34	80	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
Стена здания - Суворова,1,лечебный корпус 2	11-7л-5-4	P	Отопление	58	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская,48,жилой дом	Прибор учета № 2089 (Комсомольская, 48)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Квартальная,7,к.1	Квартальная,7,к.1	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Ломоносова,292,стр.1,кр.стоянка(4 бокса)	50-3п-4	P	Отопление	37	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5п-7	Стена здания - Ломоносова,292,стр.1,кр.стоянка(4 бокса)	P	Отопление	2	80	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Квартальная,10,школа	Прибор учета № 2242 (ул. Квартальная, 10)	P	Отопление	2,5	65	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - Северной Двины, 95 (отопление)	Прибор учета № 2272 (Наб. Северной двины, 95 отопление)	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24271	С-19-1л-4-2	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЦТП Коммунальная,7	Коммунальная,7	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Северной Двины, 96 (отопление)	8а-6п-1	P	Отопление	65	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1438 (ул.Гайдара,44)	Гайдара, 44	P	Отопление	20,5	100	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Северной Двины, 96 (отопление)	12-2-2л-5	P	Отопление	10	150	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Садовая,40	уз. 12-2-2л-1а	P	Отопление	12	150	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова,250	Прибор учета № 1869 (пр. Ломоносова, 250)	P	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - К.Маркса,39	Прибор учета № 1049 (К.Маркса,39)	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1631 (Комсомольская,49)	Комсомольская, 49	P	Отопление	47	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Авиационная, 5	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Авиационная, 6	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Авиационная, 8	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Комсомольская, 53	Комсомольская, 53	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Самойло,8к1	Самойло,8к1	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Самойло, 10 к.1	Самойло, 10 к.1	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская,55	Комсомольская,55	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Авиационная, 7	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Авиационная, 11	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Гайдара, 19	Гайдара, 19	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Авиационная, 68	P	Отопление	19	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Коммунальная,11	Коммунальная,11	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-11-1-2	Узел теплотрассы (Sys =) 35418	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий,61,ф1	Прибор учета № 2004 (Троицкий, 61,к.1)	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24318	8ап-11	P	Отопление	3	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24320	Узел теплотрассы (Sys =) 24321	P	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 24321	уз.8-4-5	P	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Стена здания - Троицкий,61,ф1	8-4л-8	P	Отопление	17,5	125	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Урицкого,44	Урицкого,44	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 55-13л-2	Прибор учета № 1634 (ул. Воронина, 51)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Суфтина,2	55-6-3а-13	Р	Отопление	21	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Суфтина,2	55-6-6-8	Р	Отопление	50	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-43	Прибор учета № 1810 (ул. Чкалова, 20)	Р	Отопление	33	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Почтовая, 5 к.1	Прибор учета № 1763 (Почтовая, 5, к.1)	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Котласская,1	Котласская,1	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Ч-Лучинского,22	Ч-Лучинского,22	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова,67,к.1	ТП Учительская,67	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Шабалина,7	Шабалина,7	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Котласская,16	Котласская,16	Р	Отопление	2,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Люксембург,17	Р.Люксембург,17	Р	Отопление	8,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-7-1	Узел теплотрассы (Sys =) 24360	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Люксембург,17	уз40-1-1	Р	Отопление	70	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Новгородский,8 к1	Новгородский,8 к1	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Урицкого,33	23-6л-4-6	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2556 (ул. П. Коммуны 8)	П.Коммуны,8	Р	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Котласская,24,к.1	Котласская,24,к.1	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
21-2-3-1	Прибор учета № 2560 (ул. Котласская 11 + арендаторы)	Р	Отопление	3,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал,26,к.3	Обводный канал,26,к.3	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал,26,к.2	Обводный канал,26,к.2	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Люксембург,63,к.1	Р.Люксембург,63,к.1	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Люксембург,61	Р.Люксембург,61	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 2582 (ул. Шабалина 29 (СО) + арендаторы)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
8а-6п-2	Узел теплотрассы (Sys =) 24385	Р	Отопление	22	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - П.Усова,9,к.2	55-2-36а	Р	Отопление	9,3	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4п-7-1	Попова,22, гараж,ВВК	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 28180	С-19-1л-2-7	Р	Отопление	39,5	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - П.Усова,9,к.2	40п-6	Р	Отопление	70	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Полярная,7	Полярная,7	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-28п-14-3	Стена здания - Полярная, 25 корп. 1	Р	Отопление	4,7	50	Надземная	Минвата	1983	150-70
Стена здания - Полярная,25	Полярная,25	Р	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Полярная,25	55-19-13п-7	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Полярная,25	Прибор учета № 1635 (пр. Ленинградский, 356)	Р	Отопление	6	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никольский,26	Никольский,26	Р	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никольский,150	Никольский,150	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кр.Партизан,37	Кр.Партизан,37	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кр.Партизан,39	Кр.Партизан,39	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кр.Партизан,30	С-11-11	Р	Отопление	2	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ярославская,83	Ярославская,83	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Полярная,40	Полярная,40	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Ярославская, 14	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
КП-4-9	Ярославская, 16	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
55-2-25	Прибор учета № 50 (Ленинградский 15/1)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - П.Усова,3,к.1	П.Усова,3,к.1	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н.Сев.Двины,111,общежитие N2	Прибор учета № 399 (наб.Сев.Двины,111, Общежитие №2)	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская,97,к.1,мастерская	Воскресенская,97,к.1,мастерская	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Воскресенская, 97, к. 1, мастерская	52-1п-15	P	Отопление	7,5	80	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 97, к. 1, мастерская	52-1п-14	P	Отопление	63,6	100	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 95 к. 1	Прибор учета № 1694 (ул. Воскресенская, 95, к. 1)	P	Отопление	18	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Тимме, 21 к. 2	Прибор учета № 1774 (ул. Тимме, 21, к. 2)	P	Отопление	3	80	Подвал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1436 (ул. Логинова, 80)	12-2-2п-10	P	Отопление	34,5	125	Подвал	Минвата		150-70
Прибор учета № 935 (Гайдара, 50)	12-2-2п-23	P	Отопление	19	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гайдара, 48	Прибор учета № 1733 (ул. Гайдара, 48)	P	Отопление	11	100	Подвал	Минвата		150-70
12-2-2п-14	Узел теплотрассы (Sys =) 24486	P	Отопление	2	100	Подвал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1306 (Воскресенская, 105)	40л-14	P	Отопление	14,5	100	Подвал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1663 (ул. Тимме, 16, к. 1)	Тимме, 16 к. 1	P	Отопление	4	50	Подвал	Минвата		150-70
40л-6	Узел теплотрассы (Sys =) 24492	P	Отопление	7,1	100	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 101 к. 1	Прибор учета № 1081 (ул. Воскресенская, 101, к. 1)	P	Отопление	5	70	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 101 к. 1	40л-12	P	Отопление	2	125	Подвал	Минвата		150-70
106п-7	Узел теплотрассы (Sys =) 37041	P	Отопление	65,3	80	Подвал	Минвата	1978	150-70
Прибор учета № 1688 (ул. Воскресенская, 107, к. 1)	Воскресенская, 107 к. 1	P	Отопление	40	70	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 107 к. 1	106п-2-1	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 105 к. 3, общежитие	Прибор учета № 2590 (ул. Воскресенская 105 кор. 3+ арен)	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1705 (ул. Воскресенская 105 к 2)	Воскресенская, 105 к. 2	P	Отопление	11	50	Подвал	Минвата		150-70
106п-4	Узел теплотрассы (Sys =) 24507	P	Отопление	23,2	80	Подвал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 1437 (ул.Тимме,24,к.1)	Тимме, 24 к.1	P	Отопление	8,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1415 (Тимме, 22)	50-1п-1	P	Отопление	13	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Тимме, 24	Прибор учета № 1258 (Тимме, 24)	P	Отопление	43	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 331 (пр. Дзержинского, 25, УУ1, УУ2)	119-3-7	P	Отопление	17,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Дачная, 57 к.1	119-3-5	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-1п-4	Узел теплотрассы (Sys =) 24522	P	Отопление	11	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 79	Прибор учета № 1691 (ул. Воскресенская, 79)	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 79	12-2п-4	P	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 79	12-2п-1	P	Отопление	5	150	Подвал	Минвата		150-70
Нет данных	Бадигина,15	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Бадигина,13	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Бадигина,15к1	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Бадигина,17	Бадигина,17	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Бадигина,4к1	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
15-2-7-42	Стена здания - Троицкий,47,магазин "Детский мир"	P	Отопление	13	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Самойло,32	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Ленинградский,381,к.4	Ленинградский,381,к.4	P	Отопление	30	40	Надземная	Минвата		150-70
Нет данных	Бадигина,7	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Гагарина,27	Гагарина,27	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
20а-13-1п-7	Узел теплотрассы (Sys =) 24620	P	Отопление	20,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.20а-13-1п-7а	Володарского,26	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гагарина,27	20а-12-2п-1	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-1п-1	Прибор учета № 2512 (ул. Володарского, 19 (жилье, встр	P	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-7-3	Прибор учета № 1236 (Галушина, 14)	P	Отопление	32	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Абрамова,7,к.1	55-7-3	P	Отопление	3	200	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Гагарина,27	20а-14л-13	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Володарского,10	Прибор учета № 2571 (ул. Володарского 10 + арендаторы)	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2288 (пр. Троицкий 41)	Троицкий,41	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Логинова, 3	Прибор учета № 164 (Логинова,3)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Логинова,5	Прибор учета № 1641 (ул. Логинова, 5)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Логинова,7	Прибор учета № 1799 (Логинова, 7)	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Логинова,7	11-7л-1-8	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н.Сев.Двины,110,к1	Прибор учета № 2639 (н. Сев. Двины 110 к 1)	Р	Отопление	13	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2072 (ул. Садовая, 12)	Садовая, 12	Р	Отопление	27	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4л-8	Стена здания - Садовая, 12	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
Прибор учета № 1788 (ул. Воскресенская, 106)	Воскресенская,106	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1776 (ул. Воскресенская, 108)	Воскресенская,108	Р	Отопление	6,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская,110	Прибор учета № 1917 (ул. Воскресенская, 110)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Логинова,15	Логинова,15	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1317 (Тимме, 9, корп.3)	Тимме, 9 к.3	Р	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Тимме, 9 к.1	Прибор учета № 1798 (ул. Тимме, 9, к.1)	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Адм.Кузнецова,2	36-11	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 250 (Тимме,2)	38-5л-1п-5	Р	Отопление	36	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1132 (Тимме,4)	38-5л-1л-2	Р	Отопление	37	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1567 (ул. Дзержинского, 5)	Дзержинского,5	Р	Отопление	51	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - 23 Гв.дивизии,6,к.1	Прибор учета № 1234 (23 гв.Дивизии,6,к.1)	P	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35487	38-5л-2л-11	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - 23-й Гвардейской дивизии, 10 к.1	Прибор учета № 1267 (23 Гв.Дивизии, 10, корп.1)	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1111 (Дзержинского,3 (УУ1,УУ2))	38-5л-9	P	Отопление	12	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
13п-5	Узел теплотрассы (Sys =) 24690	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Дзержинского,3,к.3	Прибор учета № 1235 (Дзержинского,3к.3)	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35485	38-5л-7	P	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Советских космонавтов, 120	13п-8	P	Отопление	2	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Советских космонавтов, 118	Советских космонавтов, 118	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1302 (Дзержинского, 1 (УУ1, УУ2))	38-5л-2п-4	P	Отопление	33	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2068 (пр. Новгородский, 158)	Новгородский, 158	P	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Сов.Космонавтов,105	Сов.Космонавтов,105	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал, 46	Прибор учета № 2633 (пр. Обводный канал, 46 (отопление))	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Воскресенская, 90	Воскресенская, 90	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Прибор учета № 1833 (ул. Воскресенская, 92 (отопление))	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Прибор учета № 2557 (ул. Воскресенская 94 кор 1 (СО))	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Прибор учета № 1275 (Обводный канал,42)	Обводный канал,42	P	Отопление	28	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1739 (пр. Обводный канал, 38)	Обводный канал,38	P	Отопление	24	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Воскресенская, 96, отопление	Прибор учета № 1832 (ул. Воскресенская, 96 (отопление))	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Воскресенская, 96 к 1, отопление	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Новгородский, 151	Новгородский, 151	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 2635 (ул. Воскресенская, 98 (отопление))+	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Суфтина, 29к1	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Володарского, 79к1	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - К.Маркса 31	К.Маркса 31	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - К.Маркса, 33	Прибор учета № 1143 (К.Маркса, 33)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - К.Маркса, 27	К.Маркса, 27	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 199	Прибор учета № 2293 (Ломоносова, 199)	P	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-6-6	15-6-6а	P	Отопление	10,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 199	15-6-7	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-6-7	Узел теплотрассы (Sys =) 24745	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Северной Двины, 6 к.1	Северной Двины, 6 к.1	P	Отопление	29	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Северной Двины, 112 к.1	23-6л-18	P	Отопление	40	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Северной Двины, 4	Северной Двины, 4	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1014 (пр.Ломоносова, 9, к.2)	Ломоносова, 9 к.2	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 17, ф2	Ломоносова, 17, ф2	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 17, ф1	Ломоносова, 17, ф1	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 17, ф1	15-9л-5	P	Отопление	29,9	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 17, ф1	15-9п-5	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2342 (наб. Северной Двины, 98 (УУ1, УУ2))	15-9л-2-1	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-9п-1	Стена здания - Ломоносова, 17, ф1	P	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
15-2-7-6	Стена здания - Троицкий, 61	P	Отопление	57,5	80	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
15-2-7-25	Узел теплотрассы (Sys =) 24783	P	Отопление	5	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2296 (наб. Северной Двины, 87, + арендат	Северной Двины, 87	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-7п-2	Стена здания - Северной Двины, 87	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
20а-14п-4	Узел теплотрассы (Sys =) 24789	P	Отопление	3	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ч.-Лучинского,40	Ч.-Лучинского,40	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ч.-Лучинского,50	Ч.-Лучинского,50	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ч.-Лучинского,49	Ч.-Лучинского,49	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2642 (пр. Ломоносова 169)	Ломоносова, 169	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-5л-8	Узел теплотрассы (Sys =) 24799	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 169	15-2-5л-12	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3-3	Стена здания - Ч.Лучинского,23	P	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
20а-10л-3-3	Стена здания - Ч.Лучинского,21	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
Стена здания - Целлюлозная, 20	52-1л-7а	P	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская,92,к.1, отопление	Прибор учета № 1852 (Воскресенская, 92, к.1 (отопление))	P	Отопление	2,5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Суфтина 29	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Суфтина,27	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Суфтина,27к1	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Суфтина,25	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Володарского,85	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Володарского,83к1	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Володарского,83	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Володарского,81	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Володарского,80	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Володарского,82	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Суфтина,21	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Выучейского,63,к.1	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Выучейского,61	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Володарского,77	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Нет данных	Володарского,79	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Нет данных	Володарского,76	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Воскресенская,92,к.1, отопление	19-12	P	Отопление	3	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская,92,к.1, отопление	20а-10л-5	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий,160	Прибор учета № 1240 (Троицкий,160)	P	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Попова,50,ф2	Попова,50,ф2	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ч-Лучинского,9	Ч-Лучинского,9	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Северной Двины, 98 к.1	Прибор учета № 2290 (наб. Северной Двины, 98, к.1)	P	Отопление	12	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ч-Лучинского,11	Ч-Лучинского,11	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ч-Лучинского,5	Ч-Лучинского,5	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ч.-Лучинского,3	Ч.-Лучинского,3	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал, 54	Прибор учета № 1716 (пр. Обводный канал, 54)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Володарского,74 (отопление)	Прибор учета № 2565 (ул. Володарского 74 (СО))	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Комсомольская,46	Комсомольская,46	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Шубина,42а	Шубина,42а	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Шубина,42а	229кв-10	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		95-70
Прибор учета № 1703 (ул. Воскресенская 81)	Воскресенская, 81	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Суфтина,35	Суфтина,35	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Суфтина,35	уз. 229кв-11а	P	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Обводный канал,36,к.1 (отопление)	Прибор учета № 2567 (пр. Обводный канал 36 кор 1 (СО))	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Обводный канал,34	Прибор учета № 2311 (пр.Обв.канал 34 отоп.)	P	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
Прибор учета № 1689 (ул. Воскресенская, 81, к. 1)	Воскресенская, 81 к.1	P	Отопление	4,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Выучейского,55а	Прибор учета № 2309 (ул.Выучейского 55 к.1 отоп.)	P	Отопление	5,5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Попова, 46	Прибор учета № 1690 (ул. Попова, 46)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал,32	Прибор учета № 2412 (пр. Обв. канал, 32 (отопление))	P	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Выучейского, 57	Выучейского, 57	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Ломоносова, 194	Прибор учета № 2643 (пр. Ломоносова 194)	P	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Выучейского, 59	Выучейского, 59	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Суворова, 11	Прибор учета № 1061 (Суворова, 11)	P	Отопление	34	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 200	Ломоносова, 200	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 202 к.1	Прибор учета № 516 (Ломоносова, 202, к. 1)	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 202 к.1	11-3-2п-11	P	Отопление	18	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова,282 (отопление)	Прибор учета № 2330 (пр. Ломоносова, 282 (отопление))	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
8-4л-15	Узел теплотрассы (Sys =) 24963	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-4п-3-1	Воскресенская, 85 к.1	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2559 (ул. Суфтина 32)	Суфтина, 32	P	Отопление	28	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская,43,к.4	Комсомольская,43,к.4	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Комсомольская,43к1	Комсомольская,43к1	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Комсомольская,43к3	Комсомольская,43к3	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - н.Сев.Двины,115,к.1,детский корпус	н.Сев.Двины,115,к.1,детский корпус	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н.Сев.Двины,115,лечебный корпус N1	н.Сев.Двины,115,лечебный корпус N1	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Аэропорт Архангельск, 2	Аэропорт Архангельск, 2	P	Отопление	5	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 25011	13п-4	P	Отопление	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
8-1	8-1л-1	P	Отопление	19	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-1л-1	Прибор учета № 836 (ул. Шубина, 44, к.1, востр. помещения)	P	Отопление	5,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-1л-1	Прибор учета № 830 (ул. Шубина, 44, к.2)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Садовая, 44	уз11-1-1	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Урицкого, 46	Урицкого, 46	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Шаниной, 3	Р.Шаниной, 3	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Шаниной, 3	уз. 23л-9а	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-14	Узел теплотрассы (Sys =) 25045	P	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Люксембург, 70б	Р.Люксембург, 70б	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - См.Буян, 23	Прибор учета № 1572 (ул. Смольный Буян, 23)	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1586 (ул. Смольный Буян, 25)	См.Буян, 25	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Выучейского, 59 к.2	Выучейского, 59 к.2	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - П.Усова, 31к1	П.Усова, 31к1	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - П.Усова, 31	П.Усова, 31	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Котласская, 6	Котласская, 6	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Котласская, 4	Котласская, 4	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Котласская, 2	Котласская, 2	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Шабалина, 15	Шабалина, 15	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Шабалина, 13	Шабалина, 13	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Шабалина, 11 (сгоревшая часть)	Шабалина, 11 (сгоревшая часть)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Северодвинская, 76	Северодвинская, 76	P	Отопление	2	50	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - Северодвинская, 78	Северодвинская, 78	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Северодвинская, 74	Северодвинская, 74	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Северодвинская, 74а	Северодвинская, 74а	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Р.Люксембург, 12, к.3	Р.Люксембург, 12, к.3	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Люксембург, 12, к.2	Р.Люксембург, 12, к.2	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Люксембург, 10	Р.Люксембург, 10	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Р.Люксембург, 12,к.1	Р.Люксембург, 12,к.1	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Люксембург, 8	Р.Люксембург, 8	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Северодвинская, 5	Северодвинская, 5	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Северодвинская, 3	Северодвинская, 3	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-10	Стена здания - н. Сев. Двины, 12	Р	Отопление	12	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
Стена здания - Р.Куликова, 4	Р.Куликова, 4	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Суфтина, 13,к.1	Суфтина, 13,к.1	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Выучейского, 76	Выучейского, 76	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - 23 Гв. дивизии, 5	Прибор учета № 2131 (ул. 23 Гв. Дивизии 5 + библиотека)	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Дзержинского, 7 к.3	Прибор учета № 1807 (пр. Дзержинского, 7, к. 3)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
СВП Дзержинского 7	109п-9	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 116 к.2	Прибор учета № 1584 (ул. Воскресенская, 116, к.2)	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский, 21,к.3	Прибор учета № 919 (Ленинградский 21 к.3)	Р	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 116 к.2	уз. 1а-5п-4а	Р	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2648 (пр. Ленинградский, 1 + встр. помещ)	Ленинградский, 1	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский, 3	Прибор учета № 149 (Ленинградский, 3)	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Смольный Буян, 14, ф1	Смольный Буян, 14, ф1	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Смольный Буян, 16	Смольный Буян, 16	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 163 (ул. П. Усова, 23, к. 2)	П.Усова, 23,к.2	Р	Отопление	23	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Павла Усова, 23	Павла Усова, 23	Р	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-40	Узел теплотрассы (Sys =) 25242	Р	Отопление	7,8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Осипенко, 3, магазин	Осипенко, 3, магазин	Р	Отопление	39	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 1678 (П. Осипенко, 7)	55-6-2а-1п-13	Р	Отопление	26	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Полины Осипенко, 7 к.1	Прибор учета № 1857 (ул. Осипенко, 7, к.1)	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Полины Осипенко, 7 к.1	Прибор учета № 1340 (Галушина,11)	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ф.Абрамова,20	Прибор учета № 1271 (Ф.Абрамова, 20)	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал, 16	Прибор учета № 1575 (Обводный канал, 16)	Р	Отопление	3,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал, 16	Прибор учета № 1327 (ул.Галушина,9 (жилой дом))	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1978 (ул. Абрамова, 16, к.2)	Ф.Абрамова,16,к.2	Р	Отопление	22	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Северодвинская, 70	Прибор учета № 1613 (ул. Северодвинская, 70)	Р	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Галушина, 30	Узел смены диаметра (Sys =) 31086	Р	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Галушина,26,к.1	Прибор учета № 1298 (Галушина, 26, корп.1)	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-6-7	Узел теплотрассы (Sys =) 25266	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Галушина,26,к.1	55-6-4ал-12	Р	Отопление	2	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кр.Звезды,1,к.1 (10кв.)	Кр.Звезды,1,к.1 (10кв.)	Р	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2310 (Р.Люксембург 3)	Р.Люксембург,3	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н.Сев.Двины,32,к.8	н.Сев.Двины,32,к.8	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н.Сев.Двины,32,к.6	н.Сев.Двины,32,к.6	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н.Сев.Двины,32,к.10	н.Сев.Двины,32,к.10	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н.Сев.Двины,32,к.5	н.Сев.Двины,32,к.5	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1329 (ул.Галушина, 5)	55-6-4ап-4	Р	Отопление	23	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Ф.Абрамова,5,к.1, УУ 2	Ф.Абрамова,5,к.1, УУ 2	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н.Сев.Двины,32,к.2	н.Сев.Двины,32,к.2	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Люксембург,19	Р.Люксембург,19	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1326 (Ленинградский, 343 (ж/д))	55-23-11-1	P	Отопление	11	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Почтовый тракт,32	Прибор учета № 1883 (Почтовый тракт, 32)	P	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Почтовый тракт,32	Прибор учета № 1692 (Почтовый тракт, 30, к. 1)	P	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2133 (Почтовый тракт,20)	Почтовый тракт,20	P	Отопление	3,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2026 (Почтовый тракт, 22)	уз.55-23-7а	P	Отопление	30	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Серафимовича,58 (отопление)	Серафимовича,58 (отопление)	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Серафимовича,64	Серафимовича,64	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 18	Ломоносова, 18	P	Отопление	26	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 25320	23-3-1	P	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-3-3	Узел теплотрассы (Sys =) 25323	P	Отопление	23	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 18	23-3-2	P	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-3-1	Узел теплотрассы (Sys =) 25324	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Люксембург,44,общежитие	Р.Люксембург,44,общежитие	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 929 (Выучейского.32)	23-5п-18	P	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Люксембург,27,офис	Р.Люксембург,27,офис	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Новгородский,50	Новгородский,50	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Новгородский,50	23-5п-17	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Воронина, 17	Прибор учета № 2030 (ул. Воронина, 17)	P	Отопление	14	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2268 (Воронина, 43)	Воронина, 43	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина, 43, к. 1	Прибор учета № 1421 (ул. Воронина, 43, к. 1)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Новгородский, 19	Новгородский, 19	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Новгородский, 19	23-бл-2-2	P	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Урицкого, 27	Урицкого, 27	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Урицкого, 31	Урицкого, 31	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-30	Стена здания - Никитова, 4, магазин "Хозтовары"	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никитова, 4, магазин "Хозтовары"	55-15-5п-19	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина, 39	Прибор учета № 1311 (Воронина, 39)	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина, 33	Прибор учета № 1597 (ул. Воронина, 33)	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-3п-6	Узел теплотрассы (Sys =) 25369	P	Отопление	75	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина, 45 к. 1	Прибор учета № 764 (ул. Воронина, 45, к. 1)	P	Отопление	123	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина, 45 к. 1	55-15-3п-7	P	Отопление	30	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина, 41	Прибор учета № 1410 (Воронина, 41)	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-4-4	Узел теплотрассы (Sys =) 25375	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Калинина, 19 к. 1	55-10-4л-15	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Холмогорская, 16 к. 1	Прибор учета № 1658 (ул. Холмогорская, 16, к. 1)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 28803	55-10-4л-13	P	Отопление	60	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Почтовая, 19, к. 1	Почтовая, 19, к. 1	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Почтовая,17	Почтовая,17	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Чкалова,23	Чкалова,23	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский,356,к.1	Прибор учета № 2001 (Ленинградский, 356 к,1)	Р	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1751 (ул. Октябрьская, 18)	55-19-13п-18	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кононова, 10	Кононова, 10	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1975 (пр. Ленинградский, 171, к1)	Ленинградский, 171 к.1	Р	Отопление	31	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Чкалова, 2 (Ленинградский,165)	Прибор учета № 1762 (Ленинградский, 165, (Чкалова, 2))	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Чкалова, 2 (Ленинградский,165)	55-10-4п-30	Р	Отопление	51,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 28800	55-10-4п-23	Р	Отопление	42	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Калинина,13	55-10-4п-6-1	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Чкалова,12	55-10-4п-22	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Чкалова,16	Чкалова,16	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Почтовая,11,	Почтовая,11,	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Республиканская,13	Республиканская,13	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Володарского,54	Володарского,54	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Люксембург,73,к.2	Р.Люксембург,73,к.2	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - См.Буян,21	Прибор учета № 1418 (См.Буян, 21)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина, 23 (Русанова, д.7)	Прибор учета № 1711 (ул. Воронина, 23)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский,271,к.1	Прибор учета № 1882 (Ленинградский, 271, к.1)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский,273,к.1	Прибор учета № 1935 (пр. Ленинградский,273,к.1)	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский,273,к.2	Прибор учета № 1412 (Ленинградский, 273, к.2)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский, 275 к.2	Прибор учета № 1872 (пр. Ленинградский, 275, к.2)	Р	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Ленинградский, 275	Прибор учета № 2225 (пр. Ленинградский, 275)	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский, 277	Прибор учета № 1977 (пр. Ленинградский, 277)	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский, 265, к.2	Прибор учета № 1880 (Ленинградский, 265, к.2)	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский, 265 к.3	Прибор учета № 1934 (пр. Ленинградский, 265, к.3)	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никитова, 8	Прибор учета № 1454 (Никитова, 8)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никитова, 6	Прибор учета № 1926 (ул. Никитова, 6)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никитова, 10, м-н N30 "Молодежный"	Никитова, 10, м-н N30 "Молодежный"	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-30	Прибор учета № 1594 (ул. Никитова, 2)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина, 35 к.1	Прибор учета № 2297 (Воронина, 35, к.1)	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина, 37	Прибор учета № 1486 (ул. Воронина, 37)	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина, 31, к.3	Прибор учета № 1411 (Воронина, 31 к.3)	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина, 31	Прибор учета № 1755 (ул. Воронина, 31)	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина, 29 к.1	Прибор учета № 2269 (Воронина, 29, к.1)	P	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Урицкого, 29	Урицкого, 29	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1310 (23 Гв. дивизии, 3)	23 Гв. дивизии, 3	P	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кедрова, 39, общежитие	Кедрова, 39, общежитие	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-3	Стена здания - Попова, 52, к.2, цех фасовки	P	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70
23-8	Стена здания - Северодвинская, 14, учебное здание	P	Отопление	26	50	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
186кв-1а	Стена здания - Урицкого,28,админ.здание	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата	1989	95-70
20а-13-1п-6	Ломоносова,109	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1п-6	Ломоносова,107	P	Отопление	54	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
2066-2	2066-2а	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
Стена здания - Ломоносова, 175	Прибор учета № 1758 (пр. Ломоносова, 175)	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
2л-5	Бадигина,14	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
2л-4а	Прибор учета № 666 (Бадигина,14 + пристройка)	P	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4п-15	Прибор учета № 837 (ООО "Трояна-К", К.Маркса,15)	P	Отопление	51	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Авиационная, 36, общежитие (инв 151)	Авиационная, 36, общежитие (инв 151)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
2066-1	Прибор учета № 2332 (ул. Комсомольская 52)	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-9-1	Стена здания - Серафимовича,54	P	Отопление	31	80	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
20а-2п-9-1	Стена здания - ул. Советских Космонавтов,48	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
20а-2п-9-1	Стена здания - ул. Советских Космонавтов,46	P	Отопление	41	80	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
8-1п-1	Стена здания - Ломоносова 252	P	Отопление	48	125	Непроходной канал	Минвата	2012	150-70
Стена здания - Поморская,16	Прибор учета № 867 (Поморская 16)	P	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-14-1	Стена здания - Поморская,16	P	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Октябрат,38,производственные помещения	Уз.1	P	Отопление	20	80	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Октябрат,38,вспомогательный корпус	Октябрат,38,вспомогательный корпус	P	Отопление	7	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 25604	ТК-12т	M	Отопление	15	350	Непроходной канал	Минвата	1998	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 25602	Узел теплотрассы (Sys =) 25604	M	Отопление	25	350	Надземная	Минвата	1998	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Троицкий,60,МУ "ХСМ" ,УУ 2	Узел теплотрассы (Sys =) 37623	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 754 (Троицкий,54,3-х+4-х этаж.здание+скл	уз.20а-14-2л-5	P	Отопление	12	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
188кв-24	Стена здания - Володарского,78,общешитие	P	Отопление	9,5	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Прибор учета № 2334 (ул. Р. Люксембург 78)	Р.Люксембург,78,клуб	P	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Прибор учета № 1497 (Советская, 17, корп.2 (УУ2))	Советская,17,к.2,УУ 2	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2	20а-14-2л-а	P	Отопление	15	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2л-а	Прибор учета № 848 (Ч.Лучинского 43)	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
229кв-1	Володарского,78,корп.1	P	Отопление	2	20	Непроходной канал	Минвата		95-70
С-11-6-3	Краснофлотская, 5, УУ 3	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-6-3	Краснофлотская, 5, УУ4	P	Отопление	35,7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-3п-5	Стена здания - Ломоносова,137	P	Отопление	24	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
20а-14-3п-5	уз.20а-14-3п-5а	P	Отопление	17	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.20а-14-3п-5а	Прибор учета № 853 (Ломоносова135, УУ1)	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8-6	23-9п-8-6а	P	Отопление	4	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8-6а	Прибор учета № 2514 (ул. Выучейского, 2, 2, к.1, 4, наб	P	Отопление	65	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
303	ул.Ильича,43,учебный корпус	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-6	Прибор учета № 858 (Серафимовича 14)	P	Отопление	24	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 581 (Вологодская,61,59-гаражи и склад)	8а-2л-9	P	Отопление	29	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-33/3	ЗУТ1-33/4	P	Отопление	45	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-11	ЗУТ1-12	P	Отопление	10	350	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1-12/8-1	ЗУТ1-12/8-2	Р	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/11	ЗУТ1-12/12	Р	Отопление	5	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/9	ЗУТ1-22/10	Р	Отопление	29	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/12	ЗУТ1- 22/13	Р	Отопление	10	125	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1- 22/14	ЗУТ1- 22/15	Р	Отопление	20	125	Надземная	Минвата		150-70
С-19-4-6-3	уз. С-19-4-6-3а	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. С-19-4-6-3а	Полярная,4,учебный корпус	Р	Отопление	3,7	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 23852	Узел смены диаметра (Sys =) 25764	Р	Отопление	8	100	Надземная	Минвата		150-70
35	Узел смены диаметра (Sys =) 25766	Р	Отопление	45	50	Надземная	Минвата		150-70
С-5-8	Стена здания - Никольский,25,спортзал"Волна"	Р	Отопление	3,1	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/6-1	Узел смены диаметра (Sys =) 26695	Р	Отопление	16	100	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/14	ЗУТ1-25/15	Р	Отопление	46	200	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-20	ЗУТ1-21	Р	Отопление	5	350	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-21	ЗУТ1-22	Р	Отопление	6	350	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/1	ЗУТ1-22/2	Р	Отопление	36	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/5	ЗУТ1-22/6	Р	Отопление	20	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/6	ЗУТ1-22/7	Р	Отопление	15	150	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/7-3/1	Стена здания - ул. Орджоникидзе, 13/1	Р	Отопление	9	40	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЗУТ1-33/4	Стена здания - Химиков, 15	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-2	55-19-16а-3	Р	Отопление	18	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16а-2	Прибор учета № 2663 (пр. Ленинградский 360 к 7 (Меньшик	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.42-2п-1а	Прибор учета № 894 (Самойло 26 к1)	Р	Отопление	27	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.С-19-1л-7а	ул.Адм.Кузнецова,д.15,корп.1,гараж	Р	Отопление	17	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16-2-2а	55-19-16-2-2б	Р	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		150-70
55-19-16-2-2а	Прибор учета № 859 (Конецгорский 8)	Р	Отопление	21	32	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 850 (Дзержинского10к2)	Дзержинского, 10,к.2,гаражи (напротив Дз	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
20а-12-3а	20а-12-3б	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-3в	Прибор учета № 922 (Троицкий 21 (административная часть	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-3в	Прибор учета № 921 (Троицкий 21 (магазин))	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-3б	Прибор учета № 883 (Троицкий 21)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-3а	20а-12-3-1	Р	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
ТП-3	ТП-3-1	Р	Отопление	7	70	Надземная	Минвата		95-70
ТП-3-1	ТП-3-5	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-3-5	Стена здания - Титова, 20 к.1	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-3-5	ТП-3-6	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-3-6	Стена здания - Индустриальная, 12	Р	Отопление	40	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-3-1	ТП-3-2	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-3-2	Стена здания - Добролюбова, 13	Р	Отопление	40	50	Надземная	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ТП-3-2	ТП-3-3	Р	Отопление	15	80	Надземная	Минвата		95-70
ТП-3-3	Стена здания - Добролюбова, 15	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-3-3	ТП-3-4	Р	Отопление	36	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-3-4	Стена здания - Добролюбова, 17	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-3-4	Стена здания - ул. Партизанская, 21	Р	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-3-6	ТП-3-7	Р	Отопление	4	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-3-7	Стена здания - Индустриальная, 14	Р	Отопление	4	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-3-7	Стена здания - Индустриальная, 16	Р	Отопление	60	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-3	Стена здания - Титова, 20	Р	Отопление	35	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-5-	ТП-5-1	Р	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		95-70
ТП-5-1	Стена здания - ул. Ударников, 11	Р	Отопление	63	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-5-1	ТП-5-2-1	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-5-2	Стена здания - ул. Ударников, 13	Р	Отопление	2	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-5-2	Стена здания - Ударников, 15	Р	Отопление	43	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-5-	ТП-5-3	Р	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		95-70
ТП-5-3	Стена здания - Ударников, 15 к.1	Р	Отопление	17	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-5-3	ТП-5-4	Р	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. участка)	Температурный график
ТП-5-4	ТП-5-5	Р	Отопление	28	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-5-5	ТП-5-6	Р	Отопление	7	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-5-6	Стена здания - Добролюбова, 20	Р	Отопление	50	40	Надземная	Минвата		95-70
ТП-5-5	Стена здания - ул. Партизанская, 15	Р	Отопление	27	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-5-4	Стена здания - Добролюбова, 18	Р	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		95-70
ТП-6	ТП-6-5	Р	Отопление	12	80	Надземная	Минвата		95-70
ТП-6-5	Стена здания - Добролюбова, 22	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
ТП-6-5	Стена здания - ул. Партизанская, 18	Р	Отопление	27	40	Надземная	Минвата		95-70
ТП-6	ТП-6-1	Р	Отопление	10	70	Надземная	Минвата		95-70
ТП-6-2	Стена здания - Ударников, 17	Р	Отопление	45	70	Надземная	Минвата		95-70
ТП-6-1	ТП-6-2	Р	Отопление	35	70	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - Ударников, 19	Ударников, 19	Р	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТП-6-1	ТП-6-3	Р	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-6-3	ул. Добролюбова, 24	Р	Отопление	14	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-6-3	ТП-6-4	Р	Отопление	60	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-6-4	Стена здания - ул. Кутузова, 13	Р	Отопление	12	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-6-4	Стена здания - Добролюбова, 26	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ТП-8	ТП-8-5	Р	Отопление	20	100	Надземная	Минвата		95-70
ТП-8-5	ТП-8-8	Р	Отопление	40	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-8-8	Стена здания - ул. Ударников, 24	Р	Отопление	23	40	Надземная	Минвата		95-70
ТП-8-8	Стена здания - ул. Ударников, 26	Р	Отопление	12	40	Надземная	Минвата		95-70
ТП-8-5	ТП-8-6	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-8-6	Стена здания - Партизанская, 12 к.1	Р	Отопление	4	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-8-6	ТП-8-7	Р	Отопление	33	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-8-7	Стена здания - ул. Репина, 17	Р	Отопление	37	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-8-7	Стена здания - Партизанская, 12	Р	Отопление	4	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-8	ТП-8-1	Р	Отопление	20	70	Надземная	Минвата		95-70
ТП-8-1	ТП-8-2	Р	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		95-70
ТП-8-2	Стена здания - ул. Кутузова, 9	Р	Отопление	10	70	Надземная	Минвата		95-70
ТП-8-1	ТП-8-3	Р	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-8-3	ТП-8-4	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-8-4	Стена здания - Репина, 19	Р	Отопление	20	40	Надземная	Минвата		95-70
ТП-8-4	Стена здания - ул. Репина, 21	Р	Отопление	35	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-8-3	Стена здания - Партизанская, 12 к.2	Р	Отопление	5	40	Надземная	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ТП-8-2	Стена здания - Кутузова, 11	Р	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП 9	ТП 9-а	Р	Отопление	10	100	Надземная	Минвата		95-70
ТП 9-а	ТП 9-1	Р	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		95-70
ТП 9-1	Стена здания - Репина, 16 к.1	Р	Отопление	7	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП 9-1	ТП 9-4	Р	Отопление	30	70	Надземная	Минвата		95-70
ТП 9-4	Стена здания - ул. Каботажная, 9	Р	Отопление	14	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП 9-4	Стена здания - Титова, 4	Р	Отопление	47	40	Надземная	Минвата		95-70
ТП 9	ТП 9-5	Р	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП 9-5	Стена здания - Репина, 14	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП 9-5	Стена здания - Титова, 6	Р	Отопление	45	32	Надземная	Минвата		95-70
ТП 9-1	Стена здания - Каботажная, 11	Р	Отопление	39	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП 9-а	ТП 9-2	Р	Отопление	45	70	Надземная	Минвата		95-70
ТП 9-2	Стена здания - Репина, 16	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП 9-2	ТП 9-3	Р	Отопление	25	40	Надземная	Минвата		95-70
ТП 9-3	Стена здания - Репина, 18	Р	Отопление	4	32	Надземная	Минвата		95-70
ТП 9-3	Стена здания - Партизанская, 3	Р	Отопление	35	40	Надземная	Минвата		95-70
ТП-7-	ТП-7-4	Р	Отопление	35	50	Надземная	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ТП-7-4	Стена здания - Репина, 11	Р	Отопление	12	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-7-4	Стена здания - Репина, 13	Р	Отопление	12	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-7-	ТП-7-1	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-7-1	Стена здания - Ударников, 18	Р	Отопление	17	32	Надземная	Минвата		95-70
ТП-7-1	Стена здания - Репина, 11 к.1	Р	Отопление	5	32	Надземная	Минвата		95-70
ТП-7-1	Стена здания - Ударников, 16	Р	Отопление	17	32	Надземная	Минвата		95-70
ТП-7-	ТП-7-2	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-7-2	ТП-7-3	Р	Отопление	17	40	Надземная	Минвата		95-70
ТП-7-3	Стена здания - Репина, 15 к.1	Р	Отопление	2	40	Надземная	Минвата		95-70
ТП-7-3	Стена здания - Репина, 15	Р	Отопление	59	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-10	ТП-10-1	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-10-1	ул. Каботажная, 13	Р	Отопление	14	50	Надземная	Минвата		150-70
ТП-10-1	ТП-10-2	Р	Отопление	65	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-10-2	Стена здания - Кутузова, 1	Р	Отопление	15	32	Надземная	Минвата		95-70
ТП-10-2	Стена здания - Кутузова, 3	Р	Отопление	18	40	Надземная	Минвата		95-70
ТП-10	ТП-10-3	Р	Отопление	11	70	Надземная	Минвата		95-70
ТП-10-3	ТП-10-4	Р	Отопление	45	50	Надземная	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ТП-10-4	Стена здания - Репина, 22	Р	Отопление	32	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-10-4	Стена здания - ул. Репина, 24	Р	Отопление	40	40	Надземная	Минвата		95-70
ТП-10-3	Стена здания - ул. Репина, 20	Р	Отопление	50	70	Надземная	Минвата		95-70
ТП-4-1	ТП-4-5	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-4-5	Стена здания - Титова, 9	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-4-5	Стена здания - Репина, 9	Р	Отопление	40	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-4-1	ТП-4-2	Р	Отопление	3	70	Надземная	Минвата		95-70
ТП-4-2	ТП-4-6	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-4-6	Стена здания - Ударников, 12	Р	Отопление	2	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-4-2	ТП-4-3	Р	Отопление	17	70	Надземная	Минвата		95-70
ТП-4-3	Стена здания - Ударников, 10	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-4-3	ТП-4-4	Р	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-4-4	Стена здания - Ударников, 8	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-4-4	Стена здания - Ильича, 12	Р	Отопление	40	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-4-3	Стена здания - Репина, 7	Р	Отопление	24	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП 1	ТП-1-1	Р	Отопление	30	100	Надземная	Минвата		95-70
ТП-1-1	Стена здания - Ударников, 7	Р	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ТП-1-1	ТП-1-2	Р	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		95-70
ТП-1-2	ТП-1-3	Р	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		95-70
ТП-1-2	ТП-1-5	Р	Отопление	50	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-1-5	Стена здания - Добролюбова, 12	Р	Отопление	6	50	Надземная	Минвата		95-70
2УТ1-7/1	Узел смены диаметра (Sys =) 26378	Р	Отопление	40	50	Надземная	Минвата		150-70
ТП-1-3	Стена здания - Титова, 15 к.1	Р	Отопление	9	80	Надземная	Минвата		95-70
ТП-1-3	ТП-1-4	Р	Отопление	45	70	Надземная	Минвата		95-70
ТП-1-4	Стена здания - Титова, 15	Р	Отопление	55	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП-1-4	Стена здания - Титова, 13	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - К.Маркса,9,к.1,офисные помещения	Прибор учета № 932 (К.Маркса,9,к.1)	Р	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-6-6а	Прибор учета № 931 (К.Маркса,9,к.1)	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТП ул.Добролюбова,21	Стена здания - ДОБРОЛЮБОВА 21	Р	Отопление	29	100	Надземная	Минвата		150-70
55-4п-4	уз.55-4п-4а	Р	Отопление	100	70	Надземная	Минвата		150-70
55-4п-4	Московский,10 склад 3	Р	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		150-70
3УТ1-31/1	3УТ1-25/2 -1/2	Р	Отопление	42	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ1-1а	2УТ2-1	Р	Отопление	283	400	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-3/3	2УТ2-3/4	Р	Отопление	80	150	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-3/3	ЦТП Ильича 35 (ТП № 11)	Р	Отопление	23	150	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2УТ2-14/3	Стена здания - Мусинского,23	Р	Отопление	20	250	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-19/3	2УТ2-19/4	Р	Отопление	110	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ1-24	2УТ1-25	Р	Отопление	12	200	Надземная	Минвата		150-70
уз.1Б-8-2пр-2	уз.1Б-8-2пр-3	Р	Отопление	25	80	Надземная	Минвата		150-70
уз.1Б-8-2пр-2	уз.1Б-8-2пр-4	Р	Отопление	25	80	Надземная	Минвата		150-70
уз.20а-5-6-1	Выучейского, 14, УУ2	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.20а-5-6-1	уз.20а-5-6-2	Р	Отопление	17	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.20а-5-6-2	Выучейского, 14, УУ1	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-5п-4а	уз.1а-5п-4а-1	Р	Отопление	114	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-5п-4а	уз.1а-5п-5	Р	Отопление	11	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-2а	23-9-2б	Р	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
23-9-2б	Прибор учета № 2431 (наб. Северной Двины, 17, стр. 13 (Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.11-7л-1-5а	н.Сев.двины,111,клуб,столовая	Р	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-8-2пр-1	уз.1Б-8-2пр-2	Р	Отопление	67	100	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 860 (Тимме 19 к.2)	Тимме,19,к.2	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.20а-5-6	Прибор учета № 733 (Выучейского,16)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-36а	Стена здания - П.Усова,9,к.2	Р	Отопление	87	150	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
Прибор учета № 24 (ул. П. Усова, 9, к. 2)	П.Усова,9,к.2	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Попова, 60 - ТК-1	Стена здания - Попова,59	Р	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата	1954	150-70
ЦТП Попова, 60 - ТК-1	Стена здания - Попова,61	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Садовая,52,к.2	уз. 12-2-2п-1г	Р	Отопление	27	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
23-6л-1-4	Новгородский,23	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
23-6л-1-4	Новгородский,25	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
ЦТП ул. Холмогорская, 33 стр. 1	Стена здания - Холмогорская,33	Р	Отопление	22	50	Надземная	Минвата	2011	95-70
ЦТП ул. Холмогорская, 33 стр. 1	Стена здания - Холмогорская,35	Р	Отопление	30	50	Надземная	Минвата	1987	95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЦТП ул. Холмогорская, 33 стр. 1	Стена здания - Холмогорская,33а	P	Отопление	47	50	Надземная	Минвата	2011	95-70
ТП №2	Стена здания - Холмогорская,35,к.1	P	Отопление	54	50	Надземная	Минвата	1987	95-70
ЦТП ул. Холмогорская, 35 корп.4 стр. 1	Холмогорская,35г	P	Отопление	37	50	Надземная	Минвата	1987	95-70
ЦТП ул. Холмогорская, 35 корп.4 стр. 1	Холмогорская,35е	P	Отопление	28	40	Надземная	Минвата	1987	95-70
ТП №4 ул. Холмогорская, 33 корп. 2 стр. 1	Холмогорская,33б	P	Отопление	18	50	Надземная	Минвата	1987	95-70
ТП №4 ул. Холмогорская, 33 корп. 2 стр. 1	Холмогорская,33г	P	Отопление	42	50	Надземная	Минвата	1987	95-70
ТП №4 ул. Холмогорская, 33 корп. 2 стр. 1	Холмогорская,37а	P	Отопление	33	50	Надземная	Минвата	1987	95-70
8а-5п-1	Прибор учета № 1813 (ул. Вологодская, 43, к.3)	P	Отопление	11	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1п-7	Прибор учета № 348 (Осипенко,3;м-ны)	P	Отопление	16	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-13а	Стена здания - Кольская,20	P	Отопление	37	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - 40-летия В.Победы,1	Прибор учета № 891 (ул.40 лет Велик.Победы 1)	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 866 (Кировская 8)	ул.Кировская,8	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 865 (уч.корпус Ильича 43)	302	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 1677 (ул. Беломорской флотилии, 2, к. 3)	P	Отопление	120	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26281	Стена здания - ул.Партизанская,2,учебн.корпус	P	Отопление	7	150	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Партизанская,2,учебн.корпус	Прибор учета № 870 (ул. Партизанская 2, уч. корпус)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26385	Прибор учета № 869 (ул. Титова 26, общежитие)	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26291	Прибор учета № 872 (Химиков 13А)	P	Отопление	13	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/10	ЗУТ1-22/10а	P	Отопление	6	125	Надземная	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - ул.Партизанская,35,бассейн	Прибор учета № 875 (бассейн Партизанская 35)	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Партизанская,35,здание	Прибор учета № 874 (здание д/с Партизанская 35)	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 874 (здание д/с Партизанская 35)	ул.Партизанская,35,здание	P	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Малиновского,6,корп.1	Прибор учета № 936 (ул.Малиновского,6,корп.1)	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2176 (ул. Кировская, 21)	ул.Кировская,21	P	Отопление	7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/20а	Прибор учета № 1228 (Ордженикидзе, 28)	P	Отопление	2,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Индустриальная,13	Прибор учета № 1653 (ул. Индустриальная, 13)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Химиков,4 трибуна	Прибор учета № 884 (Химиков, 4 трибуна)	P	Отопление	90	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Химиков,4,спортзал	Прибор учета № 886 (Химиков, 4 (спортзал))	P	Отопление	11	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 886 (Химиков, 4 (спортзал))	ул.Химиков,4,спортзал	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Химиков,4,бассейн	Прибор учета № 885 (Химиков, 4 (бассейн))	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 885 (Химиков, 4 (бассейн))	ул.Химиков,4,бассейн	P	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-33/2	Узел смены диаметра (Sys =) 26353	P	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Кировская,8	Прибор учета № 866 (Кировская 8)	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 895 (Партизанская 49А)	Д_С 94	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ильича,29	Прибор учета № 1638 (ул. Ильича 29)	P	Отопление	31,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Кировская,27	Прибор учета № 909 (Кировская 27)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 909 (Кировская 27)	ул.Кировская,27	P	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел смены диаметра (Sys =) 26378	Прибор учета № 882 (маг.Былина Добролюбова 14)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ1-26а	Узел смены диаметра (Sys =) 26385	P	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Малиновского,4,школа 51	Прибор учета № 888 (Малиновского 4)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Пушкинская,6,школа 51 с бассейном	Прибор учета № 887 (ул. Пушкинская, 6 (филиал начальная	P	Отопление	2	80	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Малиновского,4,корп.1	Прибор учета № 913 (ул.Малиновского,4,корп.1)	P	Отопление	18	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 890 (ул.Ильича41 к 1)	128	P	Отопление	12	100	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 889 (Ильича 41)	114	P	Отопление	24	125	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26413	Прибор учета № 865 (уч.корпус Ильича 43)	P	Отопление	2	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Кольская,23	Прибор учета № 1624 (Кольская,23)	P	Отопление	21	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Кр. Маршалов,21	ул.Кр. Маршалов,21	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - К.Маршалов,23	К.Маршалов,23	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Орджоникидзе,7,к.1,электрослужба	Прибор учета № 1001 (Электрослужба, Орджоникидзе,7 к.1)	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Партизанская,31,адм.зд.	Прибор учета в адм.здание Партизанская,31	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/1	Стена здания - Химиков,5,к.1,АТС	P	Отопление	40	80	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 907 (Химиков 5 к1)	Химиков,5,к.1,АТС	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ1-23/1а	Прибор учета № 2110 (ул.Добролюбова,21)	P	Отопление	10	100	Надземная	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
223кв-1а	Прибор учета № 2149 (ул.Суфтина, проезд 1, дом 7, прачечна)	P	Отопление	4	25	Непроходной канал	Минвата		95-70
Прибор учета № 899 (Ильича, 6 (ИП Герасимова))	Ильича,6, магазин "Пять шагов"	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Химиков,5,к.1, АТС	Прибор учета № 895 (Партизанская 49А)	P	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
18	Стена здания - Добролюбова, 1, типография	P	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 942 (ул.Ильича,60, стационар)	ГБ-6-1	P	Отопление	50	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
209	Прибор учета № 896 (Химиков 11 к1)	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-31/1а	ул.Кр.Маршалов д.20,к.1	P	Отопление	11	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 878 (Выучейского 14)	уз.20а-5-6-1	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26464	Прибор учета № 897 (Ильича 61А)	P	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
92-1	Стена здания - ул. Каботажная, 3	P	Отопление	3	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
92-2	Стена здания - Каботажная, 7	P	Отопление	33	50	Надземная	Минвата		95-70
2УТ2-12-1	ТП ул. Ильича, 54/1	P	Отопление	3	80	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-12-2	Стена здания - Ильича, 54/1	P	Отопление	4	80	Надземная	Минвата		95-70
310	Стена здания - Ильича,6, магазин "Пять шагов"	P	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26497	ЗУТ1-12/20а	P	Отопление	13	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-12/20а	Прибор учета № 873 (Ордженикидзе 28к1)	P	Отопление	18,5	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-31-а	209	P	Отопление	40	150	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26503	Прибор учета № 1618 (Красных Маршалов,22)	P	Отопление	11	40	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 990 (Кировская, 1, к. 1, пожд. депо)	ул. Кировская, 1к. 1	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 888 (Малиновского 4)	ул. Малиновского, 4, школа 51	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2п-4	11-2п-4а	Р	Отопление	93	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 887 (ул. Пушкинская, 6 (филиал начальная	ул. Пушкинская, 6, школа 51 с бассейном	Р	Отопление	2	80	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-14/2	2УТ2-14/2-1п-1	Р	Отопление	36,3	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-13/1	ул. Партизанская, 45	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/7	Стена здания - ул. Кировская, 10, к. 1	Р	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - ДОБРЮЛЮБОВА 21	ДОБРЮЛЮБОВА 21	Р	Отопление	5	100	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-17	Партизанская, 49	Р	Отопление	115	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
АГАТ-1	Моск, 25.-1	Р	Отопление	10	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-1	Моск, 25.-2	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-2	Моск, 25.-3	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-3	Моск, 25.-4	Р	Отопление	24	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-4	Моск, 25.-5	Р	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-5	АГАТ-1	Р	Отопление	62	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-5	Моск, 25.-6	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-6	АГАТ-1	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-6	АГАТ-1	Р	Отопление	23	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-4	АГАТ-1	Р	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-3	АГАТ-1	Р	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-1	Моск, 25.-7	Р	Отопление	92	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-7	Моск, 25.-8	Р	Отопление	62	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-8	АГАТ-1	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-8	Моск, 25.-9	Р	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-9	АГАТ-1	Р	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-9	Моск, 25.-10	Р	Отопление	57	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-10	АГАТ-1	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск, 25.-10	АГАТ-1	Р	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Моск,25.-1	АГАТ-1	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Моск,25.-2	АГАТ-1	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Узел смены диаметра (Sys =) 26603	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26603	уз.42-2п-1а	Р	Отопление	2	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Химиков, 17	Химиков, 17	Р	Отопление	24	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Целлюлозная, 22	Прибор учета в здании - Целлюлозная, 22	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-11	2УТ2-12	Р	Отопление	20	250	Надземная	Минвата		150-70
104-1а	Узел смены диаметра (Sys =) 26620	Р	Отопление	52	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26620	Стена здания - Дзержинского,14, стр.1, склад-стоянка	Р	Отопление	59	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
104-1б	Дзержинского,14 Блок А	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26624	104-1а	Р	Отопление	46	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
104-1а	Прибор учета № 976 (Блок А и Б Дзержинского,14 стр.1)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-9	Узел смены диаметра (Sys =) 26629	М	Отопление	9	500	Непроходной канал	ППУ	2002	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26629	С-10	М	Отопление	105	500	Надземная	ППУ	2002	150-70
С-10	С-11	М	Отопление	158	500	Надземная	ППУ	2001	150-70
ТК-55-5а-1	Прибор учета № 903 (Московский 33)	Р	Отопление	4	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-4а	Узел смены диаметра (Sys =) 26645	М	Отопление	24	500	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26645	1Б-5	М	Отопление	21	500	Надземная	Минвата	1989	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26654	Прибор учета № 899 (Ильича, 6 (ИП Герасимова))	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-4-1	уз.20а-4-2	Р	Отопление	26	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ильича,39,корп.3,поликлиника,Н1	Прибор учета № 941 (Поликлиника №1, Ильича 39 к.3)	Р	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Добролюбова, 1, типография	Прибор учета № 942 (ул. Ильича, 60, стационар)	P	Отопление	4	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 902 (Малиновского, 1 (профилакторий))	307	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 29041	Стена здания - Выучейского, 63	P	Отопление	51,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП 220 кв. Уз2	ЦТП 220 кв. Уз3	P	Отопление	19	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП 220 кв. Уз1	ул. Выучейского, 63	P	Отопление	19	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Химиков, 5, к. 1, АТС	Узел смены диаметра (Sys =) 26676	P	Отопление	50	80	Надземная	Минвата		150-70
23-5п-1	23-5п-1а	P	Отопление	13	200	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
51-9	Тимме, 23, к. 2, гараж-склад, диспетчерская	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26695	Прибор учета № 912 (Кутузова 8)	P	Отопление	23	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 904 (Полярная 17)	Полярная, 17, клуб "Ультра"	P	Отопление	2,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Маяковского, 17	Прибор учета № 877 (Маяковского 17)	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
110Б	ТК-110	M	Отопление	74,7	1000	Непроходной канал	Минвата	2002	150-70
110А	ТК-110	M	Отопление	42	1000	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
1Б-13	Прибор учета № 914 (Кузн. промузел, проезд 4, дом 17)	P	Отопление	2	80	Надземная	Минвата		150-70
ТП №2	Стена здания - Холмогорская, 37	P	Отопление	26,5	50	Надземная	Минвата		95-70
ТП №2	Стена здания - Холмогорская, 39	P	Отопление	13,5	50	Надземная	Минвата		95-70
55-10-4п-31а	55-10-4п-32	P	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-43	Узел смены диаметра (Sys =) 26749	P	Отопление	24	70	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
55-10-4л	55-10-4л-1	P	Отопление	60	200	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
уз. 23-9л-3	Прибор учета № 917 (Наб. Сев. Двины, 17 УУ-2 правое крыло)	P	Отопление	9	300	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-2-26	55-2-26-1	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 919 (Ленинградский 21 к.3)	Ленинградский, 21, к.3	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 922 (Троицкий 21 (административная часть	пр.Троицкий, д.21, административная часть	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-3	Прибор учета № 926 (Советская, 7 к2, к.3)	Р	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 923 (пр. Ломоносова 64)	Ломоносова, 64 (5-ти эт.секция), УУ 4	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Выучейского, 32	Прибор учета № 929 (Выучейского, 32)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз23-8-8	уз23-8-9	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-2-9	С-19-4-12	Р	Отопление	67	150	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
С-28п-10	С-28п-10а	Р	Отопление	30,6	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
С-28п-7а	С-28п-9	Р	Отопление	7,9	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
КП-2а	КП-3	Р	Отопление	22	150	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
Узел теплотрассы (Sys =) 26843	Стена здания - Литейная, 19	Р	Отопление	46,2	70	Надземная	Минвата	1977	95-70
Стена здания - Тимме, 21 к.2	Прибор учета № 935 (Гайдара, 50)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-28п-14а	С-28п-14-1	Р	Отопление	70,4	100	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
С-19-1л-8-1а	Стена здания - Кедрова, 39, общежитие	Р	Отопление	3,2	50	Надземная	Минвата	1987	150-70
С-19-4-3	С-19-4-3а	Р	Отопление	12,3	80	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
С-19-4-3	С-19-4-3б	Р	Отопление	50,3	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
С-20-1-6-1а	С-20-1-6-2	Р	Отопление	61	50	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
ТК-7-2а	Стена здания - Фрезерная, 5	Р	Отопление	15,3	50	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
ТК-7-2а	т.15	Р	Отопление	43	70	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
С-18л-14-11	С-18л-14-11а	Р	Отопление	41,2	70	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
2УТ2-8-1	ул.Ильича, 61А, УУ2	Р	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-8-1	ул.Ильича, 61А, УУ1	Р	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26869	8а-1л-1	Р	Отопление	28	70	Надземная	Минвата		150-70
8а-1л-2	Прибор учета № 940 (Обводный канал, 101, администр.здание	Р	Отопление	36	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
8а-1л-1	Прибор учета № 943 (Обводный канал, 101, гараж)	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-1л-1	8а-1л-2	Р	Отопление	14	70	Надземная	Минвата		150-70
15-2-7-1л-2	н. Сев. Двины, 93, к. 1, гараж	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
ЗУТ1-25/11	Стена здания - Мусинского, 29, поликлиника N 2	Р	Отопление	5	100	Надземная	Минвата		150-70
Д_С 94	ул. Партизанская, 49, а, бассейн	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Д_С 94	ул. Партизанская, 49, а д/с	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз44а-2	Ломоносова, 293, мастерские	Р	Отопление	45	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз44а-2	Ломоносова, 293, уч. корпус	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8-5а	Прибор учета № 958 (ТЦ Р. Люксембург. 1)	Р	Отопление	16,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8-5	23-9п-8-5а	Р	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-7л-5	Стена здания - пр. Троицкий, 62, А (объект ГО)	Р	Отопление	33,5	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 1а-6-2а	Ленинградский, 21, ст. 42	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Поморская, 22	Прибор учета № 951 (Поморская, 22 (торговый центр))	Р	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14п-5-1	Прибор учета № 793 (Поморская, 24, магазин)	Р	Отопление	7	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 1а-5п-4а-1	Прибор учета № 39 (Вельская, 1, офисы)	Р	Отопление	5	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 1а-1-1а	Московский, 10, гараж, очистные сооруж.	Р	Отопление	1,5	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 1а-1-1а	Московский, 10, АБК	Р	Отопление	1,5	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14п-5-1	Стена здания - Поморская, 22	Р	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-2л-6	Прибор учета № 970 (ул. Ч.- Лучинского, 41)	Р	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-18	Прибор учета № 100 (Троицкий, 39, админ. здание и гаражи)	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2л-2	23-6л-2л-2п-1	Р	Отопление	102	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
119-9	Узел теплотрассы (Sys =) 37093	Р	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз20а-14-1	уз20а-14-2	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3-1	Прибор учета № 974 (Ч.Лучинского, 17 Усадьба Куницына)	Р	Отопление	13	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий, 180, общежитие N5	уз.43-1л-19-1	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-19-1	уз.43-1л-19-2	Р	Отопление	60	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.43-1л-19-2	Прибор учета № 969 (Комсомольская, 47, офисы)	Р	Отопление	4	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.43-1л-19-2	Прибор учета № 968 (Комсомольская, 47, ж/д)	Р	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-19	Прибор учета № 1957 (пр. Ленинградский, 285, к. 1)	Р	Отопление	3,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-19	Прибор учета № 965 (Ленинградский, 311)	Р	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-12-1	55-6-3-12-2	Р	Отопление	40	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-12-2	55-6-3-12-3	Р	Отопление	80	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-12-3	Прибор учета № 26 (Стрелковая 24/1)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-3	23-5п-3л-1	Р	Отопление	20	50	Надземная	Минвата	1985	150-70
23-5п-3л-1	ул.Р.Люксембург, 34	Р	Отопление	26	50	Надземная	Минвата		150-70
55-12-2	Прибор учета № 209 (ул. Дачная, 51, к. 2)	Р	Отопление	82	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 27040	С-20-1-5-5	Р	Отопление	45,2	150	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
С-20-1-3	Узел теплотрассы (Sys =) 27040	Р	Отопление	10	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-4	уз.8ап-4-1	Р	Отопление	30	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.8ап-4-1	Прибор учета № 993 (Сов.косм., 180, ж/часть)	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.8ап-4-1	Прибор учета № 988 (Сов.космонавтов, 180, офисы)	Р	Отопление	2	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 978 (Партизанская, 66 (отопление))	ЗУТ1-53	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
104-16	Дзержинского, 14 Блок Б	Р	Отопление	75	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ТК 2т	2т -1	М	Отопление	150	500	Надземная	Минвата	1990	150-70
2т -1	Прибор учета № 977 (Талажское ш.22)	Р	Отопление	48	100	Надземная	Минвата		150-70
уз.2т-1п-1	ЦРМ	Р	Отопление	48	100	Надземная	Минвата		150-70
11-7п-10	Прибор учета № 982 (ТЦ "Фокус", Троицкий, 119)	Р	Отопление	12	70	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 976 (Блок А и Б Дзержинского, 14 стр.1)	104-16	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 977 (Талажское ш.22)	уз.2т-1п-1	Р	Отопление	3	100	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 84, админ. здание	уз. 1г-4а	Р	Отопление	17	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 958 (ТЦ Р.Люксембург.1)	ул.Р.Люксембург, д.1	Р	Отопление	16,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-12	Прибор учета № 991 (ул.Серафимовича, 39, корп.2(ж/д))	Р	Отопление	88	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-12	55-15-5п-12а	Р	Отопление	17	150	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5п-12а	Прибор учета № 983 (Ленинградский, 279, к.1, стр.1 вспомог)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 985 (Московский, 10)	55-4п-4	Р	Отопление	18	70	Надземная	Минвата		150-70
ТК-55-2	ТК-55-2а	М	Отопление	175	800	Надземная	Минвата	2002	150-70
уз.С-20-10а	Прибор учета № 1245 (Кедрова, 15)	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.С-20-10а	Кедрова, 15, пристройка (торговый центр)	Р	Отопление	38	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ГБ-6-1	ГБ-6-2	Р	Отопление	60	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
ГБ-6-2	Ильича, 60, УУ2	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ГБ-6-2	ГБ-6-3	Р	Отопление	60	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
ГБ-6-3	Ильича, 60, УУ3	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ГБ-6-3	ГБ-6-4	Р	Отопление	60	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ГБ-6-4	Ильича, 60, пищеблок, УУ4	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ГБ-6-4	Ильича, 60, гараж, УУ5	Р	Отопление	100	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2УТ2-12'	Стена здания - Добролюбова,1, типография	Р	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
ГБ-6-1	Ильича,60, стационар д/о, УУ1	Р	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
14	уз.14а-1	Р	Отопление	116	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.14а-1	Прибор учета № 83 (Обводный канал, 67,жилые помещения)	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.14а-1	Прибор учета № 1028 (ул.Попова,42 (магазин))	Р	Отопление	7	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-8-3	Прибор учета № 995 (Урицкого,49, к.3, стр.1)	Р	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-2-16-2	Узел смены диаметра (Sys =) 27195	Р	Отопление	6	80	Надземная	Минвата		150-70
ЦТП Ильича 4 (ТП № 2)	99	Р	Отопление	5	200	Надземная	Минвата		150-70
55-13п-11а	Стена здания - Папанина,9	Р	Отопление	12	100	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
55-13п-11а	Прибор учета № 992 (ул.Папанина,д.11,офисы)	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
1в-1	Прибор учета № 374 (Окружное шоссе,3,автобаза)	Р	Отопление	6	150	Надземная	Минвата		150-70
20а-2-9	Узел смены диаметра (Sys =) 27245	Р	Отопление	104	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2-9	Стена здания - Сов.Космонавтов,69	Р	Отопление	14	80	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 27245	Прибор учета № 90 (Сов.Космонавтов,72)	Р	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
40л-14а	Воскресенская, 105, УУ 1	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
40л-14б	Воскресенская, 105, магазин "Фаворит" (торг.зал) правое	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
40л-14б	Воскресенская, 105, УУ 2	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 1416 (Новгородский, 174 (офисы))	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2п-4а	Прибор учета № 241 (Новгородский,174, ж/д)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26513	Прибор учета № 990 (Кировская,1,к.1,пож.депо)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел теплотрассы (Sys =) 28828	уз.1а-5-14	P	Отопление	68	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
225кв-4	225кв-4п-1	P	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз115л-2	Узел смены диаметра (Sys =) 27421	P	Отопление	12	70	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
1Б-5-1п-1	1Б-5-1п-2	P	Отопление	54	100	Надземная	Минвата		150-70
1Б-5-1п-2	Окружное шоссе,5,вспом.корпус	P	Отопление	12	20	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 1122 (Окружное шоссе,5)	Узел смены диаметра (Sys =) 27428	P	Отопление	120	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 27428	Узел смены диаметра (Sys =) 27427	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-20а-12	20а-12п-1	P	Отопление	34,6	150	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
20а-12п-2	20а-12п-2-1	P	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12п-1	20а-12п-2	P	Отопление	112	150	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
уз.20а-4-2	Прибор учета № 996 (Выучейского, .25 (жилье))	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.20а-4-2	Прибор учета № 94 (Выучейского,25 офисы)	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-28п-4	С-28п-4-1	P	Отопление	149,5	300	Надземная	Минвата		150-70
С-28п-4-1	С-28п-4-2	P	Отопление	13,5	300	Надземная	Минвата		150-70
С-28п-4-2	С-28п-4-3	P	Отопление	89,2	300	Надземная	Минвата		150-70
С-28п-4-3	С-28п-12	P	Отопление	159,4	300	Надземная	Минвата		150-70
С-28п-12	С-28-19	P	Отопление	67,6	300	Надземная	Минвата		150-70
20а-12-2п-1	20а-12-2п-2	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-2п-1	20а-12-2п-3	P	Отопление	38	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-2п-3	Прибор учета № 1094 (пр. Троицкий, 18 (жилая часть))	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-12-2п-3	Прибор учета № 1095 (пр. Троицкий, 18 (встроенные помещ	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2л-2п-1	Прибор учета № 151 (Р.Куликова, 19)	Р	Отопление	29	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-2л-2п-1	Прибор учета № 1044 (Р.Куликова,21)	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4п-2	55-4п-3	Р	Отопление	340	70	Надземная	Минвата		150-70
55-4п-2	П.Усова,6,ангар-тюнинг	Р	Отопление	92	200	Надземная	Минвата		150-70
уз.С-28л-9	Никольский,91,импортный склад	Р	Отопление	140	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
45-4-1	Стена здания - пяти-и двухэтажн. части зд.,кардиология	Р	Отопление	41	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 27530	104-2а	Р	Отопление	30	100	Надземная	Минвата		150-70
104-2б	Узел смены диаметра (Sys =) 27532	Р	Отопление	58	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 27534	Дзержинского,ангар-гараж	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-3п-2	Стена здания - Никитова,9,к.3,гараж, ООО "Специалист"	Р	Отопление	16	50	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 151 (Р.Куликова, 19)	ул.Романа Куликова,19	Р	Отопление	3	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 31139	21-2-3-1	Р	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
21-2-3-1	Узел смены диаметра (Sys =) 35413	Р	Отопление	52	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-2-3-2	Стена здания - Выучейского,70	Р	Отопление	9,7	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-2-3-2	Стена здания - Выучейского,72	Р	Отопление	27	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Выучейского,72	Выучейского,72	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Выучейского,70	Выучейского,70	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 171 (Ильича, 37,к.2)	Ильича, 37 к.2	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
21-2-11а	ЦТП 223 кв. ОАО "ТГК-2" гвс ООО "Архивестэнерго"	Р	Отопление	10	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
21-2-11	Прибор учета № 1045 (Выучейского, 88, к.2)	P	Отопление	11	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 217 (Бадигина, 24, УУ1)	Бадигина, 24, УУ 1(5-7 подъезды)	P	Отопление	3	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-20а-13	Прибор учета № 1280 (Троицкий, 20, ТЦ"Гранд Плаза")	P	Отопление	155	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Розы Люксембург, 23, 1подъезд	Розы Люксембург, 23, 1подъезд	P	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Северной Двины, 96 (отопление)	12-2-2л-9	P	Отопление	11,5	100	Подвал	Минвата		150-70
12-2-2л-9	Узел теплотрассы (Sys =) 37005	P	Отопление	44	70	Подвал	Минвата		150-70
12-2-2л-10	Узел теплотрассы (Sys =) 37007	P	Отопление	44	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 262 (Тимме, 2 к.4)	38-5л-1п-12	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 262 (Тимме, 2 к.4)	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-2л-5	8а-2л-5а	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
55-19-13п-2а	Островского, 13, бассейн д/к 185	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-2-37а	Московский, 6, к.2, бассейн, отопление	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1089 (ул. Тесанова 16, к.2 (жилой дом))	Тесанова, д.16, кор.2	P	Отопление	26	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-12л-1	Прибор учета № 838 (Серафимовича 45/Новгородский 76)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-12л-1	11-3-12л-2	P	Отопление	126	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-12л-2	11-3-12л-3	P	Отопление	65	125	Надземная	Минвата		150-70
11-3-12л-3	11-3-12л-4	P	Отопление	71	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 11-3-12л-4а	уз. 11-3-12л-5	P	Отопление	38	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-6а	1Б-7	M	Отопление	161,4	500	Надземная	Минвата	1989	150-70
1Б-6а	Прибор учета № 1451 (Кузн.промузел, склад)	P	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 495 (Терехина, 6 (1-120 кв.))	Терехина, 6, УУ 3, 120 кв.	P	Отопление	41	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 500 (Воскресенская, 101(2узла+арендаторы))	40л-15	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-9а	20а-10л-10	P	Отопление	22	100	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
20а-10л-9а	Прибор учета № 1037 (Ч.Лучинского,7)	P	Отопление	5	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-6-11	Прибор учета № 1110 (ул. Галушина,32 (жилая часть))	P	Отопление	93	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
21-2-12	УТ-1	P	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
УТ-1	Суфтина,6,проезд 1	P	Отопление	8,3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1п-5	20а-13-1п-5а	P	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1п-5а	Прибор учета № 1457 (Володарского,12 к.1)	P	Отопление	29,25	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1п-5б	20а-13-1п-5в	P	Отопление	24,7	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1п-5б	Прибор учета № 1698 (ул. Володарского, 12, к. 2)	P	Отопление	10,5	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1п-5в	Прибор учета № 1697 (ул. Серафимовича, 27, к. 1)	P	Отопление	10,5	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1п-5в	Прибор учета № 1583 (ул. Серафимовича, 25 к. 1)	P	Отопление	27	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-31/1а	281-1	P	Отопление	24	150	Надземная	Минвата		150-70
281-1	Прибор учета № 1116 (Кр.Маршалов,20)	P	Отопление	32,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-5а	Прибор учета № 1285 (Шубина, 5)	P	Отопление	75,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Суфтина,2	уз. 55-13л-2	P	Отопление	37	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 55-13л-2	уз. 55-13л-2а	P	Отопление	117	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
арм.уз.2-8а	Талажское шоссе,17, корп.1, мастерская ГЭМ	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
арм.уз.2-8а	Талажское шоссе,17, корп.1, мастерская СЭСМ	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 8-4л-9п-1	Гайдара, 17	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-10л-9а	Стена здания - Ч.Лучинского,7,корп.1	Р	Отопление	22	100	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Стена здания - Ч.Лучинского,7,корп.1	Прибор учета № 1066 (ул.Ч.Лучинского,7к.1)	Р	Отопление	33	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
40л-2	Стена здания - Воскресенская, 103	Р	Отопление	1,5	200	Подвал	Минвата	1975	150-70
Стена здания - Шабалина,22	Прибор учета № 250 (Тимме,2)	Р	Отопление	6	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-18	Прибор учета № 1041 (ул.Самойло,11)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1029 (ул.Бадигина, 24 (УУ2))	Бадигина, 24, УУ 2 (1-4 подъезды)	Р	Отопление	2,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-15а	Воскресенская, 112 к.1	Р	Отопление	2	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2п-5	Прибор учета № 1026 (ул.Воскресенская,91)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 9 к.2	Прибор учета № 1014 (пр.Ломоносова,9,к.2)	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-6	Прибор учета № 1015 (ул.Самойло, 10)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская,40	Прибор учета № 1027 (ул.Воскресенская, 112 (УУ3,УУ2))	Р	Отопление	4	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5п-10	уз.38-5п-10а	Р	Отопление	7,15	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18п-2	С-18п-2-1	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-5-7	Прибор учета № 1264 (Троицкий, 79)	Р	Отопление	111	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13п-2а	55-13п-2а-1	Р	Отопление	53	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-11	23-6л-11а	Р	Отопление	11	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-6-4	15-6-4а	Р	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-6-4а	Прибор учета № 1313 (Попова,16 (магазин))	Р	Отопление	9	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-6-4а	Прибор учета № 1314 (Попова,16 (жилая часть))	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-13	С-18л-14-13а	Р	Отопление	4,8	100	Надземная	Минвата		150-70
С-18л-14-14	С-18л-14-15	Р	Отопление	60	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
C-18л-14-15	Прибор учета № 1208 (Маяковского,1 (офисы))	P	Отопление	2,5	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
2п-4	2п-4а	P	Отопление	78	150	Непроходной канал	Минвата	1998	150-70
2п-5	Прибор учета № 1248 (Самойло, 36, к.1)	P	Отопление	33	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
2т -3	ТК-3т	M	Отопление	290	500	Надземная	Минвата	1990	150-70
2т -3	Узел смены диаметра (Sys =) 28120	P	Отопление	39	150	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 28120	2т -1а-1	P	Отопление	3	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
2т -1а-1	Узел смены диаметра (Sys =) 28124	P	Отопление	20,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
2т-1а-2	Узел смены диаметра (Sys =) 36373	P	Отопление	8	150	Надземная	Минвата		150-70
2т -1а-1	Прибор учета № 2507 (Талажское шоссе 22 (блок вспом. сл	P	Отопление	3,5	50	Надземная	Минвата		150-70
C-28п-2	Прибор учета № 1056 (Мещерского,3)	P	Отопление	4	100	Надземная	Минвата		150-70
52-1п-13	Прибор учета № 1084 (ул.Тимме,21)	P	Отопление	3	100	Подвал	Минвата		150-70
2п-7	2п-7-1	P	Отопление	22,7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4п-3	П.Усова,6,корп.1	P	Отопление	28,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-11п-8	Прибор учета № 1315 (Поморская,32)	P	Отопление	23,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-19-1л-2-7	Узел смены диаметра (Sys =) 28182	P	Отопление	14,5	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 28185	Узел смены диаметра (Sys =) 28186	P	Отопление	47	200	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 28186	55-4-8-1	P	Отопление	33	80	Надземная	Минвата		150-70
55-4-8	Узел смены диаметра (Sys =) 28189	P	Отопление	33,7	200	Надземная	Минвата		150-70
55-6-2а-1л-6	Стена здания - Ф.Абрамова,18	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-18п-1	Прибор учета № 1912 (ул. Советская, 34)	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13п-2	55-13п-2а	P	Отопление	29	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-13п-2а-1	Стена здания - Дачная,40,корп.1	P	Отопление	14	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-2п-9а	уз.11-3-2п-9б	P	Отопление	49,3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-2п-9	11-3-2п-9а	P	Отопление	3,6	150	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
Стена здания - Дачная,40,корп.1	Прибор учета № 1106 (Дачная,40 к.1 (детская поликлиника)	P	Отопление	14	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-5-9	Узел смены диаметра (Sys =) 28272	P	Отопление	102	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 28272	Никольский,27	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская,14	Прибор учета № 1255 (Комсомольская, 14)	P	Отопление	8,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская,14	уз38-7-1	P	Отопление	5	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-19-4-9-2	Стена здания - Кедрова,38	P	Отопление	100,3	100	Надземная	Минвата		150-70
C-20-1-2-1	Стена здания - Кр.партизан,17,к.1	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 1122 (Окружное шоссе,5)	P	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - 23-й Гвардейской дивизии, 10 к.1	Прибор учета № 1111 (Дзержинского,3 (УУ1,УУ2))	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-7	Прибор учета № 1112 (Дзержинского,3,к.4)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1092 (ул. Свободы, 27)	Свободы,27,администр.здание	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Шабалина,22	Прибор учета № 1132 (Тимме,4)	P	Отопление	3	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 1147 (40 лет Великой Победы,4 (отопление	P	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1141 (н.Г.Седова, 14)	наб.Г.Седова, 14	P	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-19-4-2а	Стена здания - Адм.Кузнецова,2	P	Отопление	10	80	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Ф.Абрамова,19,8кв-р	Прибор учета № 2355 (ул. Ф. Абрамова, 19)	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-20-1-2-5	Стена здания - Кр.партизан,19,к.1	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
20а-12-3-5	Прибор учета № 1242 (Поморская,2, ТЦ "Кристалл")	P	Отопление	10	150	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-12-3-5	Прибор учета № 27 (Поморская, 2/68)	Р	Отопление	42,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.38-5п-10а	Прибор учета № 1212 (Северодвинская, 82, к. 1)	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
42-1-9	Стена здания - Гагарина, 27	Р	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата	1978	95-70
42-1-9	Гагарина, 25	Р	Отопление	27	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Прибор учета № 1234 (23 гв. Дивизии, 6, к. 1)	23 Гв. дивизии, 6, к. 1	Р	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-1-2а	С-11-1-2а-1	Р	Отопление	42	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-1-2	С-11-1-2а	Р	Отопление	67,2	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
С-28-19	Стена здания - Адм. Кузнецова, 27	Р	Отопление	21,3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кировская, 10	Прибор учета № 1145 (Кировская, 10)	Р	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Малиновского, 7	Прибор учета № 1984 (ул. Малиновского, 7)	Р	Отопление	25	70	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Мусинского, 11, (отопление)	Прибор учета № 1969 (ул. Мусинского, 11 (отопление))	Р	Отопление	28	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Мусинского, 21	Прибор учета № 2013 (Мусинского, 21)	Р	Отопление	29	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2016 (Мусинского, 9 (отопление))	Мусинского, 9, (отопление)	Р	Отопление	8,5	100	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Мусинского, 23	2УТ2-14/4	Р	Отопление	25	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Целлюлозная, 20	Прибор учета № 1985 (ул. Целлюлозная, 20)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
52-1л-7а	Прибор учета № 1685 (ул. Воскресенская, 95)	Р	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
52-1п-14	Стена здания - Тимме, 21 к. 1	Р	Отопление	5,9	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
49-1	49-3	Р	Отопление	68	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
49-3	Прибор учета № 1268 (Нагорная, 1)	Р	Отопление	87	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-8	Стена здания - Красных партизан, 12, к. 3	Р	Отопление	4,6	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-2л	23-2л-1	Р	Отопление	7,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-2л-1	23-2л-2	Р	Отопление	49,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-2л-2	23-2л-3	Р	Отопление	150	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-2л-3	уз. 23-2л-3а	Р	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-2л-1	Прибор учета № 1433 (Обводный канал, 9, к. 1, стр 1)	Р	Отопление	25,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8	23-9п-8б	Р	Отопление	7	200	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
23-9п-8а	Розы Люксембург, 7, УУ2	Р	Отопление	11	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-3п-2	Стена здания - К.Либкнехта, 18, УУ1, с 170 кв. по 277 кв.	Р	Отопление	43	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Адм. Кузнецова, 27	Прибор учета № 1246 (Адм. Кузнецова, 27)	Р	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз19-5	Прибор учета № 1249 (Воскресенская, 100, УУ1 ТВ1)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз19-6	Прибор учета № 1250 (Воскресенская, 100, УУ2 ТВ2)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1262 (Галушина, 9, корп. 1)	Галушина, 9, к. 1	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1273 (Урицкого, 49)	Урицкого, 49	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал, 42	Прибор учета № 1275 (Обводный канал, 42)	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-2-9	Стена здания - Воронина, 25, к. 1	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-14	23-5п-14а	Р	Отопление	10	125	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
23-5п-14а	Прибор учета № 1459 (Р. Люксембург, 25 к. 1 (магазин))	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-1-4	С-5-1-4	Р	Отопление	30,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1429 (ул. Валявкина, 13 (жилая часть))	Валявкина, 13, жилая часть	Р	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-8	11-3-8-1	Р	Отопление	35,5	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-8-1	11-3-8-2	Р	Отопление	24	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Тимме, 10 к. 3	Прибор учета № 1806 (ул. Тимме, 10, к. 3)	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
12-2п-1	Прибор учета № 1537 (ул. Попова, 63)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз106-1-1	Прибор учета № 552 (пр. Дзержинского, 15)	Р	Отопление	1,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-5вп	55-6-2а-1п-11	Р	Отопление	30	125	Непроходной канал	ППУ	1975	150-70
ТК-55-5в	55-6	М	Отопление	210	800	Надземная	ППУ	1975	150-70
55-6-2а-1п-11	Прибор учета № 1277 (П.Осипенко, 5, УУ2)	Р	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1п-12	Прибор учета № 1278 (П.Осипенко, 5, УУ1)	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1280 (Троицкий, 20, ТЦ"Гранд Плаза")	Троицкий, 20, коммерческий центр	Р	Отопление	155	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 103	Прибор учета № 1281 (Воскресенская, 103)	Р	Отопление	2	100	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Никольский, 150	Прибор учета № 1276 (Урицкого, 49, корп.1)	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4п-23	Прибор учета № 1287 (Калинина, 10)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1293 (Теснанова, 3)	Теснанова, 3	Р	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
2УТ2-19/3	Прибор учета № 1296 (Малиновского, 6)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Тимме, 4, к.2	Прибор учета № 1777 (ул. Тимме, 4, к.2)	Р	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Советских космонавтов, 118	Прибор учета № 1302 (Дзержинского, 1 (УУ1, УУ2))	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-3п-1	Стена здания - Тимме, 22 к.2	Р	Отопление	3,5	50	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Дзержинского, 7 к.3	Прибор учета № 1420 (пр. Дзержинского, 7)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Целлюлозная, 20	Прибор учета № 1476 (Дзержинского, 19)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1408 (пр. Троицкий, 102)	Троицкий, 102, УУ 1	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Ударников, 26	14-4п-4	Р	Отопление	30	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
106п-3	Стена здания - Воскресенская, 107 к.3	Р	Отопление	1,9	50	Подвал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1316 (Малиновского,2 (отопление))	Малиновского,2 (отопление)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1305 (Приорова,5)	Приорова, 5	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гайдара, 48	Прибор учета № 1306 (Воскресенская,105)	Р	Отопление	30	100	Подвал	Минвата		150-70
55-6-3-7	Прибор учета № 1307 (Московский,43,к.1 (УУ 2))	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-8	Прибор учета № 1308 (Московский,43,к.1 (УУ1))	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Тимме, 9 к.3	Прибор учета № 1317 (Тимме, 9, корп.3)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4п-3	Прибор учета № 1318 (Попова, 26)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Мещерского,19	Прибор учета № 1319 (Адм.Кузнецова, 15 (УУ1, УУ2))	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2л-4-1	Стена здания - Бадигина,12	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
Прибор учета № 1585 (пр. Дзержинского, 9+ГК "Пионер")	СВП Дзержинского 9	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз109п-1-1	уз109п-1-2	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз109п-1-2	Дзержинского, 9, УУ 3	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-2-8	Стена здания - Воронина, 25 к.2	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1322 (Обводный канал, 58)	Обводный канал, 58	Р	Отопление	3,7	80	Подвал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1321 (Обводный канал, 72)	Обводный канал, 72	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1485 (ул. Никитова, 16)	Никитова,16	Р	Отопление	13,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10п-3	Прибор учета № 1513 (ул. Воскресенская, 10)	Р	Отопление	2	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Выучейского,98 (отопление)	Прибор учета № 2562 (ул. Выучейского 98 (СО) + арендато	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и исчислены	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Гагарина 1	45а-1-1	Р	Отопление	8	150	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Дачная, 57 к.1	Прибор учета № 1954 (ул. Дачная, 57, к.1)	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Жоссу, 16, к.1	Жоссу, 16, к.1	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Кононова, 12	Кононова, 12	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз1-3	Стена здания - Ломоносова, 276	Р	Отопление	16	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Мичурина, 10	Мичурина, 10	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-13	Стена здания - Северной Двины, 112 к.1	Р	Отопление	32	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-12	20а-14л-12а	Р	Отопление	12	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
21-23п-1	Стена здания - Суфтина, 2	Р	Отопление	5,5	50	Бесканальная	Минвата	1983	150-70
21-23п-1	21-23п-2	Р	Отопление	17	50	Бесканальная	Минвата		150-70
21-23п-2	Суфтина, 6	Р	Отопление	41	50	Бесканальная	Минвата		150-70
21-23п-2	Суфтина, 4	Р	Отопление	7,5	50	Бесканальная	Минвата		150-70
21-23п-1	Суфтина, 2, корп. 1	Р	Отопление	38	50	Бесканальная	Минвата		150-70
Стена здания - Почтовый тракт, 19	Прибор учета № 1879 (Почтовый тракт, 19)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-13	Стена здания - Сов.Космонавтов, 191	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-3-3	Стена здания - Советская, 52, бывш. д/с N73	Р	Отопление	28	70	Надземная	Минвата		150-70
ЗУТ1-45	Прибор учета № 1794 (40 лет Великой Победы, 3 (отоплени	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-48	Прибор учета № 1823 (40 лет Великой Победы, 6 (отоплени	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1524 (ул. 40 лет Великой Победы, 7 (УУ1)	40 лет Великой Победы, 7, (УУ1) (отопление)	Р	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-22/7-1/1	Стена здания - Горького, 13	Р	Отопление	8	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Шабалина, 9	Шабалина, 9	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
TK-20а-1	TK-20а-1-1	P	Отопление	23,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-20а-1-1	TK-20а-1-2	P	Отопление	119	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-20а-1-2	Узел смены диаметра (Sys =) 29860	P	Отопление	91	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 29860	Прибор учета № 1434 (пр.Обводный канал, 13,к.3)	P	Отопление	40,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Люксембург, 19	Прибор учета № 1326 (Ленинградский, 343 (ж/д))	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-12	Прибор учета № 1328 (наб.Сев.Двины, 12,к.2)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Галушина, 5	Прибор учета № 1329 (ул.Галушина, 5)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1331 (ул.Беломорской флотилии, д.4)	Бел.флотилии, 4	P	Отопление	3,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1332 (Беломорской флотилии, 8)	Бел.флотилии, 8	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1334 (Советская, 37)	Советская, 37	P	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1335 (пр.Новгородский, 32, корп. 2)	Новгородский, 32, к.2	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-13п-7	Прибор учета № 1336 (Ленинградский, 354)	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1341 (Наб.Сев.Двины, 4, к.2)	н.Сев.Двины, 4, к.2	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Адм.Кузнецова, 21, к.1	36-11а	P	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 29911	Шабалина, 28	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-1	55-6-3-1-1	P	Отопление	142,2	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-1-1	уз55-6-3-1-2	P	Отопление	45	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 29934	Стена здания - Обводный канал, 7, пищеблок	P	Отопление	10,2	70	Надземная	Минвата	1972	150-70
55-19-5а	55-19-5а-1	M	Отопление	81	600	Надземная	Минвата	1988	150-70
55-19-5а-1	Прибор учета № 652 (Почтовый тракт, 13)	P	Отопление	44,5	150	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
276 кв.-1	276 кв.-2	P	Отопление	20,5	125	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-2	276 кв.-3	P	Отопление	22,5	125	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-3	Почтовый тракт, 13,столовая	P	Отопление	17,5	100	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-3	276 кв.-4	P	Отопление	27	125	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-4	276 кв.-5	P	Отопление	4	320	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-4	Почтовый тракт, 13,тепловой пункт	P	Отопление	35,5	320	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-5	276 кв.-6	P	Отопление	36	80	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-6	Почтовый тракт, 13,баня с участком стирки	P	Отопление	7	70	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-1	276 кв.-7	P	Отопление	105	150	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-8	276 кв.-9	P	Отопление	26,5	125	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-9	Почтовый тракт, 13,спортзал с уч.классами	P	Отопление	5	100	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-8	276 кв.-10	P	Отопление	68	150	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-10	276 кв.-11	P	Отопление	86	150	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-11	276 кв.-12	P	Отопление	20	125	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-12	Почтовый тракт, 13,здание штаба	P	Отопление	11	70	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-12	276 кв.-13	P	Отопление	29,5	100	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-13	Почтовый тракт, 13,клуб	P	Отопление	8,5	80	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-13	Почтовый тракт, 13,общжитие N2	P	Отопление	41,5	80	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-14	276 кв.-15	P	Отопление	64	80	Надземная	Минвата		150-70
276 кв.-7	276 кв.-8	P	Отопление	23	150	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-7	Почтовый тракт, 13,медпункт	P	Отопление	6	50	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-10	Почтовый тракт, 13,чайная с магазином	P	Отопление	6	70	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-11	276 кв.-14	P	Отопление	24	100	Надземная	Минвата		95-70
276 кв.-14	Почтовый тракт, 13,КПП с общежитием	P	Отопление	3	50	Надземная	Минвата		95-70
уз. 11-3-11б	Новгородский, 87, ж/д	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 11-3-11б	Узел смены диаметра (Sys =) 30003	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30003	уз. 11-3-11в	P	Отопление	31	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз. 11-3-11в	Прибор учета № 1533 (Новгородский,89 (жилая часть))	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 11-3-11в	Прибор учета № 1534 (Новгородский,89 (офисы))	P	Отопление	2	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-24	Прибор учета № 2129 (ул. Никитова 7)	P	Отопление	66	50	Надземная	Минвата		150-70
8а-3п-2	Прибор учета № 1450 (Шубина,50 / Советских Космонавтов,	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.С-28л-9	Никольский,91,помещение сборки	P	Отопление	3	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
1а-10	Прибор учета № 1448 (пр.Ленинградский, д.6, кор.1)	P	Отопление	67	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП 220 кв	Узел теплотрассы (Sys =) 29041	P	Отопление	9	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП 220 кв. Уз3	Прибор учета № 1889 (ул. Суфтина, 16)	P	Отопление	41,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП 220 кв. Уз1	ЦТП 220 кв. Уз2	P	Отопление	19	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1410 (Воронина, 41)	Воронина,41	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Тимме, 24 к.1	Прибор учета № 1415 (Тимме, 22)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1420 (пр.Дзержинского,7)	СВП Дзержинского 7	P	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-12л-4	уз. 11-3-12л-4а	P	Отопление	32	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 11-3-12л-4а	уз. 11-3-12л-4б	P	Отопление	12	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1432 (Сов.Космонавтов,52 (жилье))	Сов.Космонавтов,52, жилая часть	P	Отопление	5	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9-15	23-9-15-1	P	Отопление	55	80	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
23-9-15-1	Прибор учета № 1490 (ул. Урицкого, 1, к.2)	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-11	55-23-11-2	P	Отопление	174,83	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-11-2	Прибор учета № 1566 (пр.Ленинградский, 345)	P	Отопление	82,6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3	55-6-3п-1	P	Отопление	56,5	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3п-1	55-6-3п-2	P	Отопление	100	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3п-2	55-6-3п-3	P	Отопление	88,7	200	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-6-3п-1	Прибор учета № 1571 (Галушина, 24)	Р	Отопление	43,27	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кировская, 19, адм.зд.	Прибор учета № 28 (Кировская, 19)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1430 (Садовая, 56)	Садовая, 56	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1431 (Воскресенская, 105, корп. 1)	Воскресенская, 105 к.1	Р	Отопление	25,8	70	Подвал	Минвата		150-70
уз. 11-3-12л-4б	Прибор учета № 1432 (Сов.Космонавтов, 52 (жилье))	Р	Отопление	2	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Тимме, 21 к.2	Прибор учета № 1436 (ул.Логинова, 80)	Р	Отопление	2	80	Подвал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1439 (ул.Воскресенская, 89)	Воскресенская, 89	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1440 (ул.Урицкого, 47, к.1)	Урицкого, 47, к.1	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4л-11	Прибор учета № 1441 (пр.Новгородский, 178, к.1)	Р	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-31	Прибор учета № 1445 (ул.Смольный Буян, 24, к.3)	Р	Отопление	30	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-12	Прибор учета № 1446 (ул.Шабалина, 32 УУ1)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-9	9-1	Р	Отопление	42	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
9-1	9-1л-1	Р	Отопление	97	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
9-1	Прибор учета № 1621 (Обводный канал, 76, к.1 магазин)	Р	Отопление	46,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
9-1л-3	Прибор учета № 1508 (пр. Обводный канал, 76, 12 эт. секц)	Р	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
9-1л-3	Прибор учета № 1509 (пр. Обводный канал, 76, 9 эт. секци)	Р	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1506 (пр. Дзержинского, 16, к. 1 (здание	Узел смены диаметра (Sys =) 30215	Р	Отопление	97	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30215	Дзержинского, 16, стр.1, здание ПТО	Р	Отопление	16	50	Надземная	Минвата		150-70
104-2а	Прибор учета № 608 (Дзержинского, 20, АБК ДОП + ангар, га	Р	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
104-2а	Прибор учета № 1506 (пр. Дзержинского, 16, к. 1 (здание)	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1475 (ул. П. Усова, 10, к. 1 (АБК))	П.Усова,10,АБК треста	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1474 (ул. 40 лет Великой Победы, 7 (УУ2)	40 лет Великой Победы,7, (УУ2)	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 11-3-12л-4б	Прибор учета № 1470 (пр. Сов космонавтов, 52 (офисы))	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1465 (Дзержинского,9 к1)	Дзержинского, 9 к1	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-1-4	Прибор учета № 1463 (Терехина,6 (УУ-2))	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
1ал	Прибор учета № 1456 (Талажское шоссе,3 стр.3)	Р	Отопление	2	50	Надземная	Минвата		150-70
8а-3п-2	Прибор учета № 1453 (Шубина,50 / Советских Космонавтов	Р	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4п-7	Прибор учета № 1482 (Ломоносова,222к1)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1481 (К.Маркса,12)	уз.15-2-4-5	Р	Отопление	5	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4ал-9	Прибор учета № 1477 (Ленинградский,115)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-5	Прибор учета № 1484 (пр. Московский, 45, к. 1, УУ1)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п-11	Прибор учета № 1483 (ул. Тимме, 10)	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина,25,к.1	Прибор учета № 1487 (ул. Воронина, 25, к. 1)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1486 (ул. Воронина, 37)	Воронина,37	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никитова,16	Прибор учета № 1485 (ул. Никитова, 16)	Р	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-8-1	Прибор учета № 1497 (Советская, 17, корп.2 (УУ2))	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Уз.1а-5-4	Прибор учета № 1495 (ул. Октябрят, 4, к.1)	Р	Отопление	10	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30324	Прибор учета № 492 (Бадигина,19)	Р	Отопление	1,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-6	20а-14л-17а	Р	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата	2007	150-70
20а-14л-17а	Прибор учета № 1539 (пр. Троицкий, 37)	Р	Отопление	11	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-6-1а	Узел смены диаметра (Sys =) 30343	Р	Отопление	7	150	Надземная	Минвата		150-70
С-5-6-1а-1	Никольский, 15, производственный цех	Р	Отопление	60	150	Надземная	Минвата		150-70
С-5-6-1а-1	Никольский, 15, бытовой корпус	Р	Отопление	2	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-6-1	С-5-6-1а	Р	Отопление	72	300	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30343	Прибор учета № 1553 (пр. Никольский, 15)	Р	Отопление	25	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-5-1п-3	1Б-5-1п-4	Р	Отопление	38	70	Надземная	Минвата		150-70
1Б-5-1п-3	Узел смены диаметра (Sys =) 30347	Р	Отопление	41,5	80	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30347	Прибор учета № 22 (Окружное шоссе, 7а (склады) ИП Сыров	Р	Отопление	51	50	Надземная	Минвата		150-70
11-4п-1	11-4п-1а	Р	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
11-4п-1а	Прибор учета № 1862 (ул. Садовая, 25)	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-3-2	Прибор учета № 1831 (ул. Пахтусова, 2)	Р	Отопление	65	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-3-2	Стена здания - Никольский, 24	Р	Отопление	33,6	70	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
Прибор учета № 2457 (Талажское шоссе, 9 (технология))	Талажское шоссе, д.9, технология (теплоноситель - сетевая	Р	Отопление	93	80	Надземная	Минвата		150-70
арм. уз. 2-10	Прибор учета № 2457 (Талажское шоссе, 9 (технология))	Р	Отопление	26,5	80	Надземная	Минвата		150-70
55-4-8-1-2	Узел смены диаметра (Sys =) 30373	Р	Отопление	36	70	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский, 341, к.1	Прибор учета № 1670 (пр. Ленинградский 341 к.1)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-14п-6а	Прибор учета № 1581 (Поморская, 15)	Р	Отопление	3,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
2С-2-1-1	Узел теплотрассы (Sys =) 30382	Р	Отопление	17	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 30382	Узел теплотрассы (Sys =) 30384	Р	Отопление	46	70	Надземная	Минвата		150-70
11-3-10а	11-3-10а-1	Р	Отопление	52	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10а-1	11-3-10а-2	Р	Отопление	31	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10а-2	11-3-10а-3	Р	Отопление	52,6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10а-3	уз.11-3-10а-4	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10а	11-3-11	М	Отопление	90	500	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
Прибор учета № 1537 (ул. Попова, 63)	Попова 63	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-11-1	С-11-11-2	Р	Отопление	57,2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-11-2	Прибор учета № 1918 (ул. Никольский, 44,к.1, УУ1, УУ2)	Р	Отопление	59,8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-11-3	Никольский, 44,корп.1, УУ2	Р	Отопление	120	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-11-3	Никольский,44,корп.1, УУ1	Р	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1531 (пр. Ленинградский, 109, УУ1)	Ленинградский, 109, УУ 1	Р	Отопление	3,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1532 (пр. Ленинградский, 109, УУ2)	Ленинградский, 109, УУ 2	Р	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-49	Прибор учета № 1524 (ул. 40 лет Великой Победы, 7 (УУ1)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 1361 (Р.Куликова,1,к.1)	Р	Отопление	3	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Шабалина,22	Прибор учета № 1526 (ул. Шабалина, 22)	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1525 (пр. Троицкий, 133, к. 1 (фин-пром	Троицкий,133,корп.1	Р	Отопление	45	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-34	Прибор учета № 1527 (пр. Ленинградский, 279)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14п-4	Прибор учета № 1512 (ул. Поморская, 13)	Р	Отопление	3,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел теплотрассы (Sys =) 30450	Прибор учета № 498 (пр. Ломоносова-ул. Поморская, встро	P	Отопление	3	25	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.11-3-10а-4	Прибор учета № 433 (пр. Ломоносова-ул. Поморская, жилая	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.11-3-10а-4	Узел теплотрассы (Sys =) 30450	P	Отопление	3,8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-11-1	Прибор учета № 1489 (ул. Советская, 19)	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1500 (ул. Красных Партизан, 22)	Кр.Партизан,22	P	Отопление	57	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кр.партизан,19,к.1	Прибор учета № 1503 (ул. Красных Партизан, 19, к. 1)	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1502 (пр.Московский, 41, к.1 УУ2)	Московский, 41 к.1, УУ 2	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-3-2	Прибор учета № 1501 (пр. Троицкий, 23)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14п-3	Прибор учета № 1504 (ул.Поморская, 13 (вставка))	P	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1511 (ул. Выучейского, 63 (отопление))	ЦТП 220 кв. Уз1	P	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
9-1л-1	Прибор учета № 1622 (Обводный канал, 76 встроенные поме	P	Отопление	6	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
9-1л-2	Прибор учета № 1620 (Обводный канал, 76, 16-ти этажная	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
9-1л-1	9-1л-2	P	Отопление	2	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
9-1л-2	9-1л-3	P	Отопление	4	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1580 (ул. Никитова, 12)	Никитова,12	P	Отопление	2,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-6-3-1-2	Прибор учета № 1565 (пр. Московский, 47, (1очередь 8-9	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1575 (Обводный канал, 16)	Обводный канал, 16	P	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1576 (Обводный канал, 20)	Обводный канал, 20	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8а	Розы Люксембург, 7, УУ1	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
51-6	51-10	P	Отопление	180	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1608 (Гайдара, 63)	Гайдара,63,гаражи 3277,7 кв.м.	P	Отопление	4	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 103	С-11-5-1	P	Отопление	4,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1572 (ул. Смольный Буян, 23)	уз115-9	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1546 (ул. Советская, 17, корп.2 (УУ1))	Советская,17,к.2,УУ 1	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-2	Прибор учета № 1547 (ул. Советская, 19, к. 1)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1555 (ул. Советская, 27)	Советская,27	P	Отопление	7	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1570 (пр. Ленинградский, 23 (УУ2))	Ленинградский,23,УУ2	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1569 (пр. Ленинградский, 23 (УУ1))	Ленинградский,23,УУ1	P	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.1а-5п-1	Прибор учета № 1568 (ул. Касаткиной, 5 (УУ1,УУ2))	P	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Стена здания - Дзержинского,5	Прибор учета № 1567 (ул. Дзержинского, 5)	P	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никольский,92	Прибор учета № 1554 (пр. Никольский, 92)	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1556 (пр. Никольский, 32, к. 1 (УУ1))	Никольский,32,к.1, УУ 1	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-13п-3	Прибор учета № 1559 (пр. Ломоносова, 90)	P	Отопление	2,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий,100к4	15-2-6а	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-8-1	Стена здания - ул.Урицкого,51,к.1.	P	Отопление	59	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-37/4	Стена здания - Химиков,21	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14п-7	Прибор учета № 1588 (пр. Ломоносова, 131, УУ2)	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1584 (ул. Воскресенская, 116, к.2)	Воскресенская, 116 к.2	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - См.Буян,25	Прибор учета № 1586 (ул. Смольный Буян, 25)	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-8-2	Прибор учета № 1592 (ул. Свободы-53 (офисы))	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-8-2	Прибор учета № 1593 (ул. Свободы -53 (жилая часть))	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кедрова,38	Прибор учета № 1604 (ул. Кедрова, 38)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
43-1л-20	Прибор учета № 1602 (ул. Самойло, 6)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1601 (ул. Тимме, 12)	Тимме, 12	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-6	Прибор учета № 1599 (ул. Р. Люксембург, 37)	Р	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-7а	Прибор учета № 1600 (пр. Сов. Космонавтов, 37)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-7	Прибор учета № 1606 (пр. Сов. Космонавтов, 35, УУ1)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1609 (Троицкий, 162 (спортзал))	Троицкий, 162, спортзал	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
51-10	Прибор учета № 1608 (Гайдара, 63)	Р	Отопление	4	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз1-2	Прибор учета № 1595 (пр. Ломоносова, 286 (отопление))	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		95-70
Прибор учета № 1597 (ул. Воронина, 33)	Воронина, 33	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-15	Прибор учета № 1610 (ул. Ч. Лучинского,37)	Р	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1613 (ул. Северодвинская, 70)	Северодвинская, 70	Р	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1612 (Р. Люксембург, 12)	Розы Люксембург, 12	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 11-3-12л-4б	уз. 11-3-12л-4в	Р	Отопление	70	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 11-3-12л-4в	Прибор учета № 1886 (Советских Космонавтов, 52, к.2 ж/д)	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ТК-119	Прибор учета № 1949 (жилой дом, ул. Гагарина, 45)	Р	Отопление	95	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1616 (Почтовая, 23+ Почтовая, 23, к. 1 Г)	Почтовая, 23	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-3-8	Прибор учета № 1615 (Р. Люксембург, 21)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1614 (Кузнечевский промузел (склад, стол	1Б-3-1	Р	Отопление	2,5	80	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Добролюбова,30	Прибор учета № 2057 (Добролюбова, 30)	Р	Отопление	25	100	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Партизанская, 64	Прибор учета № 1144 (Партизанская, 64)	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1630 (Новгородский,41)	Новгородский,41	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская, 49	Прибор учета № 1631 (Комсомольская,49)	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1625 (Новгородский,46)	Новгородский, 46	Р	Отопление	11,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1619 (Серафимовича,32)	Серафимовича,32	Р	Отопление	12	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1637 (Логинова, 24)	Логинова, 24	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1635 (пр. Ленинградский, 356)	55-19-13п-5	Р	Отопление	36,5	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5л-10	Прибор учета № 1636 (ул. Воронина, 31, к. 1)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1641 (ул. Логинова, 5)	Логинова,5	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ильича, 2,отопление	286	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ильича, 4 бл.А (отопление), кв.1-117	Прибор учета № 1784 (Ильича, 4А (отопление))	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ильича,43,к.4	Прибор учета № 1782 (ул. Ильича, 43, к.2,3,4)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-25/15	Стена здания - Мусинского, 19	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Мусинского,25	Прибор учета № 1780 (ул. Мусинского, 25)	P	Отопление	36	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Мусинского,27	Прибор учета № 1779 (ул. Мусинского, 27)	P	Отопление	36	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Партизанская, 60 к.1	Прибор учета № 1790 (Партизанская, 60, к.1)	P	Отопление	8	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4ал-8	Прибор учета № 1649 (пр. Ленинградский,113)	P	Отопление	2,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Полярная,8	Прибор учета № 1648 (ул. Полярная, 8)	P	Отопление	3,4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никольский,90	Прибор учета № 1647 (пр. Никольский, 90)	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кр.партизан,17,к.1	Прибор учета № 1646 (ул. Кр. Партизан, 17, к. 1)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-9-4	Прибор учета № 1645 (ул. Адм. Кузнецова, 18)	P	Отопление	1,9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-9-1	Прибор учета № 1644 (ул. Адм. Кузнецова, 16, к. 2)	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-17-1	Прибор учета № 1643 (ул. Советская, 32)	P	Отопление	2,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Адм.Кузнецова,2	Прибор учета № 1642 (ул. Адм. Кузнецова, 2)	P	Отопление	3,4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30793	Узел смены диаметра (Sys =) 30794	P	Отопление	20	300	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-13п-1	Узел смены диаметра (Sys =) 30797	P	Отопление	11,5	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
55-13л-7	55-13л-7а	P	Отопление	110	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30801	55-13л-3	P	Отопление	38	200	Непроходной канал	Минвата	2008	150-70
55-13л-3	55-13л-3а	P	Отопление	60	200	Непроходной канал	Минвата	2012	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30805	Стена здания - Дачная, 57 к.1	P	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30807	Стена здания - Калинина,21,подростк.клуб	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
	"Гефест"								
55-23-2-6	Узел смены диаметра (Sys =) 30811	P	Отопление	25	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30812	Узел смены диаметра (Sys =) 30813	P	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30813	55-15-5л-6	P	Отопление	35	250	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15л-8а	Стена здания - Воронина, 30, к. 5, произв. компл. (быв ш. стол.	P	Отопление	40	100	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30818	Узел смены диаметра (Sys =) 30819	P	Отопление	70	300	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30819	55-15л-9	P	Отопление	60	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30822	55-19-16-1	P	Отопление	30	150	Надземная	Минвата	1992	150-70
2л/з-21	Узел смены диаметра (Sys =) 30824	P	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата	2011	95-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30826	2л/з-27	P	Отопление	7,5	80	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30828	2л/з-15	P	Отопление	50	50	Надземная	Минвата	2011	95-70
C-19-1п-2	Узел смены диаметра (Sys =) 30837	P	Отопление	14	150	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
КП-9	Узел смены диаметра (Sys =) 30841	P	Отопление	13	70	Непроходной канал	Минвата	1977	95-70
12-2-2л-1	12-2-2л-2	P	Отопление	12	200	Подвал	Минвата	1988	150-70
уз. 12-2-2л-1г	Стена здания - Суфтина 45 и 47 к.1	P	Отопление	38	50	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
222кв-4	222кв-4-1	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
222кв-10а	Стена здания - Попова, 55	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата	1992	95-70
Стена здания - Мостостроителей, 7 к.1	ЦТП Попова, 60 - ТК-1	P	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата	1954	150-70
C-5-2п-4	Узел смены диаметра (Sys =) 30858	P	Отопление	28,7	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
52-1л-2а	Узел теплотрассы (Sys =) 36929	P	Отопление	41	200	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
C-5-14	Узел смены диаметра (Sys =) 30864	P	Отопление	46,5	50	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30866	C-18л-14-9	P	Отопление	8	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-11-1-6	C-11-1-6-1	P	Отопление	28,3	70	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35064	C-19-4-11	P	Отопление	30,7	250	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
38-5л-2л-9	Узел смены диаметра (Sys =) 30877	P	Отопление	65	150	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
38-5л-2л-10а	Стена здания - Дзержинского,5	P	Отопление	14	100	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
C-19-1л-8-1	Узел смены диаметра (Sys =) 30883	P	Отопление	4	50	Надземная	Минвата	1987	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30884	C-19-1л-8-1а	P	Отопление	25,4	50	Надземная	Минвата	1987	150-70
188кв-12а	Нет данных	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата	1966	95-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30893	C-19-1л-3-1	P	Отопление	48	100	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30895	C-19-1л-3-3	P	Отопление	63,7	70	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
C-28п-7	Узел смены диаметра (Sys =) 30899	P	Отопление	59,9	70	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
C-18л-9-1	Узел смены диаметра (Sys =) 30903	P	Отопление	37,1	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30905	C-18л-9-2	P	Отопление	38,5	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30907	21-2-4	P	Отопление	24	125	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
TK-55-4-2а	55-4-3	P	Отопление	14	400	Надземная	Минвата	1981	150-70
115л-4	Узел смены диаметра (Sys =) 30911	P	Отопление	25	70	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30913	115л-4	P	Отопление	15	70	Надземная	Минвата	1990	150-70
223кв-19	223кв-19а	P	Отопление	13	80	Непроходной канал	Минвата	1960	95-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30919	20а-3-14	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
55-2-43	См.Буян,ст.№20	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-4-9л-1	Узел смены диаметра (Sys =) 30933	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
45-1а	Узел смены диаметра (Sys =) 30935	P	Отопление	20	100	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
8-4л-7а	8-4л-7	P	Отопление	6	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
8-4-9п-2	Узел смены диаметра (Sys =) 30939	P	Отопление	26	100	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
8ап-10	Узел смены диаметра (Sys =) 30982	P	Отопление	46	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30943	Стена здания - Ломоносова, 226к1	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30945	11-4п-3	P	Отопление	37	100	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30947	Стена здания - Гайдара, 28	P	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30949	Стена здания - Гайдара, 49	P	Отопление	23	50	Непроходной канал	Минвата	1974	150-70
Прибор учета № 1607 (пл. Ленина, 2 (жилой дом, Архангел	В.И.Ленина, 2,	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Добролюбова, 28	Добролюбова, 28	P	Отопление	11	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Общество с ограниченной ответственностью "Жилкомплекс"	Кировская, 23 к.1	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кировская, 6	Прибор учета № 1968 (ул. Кировская, 6)	P	Отопление	32	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-14/2-1л-4	3УТ1-52	P	Отопление	33	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2034 (Химиков, 23)	Химиков, 23	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2040 (Партизанская, 40)	Партизанская, 40	P	Отопление	13	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30971	ЦТП 1укр. района ОАО "ТГК-2" - гвс ООО "Энерголюкс"	P	Отопление	14	100	Надземная	Минвата	1983	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30974	Стена здания - Троицкий, 180, общежитие N5	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата	1971	150-70
8-4-4л-2	8-4-4л-2а	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
8-4л-2	8-4л-16а	P	Отопление	7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 30982	8ап-10а	P	Отопление	10	150	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
95	Прибор учета № 1970 (ул. Мусинского, 13, (УУ1, УУ2))	P	Отопление	2	100	Надземная	Минвата		150-70
8а-2л-7	Прибор учета № 1668 (Сов.Космонавтов, 154)	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11-2п-5а	Прибор учета № 280 (ул. Гайдара, 30)	Р	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Тимме, 16 к.1	Прибор учета № 1663 (ул. Тимме, 16, к. 1)	Р	Отопление	3	50	Подвал	Минвата		150-70
38-5л-4	Прибор учета № 72 (пр. Дзержинского, 1, к. 2)	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-5л-2л-10	Прибор учета № 34 (ул. 23 Гв. Дивизии, 14)	Р	Отопление	2,2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Тимме, 24	Прибор учета № 331 (пр. Дзержинского, 25, УУ1, УУ2)	Р	Отопление	2,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 101 к.2	Прибор учета № 291 (ул. Воскресенская, 101, к. 2)	Р	Отопление	1,5	50	Подвал	Минвата		150-70
8а-2л-5а	Прибор учета № 368 (пр. Обводный канал, 97)	Р	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Дзержинского, 13	Прибор учета № 377 (пр. Дзержинского, 13)	Р	Отопление	33	100	Подвал	Минвата		150-70
Прибор учета № 516 (Ломоносова, 202, к. 1)	Ломоносова, 202 к.1	Р	Отопление	22	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Вологодская, 32	Прибор учета № 550 (ул. Вологодская, 32)	Р	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1652 (пр. Ломоносова, 60)	Ломоносова, 60, администр.помещение	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1655 (ул. Октябрьская, 20)	Октябрьская, 20	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - П.Усова, 23, к.2	Прибор учета № 163 (ул. П. Усова, 23, к. 2)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-36а	Прибор учета № 24 (ул. П. Усова, 9, к. 2)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 1а-6-6	Прибор учета № 1640 (пр. Ленинградский, 21, к. 1)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1672 (ул. Р. Куликова, 2)	Р. Куликова, 2	Р	Отопление	3,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1673 (ул. Галушина, 28, к. 3)	Галушина, 28, к.3	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-6-5-3	Прибор учета № 1675 (ул. Галушина, 19, к. 2)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Партизанская, 62 к.1	Прибор учета № 2012 (Партизанская, 62, к.1)	P	Отопление	9	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 31086	Прибор учета № 1674 (ул. Галушина, 30)	P	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1685 (ул. Воскресенская, 95)	52-1л-8	P	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-5л-1	Прибор учета № 1682 (пр. Дзержинского, 21, к. 1 УУ2)	P	Отопление	2,5	50	Подвал	Минвата		150-70
50-5л-2	Прибор учета № 1683 (пр. Дзержинского, 21, к. 1 (УУ1))	P	Отопление	2,5	50	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Советских космонавтов, 146	Прибор учета № 1686 (пр. Сов. Космонавтов, 146)	P	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2а-1п-4	Прибор учета № 1679 (П. Осипенко, 5 к. 2)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Полины Осипенко, 7	Прибор учета № 1678 (П. Осипенко, 7)	P	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1214 (пр. Новгородский, 32, к. 1)	Новгородский, 32 к.1	P	Отопление	4,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1687 (ул. Тимме, 16)	Тимме, 16	P	Отопление	16	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 107 к.1	Прибор учета № 1688 (ул. Воскресенская, 107, к. 1)	P	Отопление	1,5	70	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 81 к.1	Прибор учета № 1689 (ул. Воскресенская, 81, к. 1)	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1691 (ул. Воскресенская, 79)	Воскресенская, 79	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1692 (Почтовый тракт, 30, к. 1)	55-23-22	P	Отопление	10	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1700 (ул. Кр. Партизан, 17, к. 2, УУ1)	Кр.Партизан, 17 к2,УУ 1	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1699 (ул. Кр. партизан, 17, к. 2, УУ2)	Кр.Партизан, 17,к.2,УУ 2	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 1698 (ул. Володарского, 12, к. 2)	Володарского, 12, корп.2	Р	Отопление	1,5	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1694 (ул. Воскресенская, 95, к. 1)	Воскресенская, 95 к.1	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Новгородский, 181	Прибор учета № 1696 (пр. Новгородский, 181)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 105 к.2	Прибор учета № 1705 (ул. Воскресенская 105 к 2)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-12т-1	ТК-12т-2	Р	Отопление	373	250	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Партизанская, 62 к.1	20а-12-2л-1	Р	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Партизанская, 64 к.2	Партизанская, 64 к.2	Р	Отопление	10	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ильича, 33	Ильича, 33	Р	Отопление	30	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ильича, 33 к.4	Ильича, 33 к.4	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ильича, 35 к.5	Ильича, 35 к.5	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Красных маршалов, 24	Красных маршалов, 24	Р	Отопление	35	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Красных маршалов, 19 к.1	Красных маршалов, 19 к.1	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Красных маршалов, 25	Красных маршалов, 25	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Орджоникидзе, 3 к.1	Орджоникидзе, 3 к.1	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Красных маршалов, 4 к.1	Красных маршалов, 4 к.1	Р	Отопление	12	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Орджоникидзе, 8 к.1	Орджоникидзе, 8 к.1	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Тельмана, 2 к.1	Тельмана, 2 к.1	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Химиков, 11	Химиков, 11	Р	Отопление	16	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Химиков, 13	Химиков, 13	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Химиков, 15	ЗУТ1-33/4-1	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Авиационная, 12	Авиационная, 12	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Гайдара, 36	Прибор учета № 1719 (ул. Гайдара, 36)	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гайдара, 49	Прибор учета № 1720 (ул. Гайдара, 49)	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
С-18л-13-1	Прибор учета № 1725 (пр. Никольский, 88)	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Адм.Кузнецова, 16	Прибор учета № 1726 (ул. Адм. Кузнецова, 16)	Р	Отопление	4,2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-11	Прибор учета № 1727 (ул. Адм. Кузнецова, 16, к. 1)	Р	Отопление	4,2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - 23 Гв.дивизии, 10	Прибор учета № 1728 (23 Гв. дивизии, 10)	Р	Отопление	3,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гайдара, 16	11-2п-7	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4л-10	Прибор учета № 1717 (ул. Вологодская, 36)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал, 52	Прибор учета № 1715 (пр. Обводный канал, 52)	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воронина, 25 к.2	Прибор учета № 1712 (Воронина, 25, к. 2)	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1711 (ул. Воронина, 23)	Воронина, 23 (Русанова, д.7)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5л-7	Прибор учета № 1709 (ул. Воронина, 35)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-1п-3-1	Прибор учета № 1707 (пр. Обводный канал, 50)	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз11-3-9-1	Прибор учета № 1841 (ул. Воскресенская, 17 Симаков (рес	Р	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1841 (ул. Воскресенская, 17 Симаков (рес	Воскресенская, 17, Симаков Д. С. ("Амадей")	Р	Отопление	35	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз11-3-9-1	Прибор учета № 432 (Воскресенская, 17)	Р	Отопление	23	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 7	ул. Орджоникидзе, 7	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 8	ул. Орджоникидзе, 8	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Красных Маршалов, 12	ул. Красных Маршалов, 12	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Красных Маршалов, 16	ул. Красных Маршалов, 16	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - ул. Красных Маршалов, 18	ул. Красных Маршалов, 18	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Мичурина, 12	Мичурина, 12	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 26	ул. Орджоникидзе, 26	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Орджоникидзе, 24	Орджоникидзе, 24	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Орджоникидзе, 24/1	Орджоникидзе, 24/1	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Орджоникидзе, 24/2	Орджоникидзе, 24/2	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Тельмана, 5	ул. Тельмана, 5	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Тельмана, 7	ул. Тельмана, 7	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 5	ул. Орджоникидзе, 5	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 5/1	ул. Орджоникидзе, 5/1	Р	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 3	ул. Орджоникидзе, 3	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ударников, 17	Ударников, 17	Р	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТП-6-2	Стена здания - Ударников, 19	Р	Отопление	45	70	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - Партизанская, 12 к.1	Партизанская, 12 к.1	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - Партизанская, 12 к.2	Партизанская, 12 к.2	Р	Отопление	5	40	Надземная	Минвата		95-70
200	ул. Партизанская, 28/1	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Партизанская, 30	ул. Партизанская, 30	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Партизанская, 32	ул. Партизанская, 32	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Титова, 4	Титова, 4	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Репина, 16 к.1	Репина, 16 к.1	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Титова, 6	Титова, 6	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Репина, 14	Репина, 14	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Репина, 16	Репина, 16	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Репина, 18	Репина, 18	Р	Отопление	5	32	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Партизанская, 3	Партизанская, 3	Р	Отопление	15	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Репина, 11	Репина, 11	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Репина, 13	Репина, 13	Р	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Репина, 15 к.1	Репина, 15 к.1	Р	Отопление	10	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Ударников, 18	Ударников, 18	Р	Отопление	10	32	Непроходной канал	Минвата		95-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах исчислени и	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплово й изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температу рный график
Стена здания - Ударников, 16	Ударников, 16	P	Отопление	10	32	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Репина, 11 к.1	Репина, 11 к.1	P	Отопление	15	32	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Репина, 22	Репина, 22	P	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		95-70
304	ул. Партизанская, 38	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Целлюлозная, 27	ул. Целлюлозная, 27	P	Отопление	3	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Целлюлозная, 25	ул. Целлюлозная, 25	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Целлюлозная, 23	ул. Целлюлозная, 23	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Целлюлозная, 23/1	ул. Целлюлозная, 23/1	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Кольская, 12	ул. Кольская, 12	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Кольская, 10	ул. Кольская, 10	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Партизанская, 48	ул. Партизанская, 48	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Партизанская, 46	ул. Партизанская, 46	P	Отопление	2	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Партизанская, 41	Партизанская, 41	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Партизанская, 43	ул. Партизанская, 43	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Партизанская, 43/1	ул. Партизанская, 43/1	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Целлюлозная, 15	ул. Целлюлозная, 15	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Целлюлозная, 10	ул. Целлюлозная, 10	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Пушкинская, 12	ул. Пушкинская, 12	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Целлюлозная, 10/1	ул. Целлюлозная, 10/1	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Целлюлозная, 12	ул. Целлюлозная, 12	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Целлюлозная, 13	ул. Целлюлозная, 13	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Целлюлозная, 14	Целлюлозная, 14	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Целлюлозная, 14/1	ул. Целлюлозная, 14/1	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Партизанская, 39	ул. Партизанская, 39	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Партизанская, 37	ул. Партизанская, 37	P	Отопление	2	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Репина, 20	ул. Репина, 20	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Партизанская, 12	Партизанская, 12	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - Репина, 19	Репина, 19	P	Отопление	10	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Ударников, 15 к.1	Ударников, 15 к.1	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Ударников, 15	Ударников, 15	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Пушкинская, 1	ул. Пушкинская, 1	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Пушкинская, 3	ул. Пушкинская, 3	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Пушкинская, 5	ул. Пушкинская, 5	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Пушкинская, 9	ул. Пушкинская, 9	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ударников, 8	Ударников, 8	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Ударников, 10	Ударников, 10	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Ударников, 12	Ударников, 12	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Репина, 7	Репина, 7	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Титова, 9	Титова, 9	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Репина, 9	Репина, 9	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Ударников, 7	Ударников, 7	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Титова, 13	Титова, 13	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Тельмана, 2	ул. Тельмана, 2	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Тельмана, 1	ул. Тельмана, 1	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Титова, 20	Титова, 20	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Титова, 20 к.1	Титова, 20 к.1	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Ударников, 2	Ударников, 2	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ударников, 2 к.1	Ударников, 2 к.1	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ударников, 21	Ударников, 21	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Партизанская, 36	ул. Партизанская, 36	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-12	Узел смены диаметра (Sys =) 31454	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата	1964	150-70
Прибор учета № 1735 (ул. Первомайская, 8, УУ1)	Первомайская, 8, УУ 1	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-30	Прибор учета № 1738 (пр. Обводный канал, 8)	P	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал, 38	Прибор учета № 1739 (пр. Обводный канал, 38)	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-11	Прибор учета № 1740 (пр. Ломоносова, 7, к. 1)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-13-1	Прибор учета № 1741 (Наб. Сев. Двины, 2, к. 1)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 1734 (ул. К. Маркса, 13)	К.Маркса,13	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1731 (ул. Тимме, 22, к. 2)	Тимме, 22 к.2	Р	Отопление	8	50	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Ильича, 12	Ильича, 12	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - Ильича, 2 к.2	Ильича, 2 к.2	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Ильича, 33/3	ул. Ильича, 33/3	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Ильича, 35	ул. Ильича, 35	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Ильича, 37/1	ул. Ильича, 37/1	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ильича, 39/2	Ильича, 39/2	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Ильича, 39/1	ул. Ильича, 39/1	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Ильича, 39	ул. Ильича, 39	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ильича,46	Ильича,46	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Ильича, 44	ул. Ильича, 44	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Ильича, 37	ул. Ильича, 37	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ильича, 54/1	Ильича, 54/1	Р	Отопление	12	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Ильича, 54	Ильича, 54	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 26/3	ул. Орджоникидзе, 26/3	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Индустриальная, 11	Индустриальная, 11	Р	Отопление	5	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Каботажная, 11	Каботажная, 11	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Каботажная, 7	Каботажная, 7	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Кировская, 1	ул. Кировская, 1	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Кировская, 5	ул. Кировская, 5	Р	Отопление	10	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Кировская, 7	ул. Кировская, 7	Р	Отопление	10	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Кировская, 9	ул. Кировская, 9	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Кировская, 5/2	ул. Кировская, 5/2	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Кировская, 13	ул. Кировская, 13	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Кировская, 15	ул. Кировская, 15	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Кольская, 14	ул. Кольская, 14	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Кольская, 16	ул. Кольская, 16	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Красных Маршалов, 1	ул. Красных Маршалов, 1	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - ул. Красных Маршалов, 3	ул. Красных Маршалов, 3	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Красных Маршалов, 5	ул. Красных Маршалов, 5	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Красных Маршалов, 7	ул. Красных Маршалов, 7	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Красных Маршалов, 8	ул. Красных Маршалов, 8	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Красных Маршалов, 6	ул. Красных Маршалов, 6	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Красных Маршалов, 8/1	ул. Красных Маршалов, 8/1	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 16	ул. Орджоникидзе, 16	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Красных Маршалов, 9	ул. Красных Маршалов, 9	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Красных Маршалов, 10	ул. Красных Маршалов, 10	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 13	ул. Орджоникидзе, 13	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 13/1	ул. Орджоникидзе, 13/1	P	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кутузова, 11	Кутузова, 11	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 22	ул. Орджоникидзе, 22	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 20	ул. Орджоникидзе, 20	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 19	ул. Орджоникидзе, 19	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 21	ул. Орджоникидзе, 21	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 23	ул. Орджоникидзе, 23	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 17	ул. Орджоникидзе, 17	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 18	ул. Орджоникидзе, 18	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Орджоникидзе, 23/1	ул. Орджоникидзе, 23/1	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
52-1п-1	Прибор учета № 1729 (ул. Тимме, 19)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кутузова, 3	Кутузова, 3	P	Отопление	5	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
Прибор учета № 1748 (пр. Обводный канал 56)	Обводный канал, 56	P	Отопление	3	80	Подвал	Минвата		150-70
С-20-3-10	Стена здания - Кутузова, 3	P	Отопление	17	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16-2-1	55-19-16-2-3	P	Отопление	221,9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16-2-3	Стена здания - Ленинградский, д.389, корп.2	P	Отопление	3	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16-2-3	55-19-16-2-4	P	Отопление	23	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16-2-4	Стена здания - Ленинградский, д.387	P	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16-2-4	55-19-16-2-5	P	Отопление	41,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16-2-5	Прибор учета № 2167 (пр. Ленинградский, 391)	P	Отопление	36	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - ул.Химиков,2,адм.зд.	Прибор учета № 36 (Химиков,2)	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1756 (пр. Обв. канал, 48)	Обводный канал, 48	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1757 (Садовая, 5)	Садовая, 5	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз106-4а	Узел смены диаметра (Sys =) 31671	Р	Отопление	28	150	Надземная	Минвата		150-70
106-6а	Узел смены диаметра (Sys =) 31673	Р	Отопление	2,5	70	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 1770 (пр. Ломоносова 258 к 1)	Ломоносова, 258 к.1	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1771 (ул. Шубина 34)	Шубина, 34	Р	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3а	20а-10л-3а-1	Р	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3а-1	20а-10л-3а-2	Р	Отопление	18,4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3а-2	20а-10л-3а-3	Р	Отопление	40	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3а-3	20а-10л-3а-4	Р	Отопление	10,6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3а-4	20а-10л-3а-5	Р	Отопление	7,2	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3а-5	20а-10л-3а-6	Р	Отопление	4	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3а-6	20а-10л-3а-7	Р	Отопление	10,7	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3а-3	Прибор учета № 1905 (пр. Троицкий, 12, корп.1, УУ1)	Р	Отопление	3	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3а-5	Прибор учета № 1907 (пр. Троицкий, 12, корп.1, УУ3)	Р	Отопление	3	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3а-6	Прибор учета № 1908 (пр. Троицкий, 12, корп.1, УУ4)	Р	Отопление	3	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3а-7	Прибор учета № 1906 (пр. Троицкий, 12, корп. 1, УУ5)	Р	Отопление	3	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3а-4	Прибор учета № 1909 (пр. Троицкий, 12, к. 1, УУ2)	Р	Отопление	3	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3а	20а-10л-4	Р	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
Прибор учета № 1764 (Партизанская, 49)	Партизанская,49	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 31732	Узел смены диаметра (Sys =) 31733	Р	Отопление	209,9	150	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 31733	С-28п-17	Р	Отопление	2	100	Надземная	Минвата		150-70
уз.С-28п-18	С-28п-19	Р	Отопление	32	100	Надземная	Минвата		150-70
С-28п-17	уз.С-28п-18	Р	Отопление	59	100	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
C-28п-20	Узел смены диаметра (Sys =) 31744	P	Отопление	80	80	Надземная	Минвата		95-70
Узел смены диаметра (Sys =) 31744	Речная, 24, к.2, склад	P	Отопление	15	50	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - Воскресенская, 108	Прибор учета № 1776 (ул. Воскресенская, 108)	P	Отопление	3,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1782 (ул. Ильича, 43, к.2,3,4)	Ильича, 43, к.4	P	Отопление	28	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-19	Прибор учета № 1789 (Партизанская, 56)	P	Отопление	3,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1794 (40 лет Великой Победы, 3 (отоплени	40 лет Великой Победы, 3 (отопл)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1783 (ул. Воскресенская, 118, к.1)	Воскресенская, 118, к.1	P	Отопление	7,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-19	Прибор учета № 1786 (ул. Урицкого, 68, к. 1)	P	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 106	Прибор учета № 1788 (ул. Воскресенская, 106)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-4л-3	Прибор учета № 1797 (ул. Тимме, 11)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1818 (ул. Дачная 55 (гараж))	Дачная, 55, гараж	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1804 (ул. Воронина, 53)	Воронина, 53	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
309	Прибор учета № 1785 (Ильича, 4 Б (отопление))	P	Отопление	8,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1817 (пр. Ленинградский 267)	Ленинградский, 267	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1816 (ул. Поморская 10)	Поморская, 10, бухгалтерия	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1806 (ул. Тимме, 10, к. 3)	Тимме, 10 к.3	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1807 (пр. Дзержинского, 7, к. 3)	Дзержинского, 7 к.3	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 1808 (пр. Дзержинского, 7, к. 1)	Дзержинского, 7 к.1	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1809 (пр. Дзержинского, 7, к.2)	Дзержинского, 7 к.2	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1811 (ул. Партизанская, 60)	Партизанская, 60	P	Отопление	3,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1823 (40 лет Великой Победы, 6 (отоплени	40 лет Великой Победы, 6 (отопл)	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Химиков, 17	Прибор учета № 1821 (Мусинского, 15)	P	Отопление	2	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-20а-1-2	TK-20а-1-3	P	Отопление	26	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
TK-20а-1-3	Прибор учета № 1843 (пер. Водников, 9)	P	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8-5а	Прибор учета № 542 (наб. Сев.Двины,34)	P	Отопление	61	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8-5а	23-9п-8-5а-1	P	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8-5а-1	Прибор учета № 1873 (Н.Северной Двины, 30, кафе)	P	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8-5а-1	Прибор учета № 1875 (Н.Сев.Двины, помещение банка)	P	Отопление	6	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-3	Прибор учета № 2023 (Никольский,39)	P	Отопление	22	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-3а	55-2-4	P	Отопление	24	250	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
уз55-4-3-6-3п-3	ул.Октябрят,29,пристройка к РММ (старым)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-3-6-3п-3	ул.Октябрят,29,пристройка к РММ (старым)	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
2п-4-1	Прибор учета № 1948 (ул. Бадигина, 10 корп.1)	P	Отопление	58	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
45-1а	Прибор учета № 1828 (ул. Гагарина, 2)	P	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-31	Прибор учета № 1827 (Наб. Сев. Двины, 85-86 (центр. час	P	Отопление	20,5	80	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 1830 (ул. Ильича, 2 (отопление))	Ильича, 2,отопление	P	Отопление	7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1838 (Наб. Сев. Двины, 100)	Северной Двины, 100	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1835 (ул. Тимме, 8)	Тимме, 8	P	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1839 (Аэропорт Талаги,8,зд.тренажера)	Аэропорт Талаги,8,зд.тренажера	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1846 (ул. Дачная 53 к 1)	Дачная,53,к.1,админ.здание	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 1849 (ул. Воскресенская 85, 85 к 1)	14-4п-3-1	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Садовая, 7	Прибор учета № 1842 (Садовая, 7)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10	11-3-10л-1	P	Отопление	73	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10л-1	Узел смены диаметра (Sys =) 31956	P	Отопление	22,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1912 (ул. Советская, 34)	СВП Советская 34	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
СВП Советская 34	С-18п-1-1	P	Отопление	30	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-33	Прибор учета № 1884 (наб. Северной Двины, 85/86 южная ч	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 31956	уз.11-3-10л-1а	P	Отопление	2	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.11-3-10л-1а	Прибор учета № 1892 (Воскресенская, 14,коммерческий ком	P	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.11-3-10л-1а	Прибор учета № 1893 (Воскресенская 14, жилая часть)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-3п-4	Прибор учета № 1887 (К.Либкнехта, 17, к.1)	P	Отопление	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-20-5-1	Стена здания - Никольский,45	P	Отопление	17	100	Непроходной канал	Минвата	1997	150-70
С-20-5-1	С-20-5-2	P	Отопление	67	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-20-5-3	Прибор учета № 1950 (ул. Челюскинцев, д.3)	P	Отопление	39	40	Надземная	Минвата		150-70
С-20-5-3	Прибор учета № 1931 (ул. Челюскинцев, д.3, корп.1)	P	Отопление	23	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-13л-15	Дачная,64,к.2,цех деревообр.	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-15	55-13л-15а	P	Отопление	34	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-15а	55-13л-15б	P	Отопление	84	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-15б	Дачная,64,к.2, УУ5	P	Отопление	34	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-15б	Дачная,64,к.2, УУ2	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-15а	Дачная,64,к.2, УУ3	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.15-2-7-31а	Резерв, не удалять	P	Отопление	5	32	Надземная	Минвата		150-70
С-20-5-2	С-20-5-3	P	Отопление	42,7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3п-3	уз.55-6-3п-4	P	Отопление	120,6	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-6-3п-4	Прибор учета № 1895 (пр.Московский, 55, УУ1)	P	Отопление	12	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-6-3п-4	Прибор учета № 1904 (пр.Московский,55,УУ2)	P	Отопление	121,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-11	11-3-11л-1	P	Отопление	31,1	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-11л-1	уз.11-3-11л-2	P	Отопление	8,2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-4-2	Прибор учета № 1891 (ул. Попова, 56, корп. 2)	P	Отопление	10,4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 32017	Узел смены диаметра (Sys =) 32019	P	Отопление	116,7	70	Надземная	Минвата		150-70
39	Узел смены диаметра (Sys =) 32017	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 32019	Прибор учета № 2587 (ул. Ильича 28)	P	Отопление	36	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-5-1а	Прибор учета № 1944 (пр. Московский, 35, к. 1, автоцент	P	Отопление	81	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-55-5-1	55-5-1а	P	Отопление	56	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.11-3-11л-2	Прибор учета № 1971 (ул. Поморская, 44, жилая часть)	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.11-3-11л-2	Прибор учета № 1974 (ул. Поморская, 44, офисы)	P	Отопление	8	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1858 (ул. Воскресенская, 11)	Воскресенская, 11	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 1855 (ул. Галушина, 28, к.4)	Галушина, 28, к.4	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-9	1Б-9-а	Р	Отопление	5	150	Надземная	Минвата		150-70
55-6-3-10	уз.55-6-3-10а	Р	Отопление	21	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-6-3-10а	уз.55-6-3-10а-1	Р	Отопление	105	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-6-3-10а-1	Прибор учета № 1938 (пр.Московский, 41, к. 2,жилая част	Р	Отопление	36	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-6-3-10а-1	уз.55-6-3-10а-2	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-6-1	С-5-6-1-1	Р	Отопление	11,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-6-1-1	С-5-6-1-2	Р	Отопление	26	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-6-1-2	Прибор учета № 1896 (пр.Никольский, 15, корп.1)	Р	Отопление	22	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1864 (ул. Воронина, 55, ул. Дачная, 42)	Дачная, 42	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-4-8-1-2	П.Усова,14,к.1,склад	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1868 (ул. Комсомольская, 11)	Комсомольская,11	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1874 (Н.Северной Двины, административная	Северной Двины,30 административная часть	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1881 (Обводный канал, 22, к.1)	Обводный канал,22,к.1	Р	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1883 (Почтовый тракт, 32)	Почтовый тракт,32	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1887 (К.Либкнехта, 17, к.1)	К.Либкнехта, д.17,корп.1	Р	Отопление	8,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
2п-7-1	Прибор учета № 1089 (ул. Тесанова 16, к.2 (жилой дом))	Р	Отопление	5,3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
2п-7-1	2п-7-2	Р	Отопление	58,1	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
2п-7-2	2п-7-3	Р	Отопление	77	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
2п-7-3	2п-7-4	Р	Отопление	50,6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
2п-7-4	Прибор учета № 1972 (Тесанова, 18, к.1)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
2п-7-4	Прибор учета № 1922 (ул. Тесанова, 16, к.1)	P	Отопление	10	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
2п-7-3	Прибор учета № 1973 (Тесанова, 18, к.2)	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
2п-7-2	Прибор учета № 2113 (ул. Тесанова 16 к 3)	P	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-6	С-18л-14-6-1	P	Отопление	81	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14-6-1	Прибор учета № 1945 (пр. Никольский, д.33)	P	Отопление	70	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4п-1а	уз.8а-4п-1б	P	Отопление	17,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.8а-4п-1б	Узел смены диаметра (Sys =) 34425	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.8а-4п-1б	Прибор учета № 2000 (пр. Сов.Космонавтов, 175 к,1(офисы	P	Отопление	6	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-4п-1а	Стена здания - Ломоносова,282к1	P	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата	1994	150-70
20а-13-1п-4а	Прибор учета № 2015 (пр.Ч.Лучинского между ул.Володарск	P	Отопление	19	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-13-1п-4а	20а-13-1п-5	P	Отопление	44	80	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
20а-12-10	Узел смены диаметра (Sys =) 32270	P	Отопление	13	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Траловая,14	Траловая,14	P	Отопление	33	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Траловая,16	Траловая,16	P	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Траловая,7	Траловая,7	P	Отопление	19	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Траловая,9	Траловая,9	P	Отопление	15	80	Надземная	Минвата		150-70
11-3-11п-8	уз.11-3-11п-8а	P	Отопление	17	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-20-5-3	узС-20-5-4	P	Отопление	66	80	Бесканальная	Минвата		150-70
узС-20-5-4	Прибор учета № 2204 (Челюскинцев, 1, офисы)	P	Отопление	7	40	Бесканальная	Минвата		150-70
узС-20-5-4	Прибор учета № 2014 (ул.Челюскинцев, 1/наб Георгия Седо	P	Отопление	3	50	Бесканальная	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 1929 (ул. Северодвинская)	пр.Обводный канал, 18, корпус 1	P	Отопление	3,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-23а	23л-23	P	Отопление	41	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
20а-10п-4	Узел смены диаметра (Sys =) 34431	P	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 32270	Прибор учета № 1941 (Наб.Сев.Двины,54,к.1)	P	Отопление	8,7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
42-3	Стена здания - Самойло,30	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
Прибор учета № 1913 (ул. Первомайская, 4)	Первомайская, 4	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1914 (ул. Адм.Кузнецова, 11)	Адм.Кузнецова, 11	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1915 (пр. Ломоносова,280 (отопление))	Ломоносова, 280 (отопление)	P	Отопление	2	65	Непроходной канал	Минвата		95-70
Прибор учета № 1920 (пр. Новгородский, 173)	Новгородский, 173	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1904 (пр.Московский,55,УУ2)	пр. Московский, 55 УУ2	P	Отопление	1,8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1905 (пр. Троицкий, 12,корп.1,УУ1)	Троицкий,12 к.1,УУ1	P	Отопление	3	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1906 (пр. Троицкий, 12, корп. 1, УУ5)	Троицкий,12 к.1,УУ5	P	Отопление	3	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1907 (пр. Троицкий, 12, корп. 1, УУ3)	Троицкий,12 к.1,УУ3	P	Отопление	3	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1909 (пр. Троицкий, 12, к. 1, УУ2)	Троицкий,12 к.1,УУ2	P	Отопление	3	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1908 (пр. Троицкий, 12, корп.1, УУ4)	Троицкий,12 к.1,УУ4	P	Отопление	3	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-2л-3	23-2л-4	P	Отопление	40,6	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-2л-4	23-2л-5	P	Отопление	17,5	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-2л-5	уз23-2л-5а-2	P	Отопление	87	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-2л-5	уз23-2л-5а-1	P	Отопление	13	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз23-2л-5а-1	Прибор учета № 2043 (Обводный канал, 9, УУ2 дом "Б", оф	P	Отопление	7	40	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз23-2л-5а-2	Прибор учета № 2042 (Обводный канал,9, дом "Г" УУ1 жил	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз23-2л-5а-2	Обводный канал,9, УУ3 дом "Г" офис 3	Р	Отопление	2	25	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1918 (ул. Никольский, 44,к.1, УУ1, УУ2)	С-11-11-3	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий, 102, УУ 1	15-2-4-2а	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-4-2а	Прибор учета № 2356 (ул. Свободы, 25)	Р	Отопление	51	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-4-2а	Свободы,25	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п-8	Прибор учета № 1927 (Тимме,10 к2)	Р	Отопление	3	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-28п-10	Прибор учета № 1924 (ул. Мещерского, 7)	Р	Отопление	2,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-11	Стена здания - Адм.Кузнецова,21,к.1	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-36а	Прибор учета № 2085 (П. Усова, 9, к.3)	Р	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1934 (пр. Ленинградский, 265, к.3)	Ленинградский, 265 к.3	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1928 (ул. Кр. Партизан, 18)	Красных Партизан, д.18	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-23а	Прибор учета № 1929 (ул. Северодвинская)	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Никитова,3,АТС-41	55-15л-16а	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
СВП Воронина,32,к.1	55-15л-16	Р	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 26326	Стена здания - ул.Кировская,21	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1935 (пр. Ленинградский,273,к.1)	Ленинградский,273,к.1	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
1Б-9-а	Кузн.пр.,прз. Четвертый,7,стр.2	Р	Отопление	62	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Маяковского,3	Маяковского,3	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
225кв-9	Узел теплотрассы (Sys =) 32425	P	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата	2007	95-70
Узел теплотрассы (Sys =) 32425	Узел теплотрассы (Sys =) 32428	P	Отопление	11	70	Непроходной канал	Минвата	2007	95-70
Стена здания - Мостостроителей, 5	Мостостроителей, 5	P	Отопление	9	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Мостостроителей, 7	Мостостроителей, 7	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Мостостроителей, 7 к.1	Мостостроителей, 7 к.1	P	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТП Попова,60	Стена здания - Мостостроителей, 7 к.1	P	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий, 178	Троицкий, 178	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1944 (пр. Московский, 35, к. 1, автоцент	Московский, д.35, автоцентр	P	Отопление	1,4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-5-6	Прибор учета № 1967 (ул. Попова,1)	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 1966 (ул. Советская,39)	Советская,39	P	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-4/2-1	Прибор учета № 1965 (ул. Ильича, 31)	P	Отопление	15	80	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Адм.Кузнецова,25	Прибор учета № 1963 (ул. Адм.Кузнецова,25)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1959 (ул. Почтовая, 21)	Почтовая, 21	P	Отопление	8,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1957 (пр. Ленинградский, 285, к.1)	Ленинградский, 285 к.1	P	Отопление	6,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-5л-6	Прибор учета № 1956 (ул. Воскресенская, 7)	P	Отопление	2	80	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Партизанская, 50	Прибор учета № 1955 (ул. Партизанская, 50)	P	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1951 (ул. Теснанова, 5)	Теснанова,5	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4п-27	Чкалова,5,к.1,ж/д	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5л-5	55-15-5л-5а	P	Отопление	5	125	Непроходной канал	Минвата	1968	150-70
55-15-5л-5а	Прибор учета № 1990 (Воронина, 37, к.2)	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10а-1	11-3-10а-5	P	Отопление	31	150	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11-3-10а-5	уз 11-3-10а-5а	Р	Отопление	28	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз 11-3-10а-5а	Прибор учета № 2199 (пр. Новгородский 113 к 1 (жилая ча	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1980 (пр. Ленинградский, 352)	Ленинградский, 352	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ф.Абрамова, 16,к.2	Прибор учета № 1978 (ул. Абрамова, 16, к.2)	Р	Отопление	13	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1977 (пр. Ленинградский, 277)	Ленинградский, 277	Р	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1976 (пр. Ленинградский, 269)	Ленинградский, 269	Р	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский, 171 к.1	Прибор учета № 1975 (пр. Ленинградский, 171, к1)	Р	Отопление	7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП 1 укр. района	1-1	Р	ГВС	5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
1-1	1-3	Р	ГВС	78	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
1-3	Стена здания - Ломоносова,282	Р	ГВС	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова,282	Прибор учета № 2280 (Ломоносова,282 (гвс))	Р	ГВС	5	70	нет информации	Минвата		150-70
1-3	1-4	Р	ГВС	45	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
1-4	Стена здания - Ломоносова, 280	Р	ГВС	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 280	Прибор учета № 1916 (пр. Ломоносова, 280 (ГВС))	Р	ГВС	16	65	нет информации	Минвата		150-70
1-4	уз1-2	Р	ГВС	65	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2617 (пр. Ломоносова 278 (ГВС))	Ломоносова,278	Р	ГВС	8	50	нет информации	Минвата		150-70
уз1-2	уз1-3	Р	ГВС	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз1-3	Стена здания - Ломоносова,276	Р	ГВС	16	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2614 (пр. Ломоносова 276 (ГВС))	Ломоносова,276	Р	ГВС	17	50	нет информации	Минвата		150-70
уз1-3	уз1-4	Р	ГВС	54	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2373 (Комсомольская 41 (ГВС))	Комсомольская,41	Р	ГВС	8,5	50	нет информации	Минвата		150-70
уз1-4	уз1-5	Р	ГВС	75	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз1-5	Прибор учета № 2409 (ул. Комсомольская, 43 (ГВС))	Р	ГВС	2	50	нет информации	Минвата		150-70
уз1-5	уз1-6	Р	ГВС	65	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз1-6	Комсомольская,45,гвс	Р	ГВС	10	50	нет информации	Минвата		150-70
уз1-6	уз1-7	Р	ГВС	80	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2680 (ул. Комсомольская 45 к 1 (ГВС))	Комсомольская,45к1	Р	ГВС	10	50	нет информации	Минвата		150-70
уз1-7	1-5	Р	ГВС	45	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
1-5	Стена здания - Комсомольская,43к3	Р	ГВС	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
1-5	Стена здания - Комсомольская,43к1	Р	ГВС	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
1-5	1-6	Р	ГВС	60	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
1-6	Стена здания - Комсомольская,43,к.4	Р	ГВС	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Комсомольская,43,к.4	Комсомольская,43,к.4	Р	ГВС	2	50	нет информации	Минвата		150-70
1-6	Стена здания - Комсомольская,43к2	Р	ГВС	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская,43к2	Комсомольская,43к2	Р	ГВС	8	50	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
1-1	1-2 гвс	Р	ГВС	27	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
1-2 гвс	уз1-1	Р	ГВС	36	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2652 (пр. Ломоносова 284 (ГВС))	Ломоносова,284	Р	ГВС	6	70	нет информации	Минвата		150-70
1-2 гвс	Стена здания - Ломоносова,286,к.1	Р	ГВС	30	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова,286,к.1	Ломоносова,286,к.1	Р	ГВС	5	50	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
уз1-1	Стена здания - Ломоносова,286,к.1	Р	ГВС	44	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1596 (пр. Ломоносова, 286 (гвс))	Ломоносова,286	Р	ГВС	5	50	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
209кв-1 (гвс)	209кв-4 (гвс)	Р	ГВС	35	50	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
209кв-4 (гвс)	Стена здания - Обводный канал,86	Р	ГВС	25	50	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
209кв-1 (гвс)	209кв-2 (гвс)	Р	ГВС	27	80	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
209кв-2 (гвс)	Обводный канал,88	Р	ГВС	12	50	нет информации	Минвата		150-70
209кв-2 (гвс)	209кв-3 (гвс)	Р	ГВС	14	70	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
209кв-3 (гвс)	Стена здания - Обводный канал,88к1	Р	ГВС	17	50	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
ЦТП 209 кв. ул. Бадигина (ГВС)	209кв-1 (гвс)	Р	ГВС	20	70	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЦТП 209 кв. ул. Бадигина (ГВС)	Стена здания - *Комсомол*36*	Р	ГВС	68	50	нет информации	Минвата		150-70
Стена здания - *Комсомол*36*	*Комсомол*36*	Р	ГВС	2	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП 209 кв. ул. Бадигина (ГВС)	Стена здания - Бадигина,15к1	Р	ГВС	30	50	нет информации	Минвата	1984	150-70
Стена здания - Бадигина,15к1	Бадигина,15к1	Р	ГВС	5	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП 224кв (ГВС)	Стена здания - Шабалина,23,к.2	Р	ГВС	83	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП 224кв (ГВС)	224кв-1 (гвс)	Р	ГВС	33	100	нет информации	Минвата		150-70
224кв-1 (гвс)	Стена здания - Шабалина,23,к.1	Р	ГВС	17	50	нет информации	Минвата		150-70
224кв-1 (гвс)	224кв-2 (гвс)	Р	ГВС	47	50	нет информации	Минвата		150-70
224кв-2 (гвс)	Стена здания - Шабалина,23	Р	ГВС	17	50	нет информации	Минвата		150-70
224кв-2 (гвс)	224кв-3 (гвс)	Р	ГВС	53	80	нет информации	Минвата		150-70
224кв-3 (гвс)	Стена здания - Шабалина,25	Р	ГВС	17	50	нет информации	Минвата		150-70
224кв-3 (гвс)	224кв-4 (гвс)	Р	ГВС	54	65	нет информации	Минвата		150-70
224кв-4 (гвс)	Стена здания - Шабалина,27	Р	ГВС	17	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП 223 кв. ОАО "ТГК-2" гвс ООО "Архивестэнерго"	223кв-1 (гвс)	Р	ГВС	15	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
223кв-1 (гвс)	223кв-2 (гвс)	Р	ГВС	77	65	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
223кв-2 (гвс)	223кв-3 (гвс)	Р	ГВС	41	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
223кв-3 (гвс)	223кв-4 (гвс)	Р	ГВС	54	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
223кв-4 (гвс)	223кв-5 (гвс)	Р	ГВС	12	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
223кв-5 (гвс)	Стена здания - Выучейского,98	Р	ГВС	62	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Выучейского,98	Прибор учета № 2561 (ул. Выучейского 98 (ГВС) + арендат	Р	ГВС	2	50	нет информации	Минвата		150-70
223кв-5 (гвс)	Стена здания - Шабалина,29	Р	ГВС	45	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Шабалина,29	Прибор учета № 2581 (ул. Шабалина 29 (ГВС))	Р	ГВС	3	80	нет информации	Минвата		150-70
186кв-1а (гвс)	Стена здания - Урицкого,28,админ.	Р	ГВС	1,5	50	нет информации	Минвата		150-70
186кв-1а (гвс)	186кв-1 (гвс)	Р	ГВС	6	70	нет информации	Минвата		150-70
186кв-1 (гвс)	Стена здания - Новгородский,4	Р	ГВС	10	40	нет информации	Минвата		150-70
186кв-1 (гвс)	186кв-2 (гвс)	Р	ГВС	30	70	нет информации	Минвата		150-70
186кв-2 (гвс)	Стена здания - Урицкого,26	Р	ГВС	20	50	нет информации	Минвата		150-70
186кв-2 (гвс)	186кв-3 (гвс)	Р	ГВС	85	70	нет информации	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
186кв-3 (гвс)	Стена здания - Урицкого,32,ф1	Р	ГВС	3	50	нет информации	Минвата		150-70
186кв-3 (гвс)	186кв-4 (гвс)	Р	ГВС	50	70	нет информации	Минвата		150-70
186кв-4 (гвс)	Стена здания - Красноармейская,21,к.1	Р	ГВС	10	50	нет информации	Минвата		150-70
186кв-4 (гвс)	Стена здания - Урицкого,34	Р	ГВС	55	50	нет информации	Минвата		150-70
229кв-1 (гвс)	229кв-8 (гвс)	Р	ГВС	67	150	нет информации	Минвата		150-70
Стена здания - Володарского,74	Прибор учета № 2566 (ул. Володарского 74 (ГВС))	Р	ГВС	5	50	нет информации	Минвата		150-70
229кв-8 (гвс)	229кв-11 (гвс)	Р	ГВС	36	100	нет информации	Минвата		150-70
229кв-11 (гвс)	Стена здания - Володарского,74	Р	ГВС	52	50	нет информации	Минвата		150-70
229кв-11 (гвс)	Стена здания - Обводный канал,36,к.1	Р	ГВС	12	50	нет информации	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал,36,к.1	Прибор учета № 2568 (пр. Обводный канал 36 кор 1 (ГВС))	Р	ГВС	3,5	50	нет информации	Минвата		150-70
229кв-8 (гвс)	229кв-9 (гвс)	Р	ГВС	98	100	нет информации	Минвата		150-70
229кв-9 (гвс)	Стена здания - Выучейского,55а	Р	ГВС	20	50	нет информации	Минвата		150-70
Стена здания - Выучейского,55а	Прибор учета № 2302 (Выучейского 55/1 (ГВС))	Р	ГВС	4	50	нет информации	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
229кв-9 (гвс)	Стена здания - Обводный канал,34	Р	ГВС	30	50	нет информации	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал,34	Обводный канал,34	Р	ГВС	3	50	нет информации	Минвата		150-70
229кв-9 (гвс)	Стена здания - Обводный канал,34	Р	ГВС	85	50	нет информации	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал,34	229кв-10 (гвс)	Р	ГВС	3	50	нет информации	Минвата		150-70
229кв-10 (гвс)	Прибор учета № 2307 (Выучейского 55 (ГВС))	Р	ГВС	2	50	нет информации	Минвата		150-70
229кв-10 (гвс)	Стена здания - Обводный канал,32	Р	ГВС	53	50	нет информации	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал,32	Обводный канал,32	Р	ГВС	3	50	нет информации	Минвата		150-70
229кв-11 (гвс)	Стена здания - Обводный канал,36	Р	ГВС	44	50	нет информации	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал,36	Прибор учета № 2563 (пр. Обводный канал 36 (ГВС) + мага	Р	ГВС	3,5	100	нет информации	Минвата		150-70
229кв-1 (гвс)	229кв-2 (гвс)	Р	ГВС	40	80	нет информации	Минвата		150-70
229кв-2 (гвс)	Стена здания - Выучейского,57,к.1	Р	ГВС	25	50	нет информации	Минвата		150-70
Стена здания - Выучейского,57,к.1	229кв-7 (гвс)	Р	ГВС	5	50	нет информации	Минвата		150-70
229кв-7 (гвс)	Прибор учета № 2683 (ул. Выучейского, 57, к.1 (гвс))	Р	ГВС	2	80	нет информации	Минвата		150-70
229кв-2 (гвс)	229кв-3 (гвс)	Р	ГВС	50	80	нет информации	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
229кв-3 (гвс)	229кв-4 (гвс)	Р	ГВС	25	70	нет информации	Минвата		150-70
229кв-4 (гвс)	229кв-5 (гвс)	Р	ГВС	17	70	нет информации	Минвата		150-70
229кв-5 (гвс)	Стена здания - Выучейского,59,к.2	Р	ГВС	16	50	нет информации	Минвата		150-70
Стена здания - Выучейского,59,к.2	Выучейского,59,к.2	Р	ГВС	2	50	нет информации	Минвата		150-70
229кв-5 (гвс)	Стена здания - Выучейского,59	Р	ГВС	78	50	нет информации	Минвата		150-70
Стена здания - Выучейского,59	Выучейского,59	Р	ГВС	3	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП 188 кв (ГВС)	Володарского,79,к.2	Р	ГВС	1,29	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП 188 кв (ГВС)	188кв-1 гвс	Р	ГВС	11	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
188кв-1 гвс	188кв-2 гвс	Р	ГВС	58	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
188кв-2 гвс	Стена здания - Воскресенская,92,к.1	Р	ГВС	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская,92,к.1	Прибор учета № 1747 (ул. Воскресенская, 92, к.1 (ГВС))	Р	ГВС	3	50	нет информации	Минвата		150-70
188кв-2 гвс	188кв-3 гвс	Р	ГВС	44	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
188кв-3 гвс	Стена здания - Воскресенская,92	Р	ГВС	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская,92	Прибор учета № 1736 (ул. Воскресенская, 92 (ГВС))	Р	ГВС	2,3	50	нет информации	Минвата		150-70
188кв-3 гвс	188кв-4 гвс	Р	ГВС	76	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
188кв-4 гвс	Стена здания - Воскресенская,90	Р	ГВС	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская,90	Воскресенская,90	Р	ГВС	2	50	нет информации	Минвата		150-70
188кв-4 гвс	188кв-5 гвс	Р	ГВС	9	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
188кв-5 гвс	Стена здания - Обводный канал,44	Р	ГВС	47	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2678 (пр. Обводный канал 44 (ГВС) + ООО	Обводный канал,44	Р	ГВС	9	50	нет информации	Минвата		150-70
188кв-5 гвс	Стена здания - Обводный канал,46	Р	ГВС	19	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
188кв-1 гвс	188кв-6 гвс	Р	ГВС	54	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
188кв-6 гвс	Стена здания - Воскресенская,94,к.1	Р	ГВС	9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская,94,к.1	Прибор учета № 2558 (ул. Воскресенская 94 кор 1 (ГВС))	Р	ГВС	1,5	50	нет информации	Минвата		150-70
188кв-6 гвс	188кв-7 гвс	Р	ГВС	75	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
188кв-7 гвс	188кв-10 гвс	Р	ГВС	56	50	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
188кв-10 гвс	Стена здания - Суфтина,27	Р	ГВС	33	40	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
Стена здания - Суфтина,27	Суфтина,27	Р	ГВС	3	50	нет информации	Минвата		150-70
188кв-7 гвс	188кв-8 гвс	Р	ГВС	39	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
188кв-8 гвс	Стена здания - Воскресенская,96 к 1	Р	ГВС	34	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Воскресенская,96 к 1	Воскресенская,96 к 1	Р	ГВС	2	50	нет информации	Минвата		150-70
188кв-8 гвс	188кв-9 гвс	Р	ГВС	38	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
188кв-9 гвс	Стена здания - Воскресенская,96	Р	ГВС	19	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская,96	Прибор учета № 1737 (ул. Воскресенская, 96 (ГВС))	Р	ГВС	3,3	50	нет информации	Минвата		150-70
188кв-9 гвс	Стена здания - Воскресенская,98	Р	ГВС	73	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская,98	Прибор учета № 2636 (ул. Воскресенская, 98 (ГВС) + встр	Р	ГВС	1,5	50	нет информации	Минвата		150-70
Прибор учета № 1992 (Ленинградский, 161)	Ленинградский, 161	Р	Отопление	3,5	80	Подвал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1991 (Ленинградский, 265, к.4)	Ленинградский, 265 к.4	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1988 (ул. Советская, 43)	Советская,43	Р	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
40п-7	Прибор учета № 1989 (Дзержинского, 11)	Р	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЗУТ1-46	ЗУТ1-47	Р	Отопление	85	250	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-9-1 (ГВС)	20а-2п-9 (ГВС)	Р	ГВС	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-9 (ГВС)	Серафимовича,54	Р	ГВС	35	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-9 (ГВС)	Стена здания - Серафимовича,48	Р	ГВС	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-9 (ГВС)	Серафимовича,46	Р	ГВС	36	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. участка)	Температурный график
20а-2п-9-1 (ГВС)	Узел смены диаметра (Sys =) 32947	Р	ГВС	45	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 32947	20а-2п-9-2 (ГВС)	Р	ГВС	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-9-2 (ГВС)	Стена здания - Серафимовича,58	Р	ГВС	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
наружная проекция жил.дома Сов.Космонавтов,35	Узел смены диаметра (Sys =) 32962	Р	ГВС	4	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 32962	Сов.Космонавтов,33,к.1 (гвс)	Р	ГВС	43,5	40	Надземная	Минвата		150-70
20а-2п-5	Узел смены диаметра (Sys =) 32973	Р	Отопление	20	80	Надземная	Минвата	1990	150-70
20а-2п-10а	20а-2п-11	Р	Отопление	58	70	Непроходной канал	Минвата	1985	150-70
ТК-118	уз.118-1	Р	Отопление	52,4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2032 (ул. Гагарина, д.61 (жилье))	Гагарина, д.61	Р	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-8-3	Полярная,17,к.1,ст.№66	Р	Отопление	54,8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-8-2	С-19-4-8-3	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2004 (Троицкий, 61,к.1)	Троицкий,61,ф1	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10п-9а	Прибор учета № 2009 (Ч. Лучинского, 20)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2012 (Партизанская, 62, к.1)	298	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10п-9а	Стена здания - Ч.Лучинского,22	Р	Отопление	22	70	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Прибор учета № 2011 (Кедрова, 20, (+магазин))	Кедрова,20	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2013 (Мусинского, 21)	Мусинского,21	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
93	Прибор учета № 2016 (Мусинского, 9 (отопление))	Р	Отопление	1,5	100	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 2021 (Кр.Партизан, 28, УУ2)	Красных Партизан, д.28, УУ 2	Р	Отопление	2,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 2022 (Кр.Партизан, 28, УУ3)	Красных Партизан, д.28, УУ 3	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2020 (Кр. Партизан, 28, УУ1)	Красных Партизан, д.28, УУ 1	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кр.Партизан,20	Прибор учета № 2018 (ул. Красных Партизан, 20)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-1п-2	14-1п-2а	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-1п-2а	14-1п-3	Р	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-1п-2	Воскресенская,75,с/п 74	Р	Отопление	30	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-6	Узел смены диаметра (Sys =) 33041	Р	Отопление	29,5	200	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
15-2-7-7	15-2-7-7а	Р	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.15-2-7-10а	15-2-7-10а-1	Р	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.15-2-7-10а	15-2-7-6	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-119	ТК-120	М	Отопление	138	700	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
ТК-120	уз.119а-1	Р	Отопление	30,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.119а-1	Прибор учета № 2092 (Розинга, 6, блок А)	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-7'	23-7-1	Р	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
уз15-2-7-7в	Узел теплотрассы (Sys =) 33081	Р	Отопление	14,8	50	Надземная	Минвата		150-70
С-19-4-7	С-19-4-7а	Р	Отопление	87	200	Надземная	Минвата	1991	150-70
Стена здания - Партизанская, 40	Прибор учета № 2040 (Партизанская, 40)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-1-1	Прибор учета № 2039 (Адмирала Кузнецова, 9)	Р	Отопление	1,1	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Химиков, 23	Прибор учета № 2034 (Химиков, 23)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-6-2	Прибор учета № 2036 (Галушина, 30, к.1 УУ1+Галушина 30)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-6-5	Прибор учета № 2029 (ул. Кононова, 10, к.1, УУ 2)	Р	Отопление	2,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-21	Прибор учета № 2024 (Почтовый тракт, 30, к.2)	Р	Отопление	2,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-23-13	Прибор учета № 2025 (Почтовый тракт, 28, к.1)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Почтовый тракт,22	Прибор учета № 2026 (Почтовый тракт, 22)	P	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-6-3	Прибор учета № 2028 (ул. Кононова, 10, к.1, УУ 1)	P	Отопление	2,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-6п-7	Прибор учета № 2038 (Гайдара, 10)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2041 (ул.Партизанская,51,УУ1)	Партизанская, 51, УУ1	P	Отопление	3,5	80	Надземная	Минвата		150-70
C-18л-14-5	Узел смены диаметра (Sys =) 33135	P	Отопление	26	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 33135	Никольский,37,гараж	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 691 (Смольный Буян,18, к.2)	СВП СОШ N 36	P	Отопление	3	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Добролюбова, 12	Добролюбова, 12	P	Отопление	6	50	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - Ильича, 11	Ильича, 11	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Добролюбова, 5	Добролюбова, 5	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Добролюбова, 7	Добролюбова, 7	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Индустриальная, 14	Индустриальная, 14	P	Отопление	4	50	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - Индустриальная, 16	Индустриальная, 16	P	Отопление	60	50	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Индустриальная, 9	ул. Индустриальная, 9	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Кировская, 11	ул. Кировская, 11	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Титова, 25	ул. Титова, 25	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Красных Маршалов, 11	ул. Красных Маршалов, 11	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Красных Маршалов, 19	ул. Красных Маршалов, 19	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Кутузова, 13	ул. Кутузова, 13	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Партизанская, 15	ул. Партизанская, 15	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Партизанская, 18	ул. Партизанская, 18	P	Отопление	5	40	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Партизанская, 28/2	ул. Партизанская, 28/2	P	Отопление	5	80	Надземная	Минвата		95-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - ул. Партизанская, 28/3	ул. Партизанская, 28/3	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Репина, 17	ул. Репина, 17	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Репина, 21	ул. Репина, 21	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Репина, 24	ул. Репина, 24	P	Отопление	5	40	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Тельмана, 3	ул. Тельмана, 3	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Ударников, 1	ул. Ударников, 1	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - ул. Ударников, 11	ул. Ударников, 11	P	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Ударников, 13	ул. Ударников, 13	P	Отопление	2	50	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Ударников, 24	ул. Ударников, 24	P	Отопление	5	40	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Ударников, 26	ул. Ударников, 26	P	Отопление	5	40	Надземная	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Каботажная, 9	ул. Каботажная, 9	P	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		95-70
55-6-3а-13	Ф.Абрамова, 9,к.1, ООО "Севрестрой", (отопление)	P	Отопление	35	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2059 (Воскресенская, 12)	Воскресенская, 12	P	Отопление	2	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
36-4л-9	Стена здания - Тимме, 7, к/т "Русь"	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
23-9п-2а	Узел смены диаметра (Sys =) 33249	P	Отопление	27	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 33249	23-9п-2а-1	P	Отопление	12	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-2а-1	23-9п-2а-2	P	Отопление	62,5	125	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 33428	Прибор учета № 1845 (ул. Советская 17 (магазин) (отопле	P	Отопление	46	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-1а	23-5п-1	P	Отопление	34	250	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
23-5п-1а	23-5п-1а-1	P	Отопление	32	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-1а-1	Прибор учета № 2146 (ул.Северодвинская д. 31(магазины,о	P	Отопление	7	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-5п-1а-1	Прибор учета № 2145 (ул.Северодвинская д.31 жил.часть)	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2066 (Ленинградский, 281,к.1)	Ленинградский, 281 к.1	P	Отопление	5	65	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 2064 (пр. Ленинградский, 265, к.1)	Ленинградский, 265 к.1	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2065 (ул. Шабалина, 28)	Узел смены диаметра (Sys =) 29911	Р	Отопление	8	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2060 (пр. Ленинградский, 171)	Ленинградский, 171	Р	Отопление	57	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский, 171	Прибор учета № 2060 (пр. Ленинградский, 171)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2062 (пр. Ленинградский, 277, к.2)	Ленинградский, 277, к.2	Р	Отопление	9	80	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Вологодская, 26	Прибор учета № 2067 (ул. Вологодская, 26)	Р	Отопление	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-12	55-23-18	Р	Отопление	110	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-23-18	55-23-19	Р	Отопление	2,5	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
55-6-3а-13	Прибор учета № 2061 (ул. Абрамова, 9, к1)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2061 (ул. Абрамова, 9, к1)	Ф.Абрамова, 9, к.1	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5л-13	Узел смены диаметра (Sys =) 33296	Р	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
Стена здания - Садовая, 12	Прибор учета № 2072 (ул. Садовая, 12)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
8а-9п-3	Прибор учета № 2073 (ул. Гайдара, 23)	Р	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 30, к.1	Прибор учета № 2399 (пр. Ломоносова, 30. к.1)	Р	Отопление	40	70	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Новгородский, 158	Прибор учета № 2068 (пр. Новгородский, 158)	Р	Отопление	23	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз1-2 (гвс)	Прибор учета № 1596 (пр. Ломоносова, 286 (гвс))	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-3-11п-2а	11-3-11п-2	Р	Отопление	5	150	Надземная	Минвата	1975	150-70
11-3-11п-2а	Узел смены диаметра (Sys =) 33316	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 2074 (ул. Сибирцевых, 2 (пер. Банковский	Сибирцевых,2,казарма	Р	Отопление	31	80	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 2077 (Гагарина, 11)	Гагарина,11	Р	Отопление	3,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2078 (Логонова, 4, к.1)	Логонова,4,к.1	Р	Отопление	3	70	Надземная	Минвата		150-70
23-2	Прибор учета № 2144 (Р.Люксембург,46, к.3(УУ1,УУ2,УУ3)	Р	Отопление	46	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-2п-1	Р.Люксембург, д.46, корп.3 УУ1	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-2п-1	23-2п-2	Р	Отопление	101,2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-2п-2	Р.Люксембург, д.46, корп.3 УУ2	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-2п-2	Р.Люксембург, д.46, корп.3 УУ3	Р	Отопление	134,4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2079 (Воскресенская, 106, к.2 (теплица))	Воскресенская, 106,к.2,теплица	Р	Отопление	5	40	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский, д.387	Прибор учета № 2166 (пр. Ленинградский, 387)	Р	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ленинградский, д.389, корп.2	Прибор учета № 2222 (Ленинградский, д.389, корп.2)	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-7-1	Прибор учета № 2137 (Новгородский/Северодвинская)	Р	Отопление	71,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-8-1	С-11-8-2	Р	Отопление	28	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-8-2	Прибор учета № 2164 (ул. Терехина, 6, к.2)	Р	Отопление	63	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
8ап-7а	8ап-7	Р	Отопление	5	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
20а-2п-10а	Прибор учета № 2116 (Серафимовича,62)	Р	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-14а	С-5-14	Р	Отопление	16,2	100	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 33401	Узел смены диаметра (Sys =) 33399	Р	Отопление	38	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 33399	Прибор учета № 2515 (ул. Беломорской флотилии, 6, к.2)	Р	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-5-14а	Узел смены диаметра (Sys =) 33401	Р	Отопление	3	50	Подвал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
14-4п-1	Прибор учета № 2084 (Воскресенская, 83)	P	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2086 (Воскресенская, 94)	Воскресенская, 94	P	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Ленинградский, 165, к.2, клуб "Космос"	Прибор учета № 2081 (Ленинградский, 165, к.2 (клуб "Кос	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
C-11-5-2	Узел смены диаметра (Sys =) 33428	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
2т -1	2т -2	M	Отопление	250	500	Надземная	Минвата	1990	150-70
2т -2	Узел смены диаметра (Sys =) 34415	P	Отопление	86	150	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 2094 (Ломоносова, 177, УУ 1)	Ломоносова, 177, УУ 1	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2093 (23 Гв.дивизии, 11)	23 Гв.дивизии, 11	P	Отопление	4	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2101 (ул. Суворова, 17, стр. 6, 8, 14)	Суворова, 17, стр. 6, 8 и 14	P	Отопление	3	80	Надземная	Минвата		150-70
55-6-3а-6	Прибор учета № 2103 (ул. Ф. Абрамова, 9)	P	Отопление	2,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-7	Узел смены диаметра (Sys =) 33461	P	Отопление	83	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2203 (ул. Дачная, 59)	55-13л-7-1	P	Отопление	71	125	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-7-1	55-13л-7-2	P	Отопление	79	100	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-7-2	Дачная, д.59, главный производственный корпус	P	Отопление	30	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 33472	Прибор учета № 2230 (Ильича, д.26)	P	Отопление	32	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2106 (Почтовый тракт 30 (УУ2))	Почтовый тракт, 30, УУ 2	P	Отопление	2,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2105 (Почтовый тракт 30 (УУ1))	Почтовый тракт, 30, УУ 1	P	Отопление	2,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 33083	Прибор учета № 2125 (н. Сев. Двины 96 к. 1)	P	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 2126 (пр. Троицкий 81)	Троицкий, 81	Р	Отопление	2,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Воскресенская, 95, к.3, теплица	Прибор учета № 2132 (Воскресенская, 95, к.3 (теплица))	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-23-9-1-2-7	Стена здания - Ленинградский, 342, к1	Р	Отопление	48	70	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-1-2-7	Стена здания - Ленинградский, 342	Р	Отопление	36	70	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-1-2-7	Стена здания - Ленинградский, 340	Р	Отопление	23	70	Надземная	Минвата		95-70
ЦТП Ленинградский, 342, к1 ООО "Энерголюкс"	Ленинградский, 342, к1	Р	ГВС	48	40	Надземная	Минвата		150-70
55-23-9-9-1	55-23-9-9-4	Р	Отопление	57	70	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-9-4	Стена здания - Ленинградский, 348	Р	Отопление	7	50	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-9-4	55-23-9-9-5	Р	Отопление	41	70	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-9-5	Стена здания - Ленинградский, 350	Р	Отопление	3	50	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-9-5	Стена здания - Ленинградский, 350 к.1	Р	Отопление	33	50	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-9-1	55-23-9-9-2	Р	Отопление	51	50	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-9-2	Стена здания - Ленинградский, 346 к1	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-9-2	55-23-9-9-3	Р	Отопление	24	50	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-9-3	Стена здания - Ленинградский, 344	Р	Отопление	27	50	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-9-1	Ленинградский, 346, к.1	Р	ГВС	56	40	Надземная	Минвата		150-70
ЦТП Ленинградский, 340, к1 ООО "Энерголюкс"	55-23-9-1-2-1	Р	Отопление	24	80	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-1-2-1	Стена здания - Ленинградский, 338	Р	Отопление	2	40	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-1-2-1	55-23-9-1-2-2	Р	Отопление	42	70	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-1-2-2	Стена здания - Ленинградский, 336 (существующая часть д	Р	Отопление	2	40	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-1-2-2	55-23-9-1-2-3	Р	Отопление	58	70	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-1-2-3	Стена здания - Ленинградский, 334	Р	Отопление	12	50	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-1-2-4	55-23-9-1-2-5	Р	Отопление	27	70	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-1-2-5	Стена здания - Ленинградский, 332	Р	Отопление	12	50	Надземная	Минвата		95-70
55-23-9-1-2-5	55-23-9-1-2-6	Р	Отопление	44	50	Надземная	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-23-9-1-2-6	Стена здания - Революции, 16, к. 1, магазин "Русалка"	Р	Отопление	8	40	Надземная	Минвата		95-70
уз.Н.Жар.-2 (ГВС)	уз.Н.Жар.-1 (ГВС)	Р	ГВС	7,55	70	нет информации	Минвата		150-70
уз.Н.Жар.-1 (ГВС)	2-ой Ленинградский переулоч, 12	Р	ГВС	33,08	50	нет информации	Минвата		150-70
уз.Н.Жар.-1 (ГВС)	2-ой Ленинградский пер., 14	Р	ГВС	59,87	50	нет информации	Минвата		150-70
уз.375кв-1а (ГВС)	ул.Квартальная,4,ТП	Р	ГВС	1,3	50	нет информации	Минвата		150-70
уз.Пс.3 (ГВС)	уз.Пс.3 (гвс)	Р	ГВС	37,19	50	нет информации	Минвата		150-70
уз.Пс.3 (гвс)	Н.Жаровиха,2-ой Ленин.пер.АПОКБ-1,пищеб.(гвс)	Р	ГВС	15	50	нет информации	Минвата		150-70
уз.Пс.3 (гвс)	Н.Жаровиха,2-ойЛенин.перАПОКБ-1баня,маст (гвс)	Р	ГВС	32,45	50	нет информации	Минвата		150-70
169кв (ГВС)	169кв-1 (ГВС)	Р	ГВС	30	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
169кв-2 (ГВС)	Обводный канал,24	Р	ГВС	30	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
169кв-2 (ГВС)	Р.Люксембург.56,к.1	Р	ГВС	4,1	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
169кв-1 (ГВС)	169кв-2 (ГВС)	Р	ГВС	38	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
169кв-1 (ГВС)	169кв-3 (ГВС)	Р	ГВС	37	65	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
169кв-3 (ГВС)	Р.Люксембург,54	Р	ГВС	56,1	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
204кв-1 (ГВС)	204кв-1л-4 (ГВС)	Р	ГВС	6	50	нет информации	Минвата		150-70
204кв-1л-4 (ГВС)	204кв-2л (ГВС)	Р	ГВС	73	50	нет информации	Минвата		150-70
204кв-2л (ГВС)	204кв-2л-1 (ГВС)	Р	ГВС	32	50	нет информации	Минвата		150-70
204кв-2л-1 (ГВС)	204кв-2л-2 (ГВС)	Р	ГВС	59	50	нет информации	Минвата		150-70
204кв-2л-2 (ГВС)	Самойло,29	Р	Отопление	19,4	50	нет информации	Минвата		150-70
18т-2-4 (ГВС)	Стена здания - Авиационная,36,общежитие (инв 151)	Р	ГВС	75	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-6 (ГВС)	18т-8 (ГВС)	Р	ГВС	52	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-8 (ГВС)	Авиационная, 5 (гвс)	Р	ГВС	12	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-8 (ГВС)	Авиационная, 6 (гвс)	Р	ГВС	23	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-6 (ГВС)	18т-7 (ГВС)	Р	ГВС	60	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-7 (ГВС)	Авиационная, 7 (гвс)	Р	ГВС	18	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-7 (ГВС)	Авиационная, 11 (гвс)	Р	ГВС	13	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-7 (ГВС)	18т-9 (ГВС)	Р	ГВС	60	65	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
18т-9 (ГВС)	Авиационная, 8	Р	ГВС	11	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-9 (ГВС)	18т-10 (ГВС)	Р	ГВС	30	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-10 (ГВС)	Авиационная, 12 (гвс)	Р	ГВС	70	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП пос. Талаги (ГВС)	Гарнизон Талаги, ЦТП (инв.127)	Р	ГВС	5	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП пос. Талаги (ГВС)	18т-1 (ГВС)	Р	ГВС	33,3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-2 (ГВС)	Гарнизон Талаги, БПК (инв 128)	Р	ГВС	15,3	50	нет информации	Минвата		150-70
18т-2 (ГВС)	18т-2-1 (ГВС)	Р	ГВС	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-2-1 (ГВС)	18т-2-2 (ГВС)	Р	ГВС	22	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-2-2 (ГВС)	18т-2-3 (ГВС)	Р	ГВС	60	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-2-3 (ГВС)	18т-2-3а (ГВС)	Р	ГВС	54	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-2 (ГВС)	18т-3 (ГВС)	Р	ГВС	33	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-3 (ГВС)	18т-4 (ГВС)	Р	ГВС	22	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-4 (ГВС)	18т-5 (ГВС)	Р	ГВС	35	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-5 (ГВС)	18т-6-1 (ГВС)	Р	ГВС	360	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-6-1 (ГВС)	18т-6 (ГВС)	Р	ГВС	550	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-2-3а (ГВС)	18т-2-4 (ГВС)	Р	ГВС	91	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
18т-1 (ГВС)	18т-2 (ГВС)	Р	ГВС	40	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2л/з-1 (ГВС)	Циолковского,13	Р	ГВС	5,1	50	нет информации	Минвата		150-70
78С-2 (ГВС)	Адм.Кузнецова,21,к.1	Р	ГВС	57,8	50	Надземная	Минвата		150-70
78С-2 (ГВС)	Кедрова,37,к.1	Р	ГВС	10	50	Надземная	Минвата		150-70
78С-1а (ГВС)	Адм.Кузнецова,21	Р	ГВС	46,3	40	Надземная	Минвата		150-70
78С-1а (ГВС)	78С-2 (ГВС)	Р	ГВС	43,6	50	Надземная	Минвата		150-70
78С-1 (ГВС)	Адм.Кузнецова, 19	Р	ГВС	3,3	50	Надземная	Минвата		150-70
ЦТП 70 С-кв.-1 (ГВС)	ЦТП 70 С-кв.-2 (ГВС)	Р	ГВС	24,6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП 70 С-кв.-3 (ГВС)	Советская,65	Р	ГВС	3,5	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП 70 С-кв.-2 (ГВС)	ЦТП 70 С-кв.-3 (ГВС)	Р	ГВС	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП 70 С-кв.-2 (ГВС)	Советская,67	Р	ГВС	15,3	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП 70 С-кв.-3 (ГВС)	ЦТП 70 С-кв.-4 (ГВС)	Р	ГВС	53	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП 70 С-кв.-4 (ГВС)	Советская,61	Р	ГВС	22	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП 70 С-кв.-1 (ГВС)	Кедрова,22	Р	ГВС	44,3	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-1 (ГВС)	ЦТП Госпит.-2 (ГВС)	Р	ГВС	30	100	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-2 (ГВС)	ЦТП Госпит.-3 (ГВС)	Р	ГВС	5	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-3 (ГВС)	ЦТП Госпит.-4 (ГВС)	Р	ГВС	38	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-4 (ГВС)	н.Сев.Двины, 139,инфекц.корпус (инв 2/69) (гвс)	Р	ГВС	10	50	нет информации	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЦТП Госпит.-9а (ГВС)	н.Сев.Двины, 139, лечебн. корпус (инв 2/78) (гвс)	Р	ГВС	61	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-2 (ГВС)	ЦТП Госпит.-5 (ГВС)	Р	ГВС	33	80	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-5 (ГВС)	ЦТП Госпит.-6 (ГВС)	Р	ГВС	7,5	80	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-6 (ГВС)	ЦТП Госпит.-7 (ГВС)	Р	ГВС	28	80	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-7 (ГВС)	ЦТП Госпит.-9а (ГВС)	Р	ГВС	49	65	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-9а (ГВС)	н.Сев.Двины, 139, пищеблок (инв 2/75) (гвс)	Р	ГВС	79	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-7 (ГВС)	ЦТП Госпит.-8 (ГВС)	Р	ГВС	80	65	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-8 (ГВС)	н.Сев.Двины, 139, хирургич. корп. (инв 2/72) (гвс)	Р	ГВС	105	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-8 (ГВС)	ЦТП Госпит.-9 (ГВС)	Р	ГВС	32	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Госпит.-9 (ГВС)	н.Сев.Двины, 139, терапев. корпус (инв 2/47) (гвс)	Р	ГВС	9	50	нет информации	Минвата		150-70
ТП-4-5 (ГВС)	Титова, 9 (гвс)	Р	ГВС	25	50	нет информации	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ТП-4-2 (ГВС)	ТП-4-3 (ГВС)	Р	ГВС	17	70	нет информации	Минвата		150-70
ТП-4-3 (ГВС)	Репина, 7 (гвс)	Р	ГВС	34	50	нет информации	Минвата		150-70
ТП-4-2 (ГВС)	ТП-4-6 (ГВС)	Р	ГВС	15	50	нет информации	Минвата		150-70
ТП-4-4 (ГВС)	Ударников, 8 (гвс)	Р	ГВС	20	50	нет информации	Минвата		150-70
ТП-4-5 (ГВС)	Репина, 9 (гвс)	Р	ГВС	50	50	нет информации	Минвата		150-70
ТП-4-3 (ГВС)	Ударников, 10 (гвс)	Р	ГВС	25	50	нет информации	Минвата		150-70
ТП-4-1 (ГВС)	ТП-4-5 (ГВС)	Р	ГВС	5	50	нет информации	Минвата		150-70
ТП-4-6 (ГВС)	Ударников, 12 (гвс)	Р	ГВС	12	50	нет информации	Минвата		150-70
ТП-4-4 (ГВС)	Ильича, 12 (гвс)	Р	ГВС	45	50	нет информации	Минвата		150-70
ТП-4-1 (ГВС)	ТП-4-2 (ГВС)	Р	ГВС	3	80	нет информации	Минвата		150-70
ТП-4-3 (ГВС)	ТП-4-4 (ГВС)	Р	ГВС	30	65	нет информации	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконструкция)	Температурный график
309 (ГВС)	Ильича, 4 бл. Б (отопление), кв.118-270 (гвс)	Р	ГВС	10	50	нет информации	Минвата		150-70
99 (ГВС)	Прибор учета № 1765 (Ильича, 4 а,б,в, (гвс))	Р	ГВС	51	65	нет информации	Минвата		150-70
309-1 (ГВС)	Ильича, 4 бл. В (отопление), кв.271-387 (гвс)	Р	ГВС	5,5	50	нет информации	Минвата		150-70
309 (ГВС)	309-1 (ГВС)	Р	ГВС	5,5	50	нет информации	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 28124	2т-1а-2	Р	Отопление	8,5	150	Надземная	Минвата		150-70
ТП-1-4 (ГВС)	Титова, 13 (гвс)	Р	ГВС	10	50	нет информации	Минвата		150-70
ТП-1-2 (ГВС)	ТП-1-3 (ГВС)	Р	ГВС	10	70	нет информации	Минвата		150-70
ТП-1-1 (ГВС)	Ударников, 7 (гвс)	Р	ГВС	10	50	нет информации	Минвата		150-70
ТП-1-4 (ГВС)	Титова, 15 (гвс)	Р	ГВС	55,1	50	нет информации	Минвата		150-70
ТП-1-3 (ГВС)	ТП-1-4 (ГВС)	Р	ГВС	45	65	нет информации	Минвата		150-70
ТП-1-1 (ГВС)	ТП-1-2 (ГВС)	Р	ГВС	10	70	нет информации	Минвата		150-70
ТП-1-3 (ГВС)	Титова, 15 к.1 (гвс)	Р	ГВС	9,1	50	нет информации	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 2232 (Талажское шоссе, 22, ООО "Беломорс"	Талажское шоссе, д.22, ООО "Беломорский лес"	Р	Отопление	427,1	80	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-4/3 (ГВС)	ул. Ильича, 33/1 (гвс)	Р	ГВС	10,3	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Вел Победы 2 Уз.1 (гвс)	ЦТП Вел Победы 2 Уз.2 (гвс)	Р	ГВС	60	70	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Вел Победы 2 Уз.3 (гвс)	40 лет Великой Победы,4 (гвс)	Р	ГВС	55,5	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Вел Победы 2 Уз.5 (гвс)	40 лет Великой Победы,5,(УУ1), ГВС	Р	ГВС	5,3	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Вел Победы 2 Уз.2 (гвс)	ЦТП Вел Победы 2 Уз.3 (гвс)	Р	ГВС	50	70	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Вел Победы 2 Уз.4 (гвс)	ЦТП Вел Победы 2 Уз.5 (гвс)	Р	ГВС	105	65	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Вел Победы 2 Уз.3 (гвс)	ЦТП Вел Победы 2 Уз.4 (гвс)	Р	ГВС	28	65	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Вел Победы 2 Уз.5 (гвс)	ЦТП Вел Победы 2 Уз.6 (гвс)	Р	ГВС	85	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Вел Победы 2 Уз.10 (гвс)	ЦТП Вел Победы 2 Уз.11 (гвс)	Р	ГВС	58	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Вел Победы 2 Уз.7 (гвс)	ЦТП Вел Победы 2 Уз.8 (гвс)	Р	ГВС	140	50	нет информации	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЦТП Вел Победы 2 Уз.11 (гвс)	ЦТП Вел Победы 2 Уз.12 (гвс)	Р	ГВС	42,3	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Вел Победы 2 Уз.6 (гвс)	ЦТП Вел Победы 2 Уз.7 (гвс)	Р	ГВС	80	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Вел Победы 2 Уз.12 (гвс)	Партизанская, 66, (УУ1) ГВС	Р	ГВС	35	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Вел Победы 2 Уз.9 (гвс)	ЦТП Вел Победы 2 Уз.10 (гвс)	Р	ГВС	65	50	нет информации	Минвата		150-70
92 (ГВС)	Ильича, 2 к.2 (гвс)	Р	ГВС	50	50	нет информации	Минвата		150-70
92 (ГВС)	92-1 (ГВС)	Р	ГВС	17	50	нет информации	Минвата		150-70
92-1 (ГВС)	ул. Каботажная, 3 (гвс)	Р	ГВС	3	50	нет информации	Минвата		150-70
92 (ГВС)	286 (UDC)	Р	ГВС	40	50	нет информации	Минвата		150-70
286 (UDC)	Прибор учета № 1754 (ул. Ильича, 2 (ГВС))	Р	ГВС	13	50	нет информации	Минвата		150-70
23-4-5 (ГВС)	23-4-4 (ГВС)	Р	ГВС	35	50	нет информации	Минвата		150-70
23-4-4 (ГВС)	Дзержинского, 15 УУ 4 (гвс)	Р	ГВС	35	50	нет информации	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
23-4-5 (ГВС)	Дзержинского, 15 УУ 1 (гвс)	Р	ГВС	5	50	нет информации	Минвата		150-70
109п-9 (ГВС)	Дзержинского,7,УУ 1 (гвс)	Р	ГВС	10	50	нет информации	Минвата		150-70
уз.50-5л-6(гвс)	Гагарина, 50 УУ 3 (гвс)	Р	ГВС	5	50	нет информации	Минвата		150-70
СВП Мостостроителей (гвс)	Мостостроителей,5	Р	ГВС	18	50	нет информации	Минвата		150-70
СВП Мостостроителей (гвс)	СВП Мостостроителей 7 (гвс)	Р	ГВС	25	65	нет информации	Минвата		150-70
СВП Мостостроителей 7 (гвс)	Мостостроителей,7,к.1	Р	ГВС	34	50	нет информации	Минвата		150-70
СВП Мостостроителей 7 (гвс)	Мостостроителей,7	Р	ГВС	20	50	нет информации	Минвата		150-70
уз.15-2-4-4п-4(гвс)	уз.15-2-4-4п-5(гвс)	Р	ГВС	20	65	нет информации	Минвата		150-70
уз.15-2-4-4п-5(гвс)	уз.15-2-4-4п-6(гвс)	Р	ГВС	20	65	нет информации	Минвата		150-70
уз.15-2-4-4п-6(гвс)	Троицкий, 102, УУ 3 (гвс)	Р	ГВС	5	50	нет информации	Минвата		150-70
уз.15-2-4-4п-4(гвс)	Троицкий, 102, УУ 1 (гвс)	Р	ГВС	20	70	Надземная	Минвата		150-70
276 кв.-1 (ГВС)	276 кв.-7 (ГВС)	Р	ГВС	105	100	нет информации	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
276 кв.-7 (ГВС)	276 кв.-8 (ГВС)	Р	ГВС	23	100	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-7 (ГВС)	Почтовый тракт,13,медпункт (гвс)	Р	ГВС	6	50	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-1 (ГВС)	276 кв.-2 (ГВС)	Р	ГВС	20,5	70	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-2 (ГВС)	276 кв.-3 (ГВС)	Р	ГВС	22,5	65	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-3 (ГВС)	Почтовый тракт,13,столовая (гвс)	Р	ГВС	17,5	50	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-3 (ГВС)	276 кв.-4 (ГВС)	Р	ГВС	27	50	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-4 (ГВС)	276 кв.-5 (ГВС)	Р	ГВС	4	50	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-8 (ГВС)	276 кв.-10 (ГВС)	Р	ГВС	68	80	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-10 (ГВС)	Почтовый тракт,13,чайная с магазином (гвс)	Р	ГВС	86	80	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-10 (ГВС)	276 кв.-11 (ГВС)	Р	ГВС	86	80	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-11 (ГВС)	276 кв.-14 (ГВС)	Р	ГВС	24	50	нет информации	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
276 кв.-11 (ГВС)	276 кв.-12 (ГВС)	Р	ГВС	20	70	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-12 (ГВС)	Почтовый тракт, 13, здание штаба (гвс)	Р	ГВС	11	50	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-14 (ГВС)	Почтовый тракт, 13, КПП с общежитием (гвс)	Р	ГВС	3	50	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-12 (ГВС)	276 кв.-13 (ГВС)	Р	ГВС	29,5	65	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-13 (ГВС)	Почтовый тракт, 13, клуб (гвс)	Р	ГВС	8,5	50	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-13 (ГВС)	Почтовый тракт, 13, общежитие N2 (гвс)	Р	ГВС	41,5	50	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-8 (ГВС)	276 кв.-9 (ГВС)	Р	ГВС	26,5	50	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-9 (ГВС)	Почтовый тракт, 13, спортзал с уч.классами (гвс)	Р	ГВС	5	50	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-5 (ГВС)	276 кв.-6 (ГВС)	Р	ГВС	36	50	нет информации	Минвата		150-70
276 кв.-6 (ГВС)	Почтовый тракт, 13, баня с участком стирки (гвс)	Р	ГВС	7	50	нет информации	Минвата		150-70
15-2-6-7 (ГВС)	15-2-6-8 (ГВС)	Р	ГВС	20	50	нет информации	Минвата		150-70
15-2-6-5 (ГВС)	15-2-6-6 (ГВС)	Р	ГВС	20	50	нет информации	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
15-2-6-2 (ГВС)	15-2-6-4 (ГВС)	Р	ГВС	20	50	нет информации	Минвата		150-70
15-2-6-8 (ГВС)	15-2-6-9 (ГВС)	Р	ГВС	20	50	нет информации	Минвата		150-70
15-2-6-6 (ГВС)	15-2-6-7 (ГВС)	Р	ГВС	40	50	нет информации	Минвата		150-70
15-2-6-4 (ГВС)	15-2-6-5 (ГВС)	Р	ГВС	25	50	нет информации	Минвата		150-70
15-2-6-9 (ГВС)	В.И.Ленина, 2, УУ 1 (гвс)	Р	ГВС	20	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Партизанская 28 к.1 УЗ-1 (ГВС)	ул. Партизанская, 28/1 (ГВС)	Р	ГВС	5,5	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Партизанская 28 к.1 УЗ-1 (ГВС)	ул. Партизанская, 28 (гвс)	Р	ГВС	48,9	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Партизанская 28 к.1 УЗ-2 (ГВС)	ул. Партизанская, 28/2 (гвс)	Р	ГВС	6	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Партизанская 28 к.1 УЗ-2 (ГВС)	ул. Партизанская, 28/3 (гвс)	Р	ГВС	63	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Партизанская 28 к.1 УЗ-1 (ГВС)	ЦТП Партизанская 28 к.1 УЗ-2 (ГВС)	Р	ГВС	38	65	нет информации	Минвата		150-70
С-18п-1-1 (ГВС)	Советская,34,УУ 1 (гвс)	Р	ГВС	30	50	нет информации	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-15л-16 (ГВС)	55-15л-18 (ГВС)	Р	ГВС	14	65	нет информации	Минвата		150-70
55-15л-16 (ГВС)	55-15л-17 (ГВС)	Р	ГВС	15	65	нет информации	Минвата		150-70
55-15л-18 (ГВС)	Воронина,32,к.1,УУ 1 (гвс)	Р	ГВС	2	50	нет информации	Минвата		150-70
55-15л-17 (ГВС)	Воронина,32,к.1,УУ 2 (гвс)	Р	ГВС	2	50	нет информации	Минвата		150-70
55-15л-18 (ГВС)	Воронина,32,к.1,УУ 1,общезитие (гвс)	Р	ГВС	43,8	50	нет информации	Минвата		150-70
55-15л-17 (ГВС)	Воронина,32,к.1,УУ 2,общезитие (гвс)	Р	ГВС	34	50	нет информации	Минвата		150-70
уз.116 кв.-1 (ГВС)	уз.116 кв.-2 (ГВС)	Р	ГВС	60	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.116 кв.-2 (ГВС)	уз.116 кв.-1 (ГВС)	Р	ГВС	16	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.116 кв.-1 (ГВС)	Стена здания - н.Сев.Двины,95 (гвс)	Р	ГВС	71,39	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2281 (Северной Двины, 96 , (гвс))	н.Сев.Двины,96	Р	ГВС	3	50	нет информации	Минвата		150-70
уз.116 кв.-1 (ГВС)	К.Маркса,6,к.1,стоянка легк. автомобилей	Р	ГВС	5,3	50	нет информации	Минвата		150-70
8-4-9п-7 (ГВС)	Комсомольская, 12,ф.1,поликлиника	Р	ГВС	36	50	нет информации	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч.-ка)	Температурный график
8-4-9п-7 (ГВС)	8-4-9п-7 (ГВС)	Р	ГВС	35	65	нет информации	Минвата		150-70
8-4-9п-7 (ГВС)	Комсомольская, 10к1	Р	ГВС	8,5	50	нет информации	Минвата		150-70
8-4-9п-7 (ГВС)	Комсомольская, 10к2	Р	ГВС	7,5	50	нет информации	Минвата		150-70
С-19-1л-8-2	ЦТП Кедрова, 37, к.3 ООО "Энерголюкс"	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
ЦТП Кедрова, 37, к.3 (ГВС)	Кедрова, 37 (гвс)	Р	ГВС	20,5	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП Кедрова, 37, к.3 (ГВС)	Кедрова, 37, к.3 (гвс)	Р	ГВС	5	25	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-20-1-6-3	Советская, 44	Р	Отопление	36	50	Надземная	Минвата		150-70
С-19-1п-5а	С-19-1п-5	Р	Отопление	22,2	50	Непроходной канал	Минвата	1985	95-70
С-19-1п-5а (ГВС)	С-19-1п-5 (ГВС)	Р	ГВС	22,65	50	Надземная	Минвата		150-70
С-19-1п-5 (ГВС)	Кр.Партизан, 32	Р	ГВС	4,2	32	Надземная	Минвата		150-70
С-19-1п-5 (ГВС)	Кр.Партизан, 30	Р	ГВС	10	40	Надземная	Минвата		150-70
С-19-1п-5а (ГВС)	Кр.Партизан, 34	Р	ГВС	45,4	40	Надземная	Минвата		150-70
С-20-13 (гвс)	Гуляева, 121 (гвс)	Р	ГВС	26,58	40	Надземная	Минвата		150-70
ЦТП 70 С-кв.-4 (ГВС)	Советская, 63	Р	ГВС	36,4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП 70 С-кв.-4	Узел смены диаметра (Sys =) 34331	Р	Отопление	9,3	50	Непроходной канал	Минвата	1993	95-70
55-19-2-2	Стена здания - Воскресенская, 105, к 4	Р	Отопление	15	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-2-2	Стена здания - Воронина, 24, хозкорпус	Р	Отопление	20	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2135 (Почтовый тракт, 17)	Почтовый тракт, 17	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-29а	Стена здания - н.Сев.Двины, 75	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-9	Узел смены диаметра (Sys =) 34357	Р	Отопление	92	70	Надземная	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел смены диаметра (Sys =) 34357	Прибор учета № 2171 (ул. Ленина (пожарная часть))	P	Отопление	22	70	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 2000 (пр. Сов.Космонавтов, 175 к,1(офисы	пр.Советских космонавтов, № 175, корпус 1(офис)	P	Отопление	5	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1998 (Советская, 41)	Советская, 41	P	Отопление	6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1995 (Полярная, 25 к.1)	Полярная, 25 корп.1	P	Отопление	11	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 1994 (Кр.Партизан,15)	Красных Партизан, д.15	P	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2006 (Воронина, 33 к.2)	Воронина,33,к.2	P	Отопление	4	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2005 (Воронина, 25, к.3 (УУ 2))	Воронина, 25, к.3, УУ 2	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2138 (Гайдара 54,к.1,УУ 2)	Гайдара 54,к.1,УУ 2	P	Отопление	8,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-18	Прибор учета № 2134 (Ленинградский,283,к.1)	P	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Почтовый тракт,20	Прибор учета № 2133 (Почтовый тракт,20)	P	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2147 (Суфтина,7,к.1,гараж)	Суфтина,7,к.1,гараж	P	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Обводный канал,28	Прибор учета № 2148 (Обводный канал,28)	P	Отопление	3,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 34415	Прибор учета № 2151 (Талажское шоссе, д.22, стр.1, адм.	P	Отопление	7	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2129 (ул. Никитова 7)	Никитова,д.7	P	Отопление	14	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 34425	Прибор учета № 1999 (пр. Сов. Космонавтов, 175 к.1(жила	P	Отопление	2,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 34431	Прибор учета № 2161 (пр. Ч.Лучинского, 10, к.1)	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2184 (ул. Попова 23)	Попова, 23	P	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
9-1	Узел смены диаметра (Sys =) 34444	P	Отопление	13	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел учета СМЗ	Прибор учета № 41 (Никольский, 75, на входе т/сети на т	P	Отопление	2	80	Надземная	Минвата		150-70
11-3-4п-7	Прибор учета № 2252 (пр. Ломоносова, 190, к.1)	P	Отопление	152,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
109п-4-1	Прибор учета № 2221 (Воскресенская, д.116, корп.3)	P	Отопление	17,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
109п-4-1	Стена здания - Воскресенская, 116 к.2	P	Отопление	86	100	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70
уз55-2-15 (гвс)	См.Буян,18,к.2,УУ 3	P	ГВС	20	50	нет информации	Минвата		150-70
уз.119а-1	Прибор учета № 2215 (Розинга,д.6, блок Б)	P	Отопление	56	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 34444	Прибор учета № 2321 (Гайдара, 55)	P	Отопление	207	70	Надземная	Минвата		150-70
109-2а	Прибор учета № 2549 (пл. 60 лет Октября 4 (пост ДЦ))	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
109-2а	109-3	P	Отопление	15	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-3	Прибор учета № 2258 (Галушина, д.19,корп.1)	P	Отопление	81	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-5-2	55-13л-5-4	P	Отопление	135	80	Надземная	Минвата		150-70
55-13л-5-4	Узел смены диаметра (Sys =) 34505	P	Отопление	32	70	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 34505	Прибор учета № 2245 (ул. Дачная, 56, к.1, стр.2)	P	Отопление	28	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10а-2	11-3-10а-2-1	P	Отопление	19	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-16	ТК-16-1	P	Отопление	52	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-16-1	16-2	P	Отопление	182	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
16-2	16-2-1	P	Отопление	46	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
16-2	16-3	P	Отопление	37,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
16-3	Прибор учета № 2214 (ул. Поморская 60)	P	Отопление	34	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-10л-3а-2	20а-10л-3а-8	Р	Отопление	34,6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3а-8	Прибор учета № 2263 (Троицкий, д. 12, жилье)	Р	Отопление	14	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-10л-3а-8	Прибор учета № 2262 (Троицкий, 12, офисы)	Р	Отопление	58	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10л-1	11-3-10л-2	Р	Отопление	33,7	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-10л-2	Прибор учета № 2247 (ул. К. Либкнехта, 54)	Р	Отопление	49	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
50-5л-4 (ГВС)	Дзержинского, 19 УУ 1 (гвс)	Р	ГВС	5	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Чкалова, 12	55-10-4п-4-1а	Р	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		150-70
55-10-4п-4-1а	55-10-4п-4-2	Р	Отопление	35	50	Надземная	Минвата		150-70
55-10-4п-4-2	Чкалова, 14	Р	Отопление	11	50	Надземная	Минвата		150-70
55-10-4п-4-1а	55-10-4п-4-1	Р	Отопление	33	50	Надземная	Минвата		150-70
55-10-4п-4-1	Чкалова, 10	Р	Отопление	11	50	Надземная	Минвата		150-70
55-10-4п-4-1а (ГВС)	55-10-4п-4-1 (ГВС)	Р	ГВС	33	50	нет информации	Минвата		150-70
55-10-4п-4-1 (ГВС)	Чкалова, 10 (гвс)	Р	ГВС	11	50	нет информации	Минвата		150-70
55-10-4п-4-1а (ГВС)	55-10-4п-4-2 (ГВС)	Р	ГВС	35	50	нет информации	Минвата		150-70
55-10-4п-4-2 (ГВС)	Чкалова, 14 (гвс)	Р	ГВС	11	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП Чкалова, 6	55-10-4п-9-2	Р	Отопление	18	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-10-4п-9-2	Чкалова, 8	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-10-4п-9-1 (ГВС)	Чкалова, 8 (гвс)	Р	ГВС	35	50	нет информации	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз55-10-4п-9-1 (ГВС)	Чкалова, 4	Р	ГВС	40	0	нет информации	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 34592	2л/з-11	Р	Отопление	20	80	Непроходной канал	Минвата	1975	95-70
Узел смены диаметра (Sys =) 34596	Прибор учета № 2172 (наб. Северной Двины, 93, к.1)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-19-16-2-5	Прибор учета № 2168 (пр. Ленинградский, 389)	Р	Отопление	1,3	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
16-2	Прибор учета № 2216 (Поморская, д.69)	Р	Отопление	23	50	Бесканальная	Минвата		150-70
С-20-11	Узел смены диаметра (Sys =) 34658	Р	Отопление	2	100	Подвал	Минвата		150-70
С-18л-9-1	Прибор учета № 2195 (Кр.Партизан,12 (только жилой дом))	Р	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2201 (ул. Карельская 39)	Карельская,39, Административное здание	Р	Отопление	4	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз 11-3-10а-5а	Прибор учета № 2200 (пр. Новгородский 113 к 1(офисы))	Р	Отопление	4	25	Непроходной канал	Минвата		150-70
16-3	Прибор учета № 2229 (Поморская, д.54)	Р	Отопление	42	70	Бесканальная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 34658	Прибор учета № 2189 (Никольский,148,общежитие)	Р	Отопление	2	80	Подвал	Минвата		150-70
45а-1-1	Прибор учета № 2191 (Гагарина,1)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2205 (ул. Химиков, 19)	Химиков, 19	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТП Чкалова,23	Чкалова,25	Р	Отопление	15	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТП Квартальная,5,к.1	Квартальная,5,к.1	Р	Отопление	60	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП ул. Холмогорская, 33 стр. 1 (ГВС)	Холмогорская, 33	Р	ГВС	22	50	Надземная	Минвата		150-70
ЦТП ул. Холмогорская, 33 стр. 1 (ГВС)	Холмогорская, 35	Р	ГВС	30	50	Надземная	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЦТП ул. Холмогорская, 35 корп.4 стр. 1 (ГВС)	Холмогорская, 35, к. 4	Р	ГВС	37	50	Надземная	Минвата		150-70
ЦТП ул. Холмогорская, 35 корп.4 стр. 1 (ГВС)	Холмогорская, 35, к. 6	Р	ГВС	28	40	Надземная	Минвата		150-70
ТП №4 ул. Холмогорская, 33 корп. 2 стр. 1	Холмогорская,33б (гвс)	Р	ГВС	12	50	Надземная	Минвата		150-70
ТП №4 ул. Холмогорская, 33 корп. 2 стр. 1	Холмогорская, 33, к.4	Р	ГВС	36	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 34726	Узел теплотрассы (Sys =) 34734	Р	Отопление	6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 34728	20а-14л-27	Р	Отопление	3	100	Надземная	Минвата		150-70
20а-14л-28	Узел теплотрассы (Sys =) 14649	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 34733	20а-14л-28	Р	Отопление	8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-28	Стена здания - н.Сев.Двины,75	Р	Отопление	6	100	Надземная	Минвата		150-70
ЦТП Коммунальная,7	ЦТП Коммунальная,7 -2	Р	Отопление	8	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
ЦТП Коммунальная,7 -2	Стена здания - Коммунальная,7 к1	Р	Отопление	25	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
ЦТП Коммунальная,7 -2	Стена здания - Коммунальная,5	Р	Отопление	66	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
ЦТП Коммунальная,7 (ГВС) 2	ЦТП Коммунальная,7 (ГВС)	Р	ГВС	11	50	Надземная	Минвата		150-70
ЦТП Коммунальная,7 (ГВС)	Коммунальная,7 к1 (гвс)	Р	ГВС	25	50	Надземная	Минвата		150-70
ЦТП Коммунальная,7 (ГВС)	Коммунальная,5 (гвс)	Р	ГВС	66	50	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Ч-Лучинского,21	Стена здания - Целлюлозная, 20	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кедрова,37	20а-14л-29а	Р	Отопление	13	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-28п-6	Прибор учета № 2188 (Мещерского,5)	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-1п-1	Стена здания - Тимме, 22 к.2	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-4л-10	Прибор учета № 2211 (Ломоносова,216)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Архангельская КЭЧ района	УТ 5/6	Р	Отопление	95	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
УТ 5/6	Нет данных	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Нет данных	Прибор учета № 2419 (ул. Авиационная, 3 (отопление))	P	Отопление	1,5	70	нет информации	Минвата		150-70
УТ 5/6	Нет данных	P	Отопление	22	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
УТ 5/6	УТ 5/7	P	Отопление	75	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
УТ 5/7	Нет данных	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 2417 (ул. Авиационная, 1 (отопление))	P	Отопление	2,5	80	нет информации	Минвата		150-70
УТ 5/7	Стена здания - Авиационная,2	P	Отопление	26	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Авиационная,2	Прибор учета № 2474 (ул. Авиационная, 2 (отопление))	P	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Архангельская КЭЧ района	УТ 5/6	P	ГВС	95	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
УТ 5/6	Авиационная,4 (гвс)	P	ГВС	22	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
УТ 5/6	Авиационная,3	P	ГВС	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Авиационная,3	Прибор учета № 2420 (ул. Авиационная, 3 (гвс))	P	ГВС	3	50	нет информации	Минвата		150-70
УТ 5/6	УТ 5/7	P	ГВС	75	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
УТ 5/7	Авиационная,2	P	ГВС	26	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Авиационная,2	Прибор учета № 2475 (ул. Авиационная, 2 (гвс))	P	ГВС	8,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
УТ 5/7	Авиационная,1	P	ГВС	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Авиационная,1	Прибор учета № 2418 (ул. Авиационная, 1 (гвс))	P	ГВС	2,3	50	нет информации	Минвата		150-70
уз. 1г-4а	Прибор учета № 2246 (пр. Обводный канал 145 к 3 (новый)	P	Отопление	33	125	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 961 (Нов.лечеб.корпус 5 эт)	Обводный канал,145,корп.3, лечебно-административный корп	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2219 (См.Буян,14)	Смольный Буян, 14	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
8-6-1п-6	Прибор учета № 2223 (наб. Северной Двины, 116, к.1)	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2225 (пр. Ленинградский, 275)	Ленинградский, 275	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
2т-1а-2	Прибор учета № 2232 (Талажское шоссе, 22, ООО "Беломорс	P	Отопление	1,5	80	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 34887	Прибор учета № 277 (Советская,42)	P	Отопление	1,1	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-1л-1-7	Узел смены диаметра (Sys =) 34891	P	Отопление	11,5	200	Надземная	Минвата	1984	150-70
Стена здания - 23 Гв.дивизии,10,к.2	Прибор учета № 2233 (Новгородский,28 (УУ1;УУ2;УУ3))	P	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Гуляева,104	Прибор учета № 2237 (ул. Гуляева, 104)	P	Отопление	2	50	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 2242 (ул. Квартальная, 10)	Квартальная,10,школа	P	Отопление	17,5	65	Надземная	Минвата		95-70
8ап-6	Прибор учета № 2244 (пр. Советских Космонавтов, 181, к.	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТП ул. Орджоникидзе, 22/1	169	P	Отопление	10	50	Надземная	Минвата		95-70
8ап-22	Узел смены диаметра (Sys =) 34911	P	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л	Узел смены диаметра (Sys =) 34915	P	Отопление	40	250	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
55-13л-1	Узел смены диаметра (Sys =) 34917	P	Отопление	8	400	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 34917	Узел смены диаметра (Sys =) 34919	P	Отопление	58	200	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
55-13л-2	Узел смены диаметра (Sys =) 34921	P	Отопление	25	400	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
Прибор учета № 2256 (н. Сев. Двины 56 (лаб. произв. кор	Наб.Северной Двины,д.56	P	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЦТП Вел Победы 2 Уз.1 (гвс)	Стена здания - Малиновского,2	Р	ГВС	78,5	80	нет информации	Минвата		150-70
ЗУТ1-41	ЗУТ1-41а	Р	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2260 (Кононова,2)	Кононова, 2	Р	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-10б	55-6-3-11	Р	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3п-3	Прибор учета № 729 (Галушина,24,к.1)	Р	Отопление	50	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2п-3	20а-2п-3	Р	Отопление	5	100	Надземная	Минвата	1995	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35021	20а-2п-4	Р	Отопление	15	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2271 (Ленинградский,335,к.1 (отопление)	Ленинградский, 335 к.1(2 корп.) общежитие	Р	Отопление	3,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - н.Сев.Двины,95 (гвс)	Прибор учета № 2273 (Наб. Северной двины, 95 ГВС)	Р	Отопление	3	50	нет информации	Минвата		150-70
Прибор учета № 2265 (Гагарина,14)	Гагарина,14	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4а-29	Прибор учета № 2267 (Галушина,4)	Р	Отопление	3,8	80	Надземная	Минвата		150-70
55-23-8-4	Прибор учета № 2270 (Ленинградский,333,к.1 + (ГВС) Лени	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
14-4п-4	Прибор учета № 1850 (Воскресенская, 87)	Р	Отопление	4	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
ЦТП 226кв.(№2) ООО "Энерголюкс"	Узел смены диаметра (Sys =) 35055	Р	Отопление	14	100	Надземная	Минвата	1970	95-70
Узел теплотрассы (Sys =) 30873	Узел смены диаметра (Sys =) 35064	Р	Отопление	5,2	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
С-19-4-2	С-19-4-2а	Р	Отопление	26,4	200	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
15-2-2л-1	15-2-2л-1а	Р	Отопление	27,5	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-2л-1а	15-2-2л-1а-1	Р	Отопление	61,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-2л-1а-1	15-2-2л-1а-2	Р	Отопление	2,9	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-2л-1а-2	15-2-2л-1а-3	Р	Отопление	33,4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
15-2-2л-1а-3	Прибор учета № 2444 (пр. Ломоносова, 154, встр. помещен	P	Отопление	30	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-2л-1а-3	Прибор учета № 2343 (пр. Ломоносова 154, блок В (жилье)	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-2л-1а-1	Прибор учета № 2344 (пр. Ломоносова 154, блок А и Б (жи	P	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-2л-1а-2	Прибор учета № 2443 (пр. Ломоносова, 154, встр. помещен	P	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 2473 (ул. Тимме, 22, к.3, спортзал)	P	Отопление	58	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Малиновского,2	Прибор учета № 2275 (Малиновского,2 (гвс))	P	Отопление	1,5	80	нет информации	Минвата		150-70
1г-1	Узел смены диаметра (Sys =) 35133	P	Отопление	4	150	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35133	1г-1а	P	Отопление	52	150	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35137	1г-2	P	Отопление	11	150	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
55-12	55-12а	M	Отопление	150	700	Надземная	ГПУ	1998	150-70
55-12а	Узел смены диаметра (Sys =) 35150	P	Отопление	55,5	100	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35150	55-12а-1	P	Отопление	51,2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-12а-1	Прибор учета № 2324 (ул. Минская 4)	P	Отопление	104	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
115п-10а	Прибор учета № 176 (Обводный канал,2)	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-2л-1	15-2-2л-1п-1	P	Отопление	3,1	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-2л-1п-1	Прибор учета № 2318 (ул. Свободы, 24 (жилая часть))	P	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-2л-1п-1	Прибор учета № 2317 (ул. Свободы, 24 (встроенные помеще	P	Отопление	2,6	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.116 кв.-1 (ГВС)	Стена здания - н.Сев.Двины,96	P	ГВС	28,8	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел смены диаметра (Sys =) 35175	Узел смены диаметра (Sys =) 35176	P	Отопление	66,7		нет информации	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35178	Узел смены диаметра (Sys =) 35179	P	Отопление	90		нет информации	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35181	Узел смены диаметра (Sys =) 35182	P	Отопление	115		нет информации	Минвата		150-70
169кв (ГВС)	169кв-4 (ГВС)	P	ГВС	32	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
169кв-4 (ГВС)	169кв-6 (ГВС)	P	ГВС	37	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
169кв-6 (ГВС)	Р.Люксембург,58	P	ГВС	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
169кв-6 (ГВС)	Р.Люксембург,60	P	ГВС	42	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
169кв-4 (ГВС)	169кв-5 (ГВС)	P	ГВС	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
169кв-5 (ГВС)	Р.Люксембург,58,к.1	P	ГВС	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
169кв-5 (ГВС)	Котласская,1	P	ГВС	57,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-5 (ГВС)	18т-5-1 (ГВС)	P	ГВС	37	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-5-1 (ГВС)	18т-5-2 (ГВС)	P	ГВС	55	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-5-2 (ГВС)	18т-5-3 (ГВС)	P	ГВС	122	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
18т-5-3 (ГВС)	18т-5-4 (ГВС)	P	ГВС	45	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2л-6	Узел теплотрассы (Sys =) 35247	P	Отопление	20	150	Подвал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - н.Сев.Двины,96	Прибор учета № 2281 (Северной Двины, 96 , (гвс))	Р	Отопление	2,5	50	нет информации	Минвата		150-70
Стена здания - Садовая, 19	11-6п-10а	Р	Отопление	2,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4л-1	Стена здания - Новгородский, 160, администр. здание	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
11-3-4л-1	11-3-4л-2	Р	Отопление	81	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4л-2	Прибор учета № 2325 (ул. Попова, 32 жилье)	Р	Отопление	2,6	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4л-2	Прибор учета № 2326 (ул. Попова, 32 офисы)	Р	Отопление	4	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
1ал-3	Прибор учета № 2402 (Талажское шоссе, 11)	Р	Отопление	108	125	Надземная	Минвата		150-70
1ал-3	Прибор учета № 2400 (Талажское шоссе, 9 а)	Р	Отопление	57	70	Надземная	Минвата		150-70
92а	93	Р	Отопление	86	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.8-5п-5-1	Прибор учета № 479 (Суворова,2)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.8-5п-5-1	Прибор учета № 2329 (ул. Суворова, 2, 1 этаж)	Р	Отопление	2	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-24	Прибор учета № 2315 (Наб Сев. двины, 78)	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-8	23-8п-1	Р	Отопление	36,7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-8п-1	Прибор учета № 2413 (пр. Ломоносова, 53 (жилье))	Р	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-8п-1	Прибор учета № 2415 (пр. Ломоносова, 53 (офисная часть))	Р	Отопление	2	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2292 (Троицкий, 157)	Троицкий, 157	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Северной Двины, 87	Прибор учета № 2296 (наб. Северной Двины, 87, + арендат)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-1-7	Прибор учета № 2291 (Садовая, 2, к.1)	Р	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах исчислены и	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 2293 (Ломоносова, 199)	Ломоносова, 199	P	Отопление	3,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - пяти-и двухэтажн. части зд., кардиология	45-4-1-1	P	Отопление	9	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
38-6	Прибор учета № 2366 (ул. Тимме, 1, к.3)	P	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2305 (ул. Выучейского 55 (СО))	Выучейского,55	P	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
Прибор учета № 2307 (Выучейского 55 (ГВС))	Выучейского,55	P	Отопление	4	50	нет информации	Минвата		150-70
Прибор учета № 2311 (пр.Обв.канал 34 отоп.)	Обводный канал,34	P	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
11-2л-6	Прибор учета № 2308 (Садовая 36)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Р.Люксембург,3	Прибор учета № 2310 (Р.Люксембург 3)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-9а	Прибор учета № 2303 (пр. Ломоносова, 15)	P	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2306 (ул. Суворова, 12)	Суворова, 12	P	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Северной Двины, 96 (отопление)	Прибор учета № 2304 (наб. Северной Двины, 96 (отопление)	P	Отопление	2,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Нет данных	Прибор учета № 2301 (ул. Кемская, 8)	P	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35392	Узел смены диаметра (Sys =) 35394	P	Отопление	43	100	Надземная	Минвата		150-70
11-3-4п-7-2	Попова,22,АБК	P	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-4п-7-2	Узел смены диаметра (Sys =) 35392	P	Отопление	11	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35394	Попова,22,банно-прачечный корпус	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-4ал-15	Кооперативная,д.12	P	Отопление	68	40	Бесканальная	Минвата		150-70
52-1л-10	Воскресенская, 95, УУ 4	P	Отопление	12	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35413	23-2-3-2	P	Отопление	55,6	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел смены диаметра (Sys =) 35415	20а-3-8	Р	Отопление	42,4	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 35418	Стена здания - Коммунальная,11	Р	Отопление	29,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Выучейского, 63	Прибор учета № 1511 (ул. Выучейского, 63 (отопление))	Р	Отопление	3	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТП ул.Пушкинская,6	ул.Пушкинская,6,школа 51 НИЗКАЯ СТОРОНА	Р	Отопление	17	70	Надземная	Минвата		150-70
ТП Кооператива "Пионер"	109п-1-4	Р	Отопление	45	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
109п-1-4	Дзержинского,9,гараж	Р	Отопление	17	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
109п-1-4	Дзержинского,9,гараж НИЗКАЯ СТОРОНА	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14л-23	Узел смены диаметра (Sys =) 35468	Р	Отопление	5	70	Надземная	Минвата		150-70
ТК-бат-2	ТК-бат-3	Р	Отопление	194	70	Надземная	Минвата		150-70
ТК-бат-3	Прибор учета № 2554 (п.Талаги, 119, (здание штаба))	Р	Отопление	474,4	50	Надземная	Минвата		150-70
ТК-бат-3	АВК новый ТП	Р	Отопление	5	50	Надземная	Минвата		150-70
уз.1в-1а	Окружное шоссе,8,склады N1,N4	Р	Отопление	2	80	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 2316 (ул.Попова д. 8, "Панорама")	Попова,8,админ.здание	Р	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Володарского,80,к.1	Володарского,80,к.1	Р	Отопление	9	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
92а	Стена здания - Ильича, д.2, корп.3	Р	Отопление	48	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Садовая,40	Прибор учета № 2430 (ул.Садовая д.40)	Р	Отопление	6,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2332 (ул. Комсомольская 52)	Комсомольская,52,жилой дом	Р	Отопление	7	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2331 (пр. Ленинградский 381)	Ленинградский,381	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2	Узел теплотрассы (Sys =) 37003	Р	Отопление	73	150	Непроходной канал	ППУ		150-70
уз12-2а-1	Прибор учета № 2437 (ул. Логинова, 53 УУ1)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	ППУ		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз12-2а-1	уз12-2а-2	Р	Отопление	78	125	Подвал	ППУ		150-70
уз12-2а-2	Прибор учета № 2438 (ул. Логинова, 53 УУ2)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	ППУ		150-70
12-2-2п-12	12-2-2п-12а	Р	Отопление	20	100	Подвал	Минвата	1996	150-70
20а-3-13а	Прибор учета № 2405 (нов. адм. здание с домом по ул. Вы	Р	Отопление	43	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
49-1	Прибор учета № 2381 (ул. Тимме, 29)	Р	Отопление	10	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
16-2-1	Прибор учета № 2463 (ул.Поморская-пр.Совет.Космонавтов	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23п-27а	23п-28	Р	Отопление	33	100	Надземная	Минвата	1971	150-70
23п-27а	Узел смены диаметра (Sys =) 35602	Р	Отопление	23	40	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35602	Прибор учета № 2464 (пр. Обводный канал 8/5)	Р	Отопление	78	40	Непроходной канал	Минвата		150-70
52-1л-10	Прибор учета № 2367 (ул. Нагорная, (торговый центр))	Р	Отопление	100	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-14	Прибор учета № 2518 (ул. Гайдара, 2, к.1 (жилье))	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-7'	Прибор учета № 2528 (ул. Северодвинская, 28, к.1)	Р	Отопление	27	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 35909	уз. Жар.3	Р	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТП №4 ул. Холмогорская, 33 корп. 2 стр. 1	Холмогорская,33 к1	Р	ГВС	33	50	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 2516 (пр. Дзержинского, 17 (ООО ТСТ, маг	Дзержинского, 17, ООО "ТСТ", отдельный элеваторный узел	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 349 (пр. Дзержинского, 17)	Дзержинского, 17	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2347 (пр.Обводный канал д.22)	Обводный канал,22	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14п-5а	20а-14п-6	Р	Отопление	43	150	Непроходной канал	Минвата	1958	150-70
20а-14п-5а	Узел теплотрассы (Sys =) 35730	Р	Отопление	9	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 35709	20а-14п-5а-1	Р	Отопление	31	125	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
20а-14п-5а-1	Прибор учета № 2503 (пр. Ломоносова, 121/ул. Поморская,	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14п-5а-1	20а-14п-5а-2	Р	Отопление	96	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14п-5а-2	Прибор учета № 2455 (Ломоносова, 121/Поморская, 26, при	Р	Отопление	2	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14п-5а-2	Прибор учета № 2454 (Ломоносова, 121/Поморская, 26, жил	Р	Отопление	4,2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 35730	Узел теплотрассы (Sys =) 35709	Р	Отопление	37	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-5п-13	Прибор учета № 2339 (пр. Ленинградский, 277, к.1)	Р	Отопление	2,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Северной Двины, 93	Прибор учета № 2337 (наб. Северной Двины, 93+ магазины)	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий, 192	Прибор учета № 2336 (пр. Троицкий, 192)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Дзержинского, 14, стр.1, склад-стоянка	Дзержинского, 14, стр.1, склад-стоянка	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-2-7	Прибор учета № 2511 (ул. Володарского, 50)	Р	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-2а	11-7л-3	Р	Отопление	51	250	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
11-7л-2а	Прибор учета № 2376 (пр. Троицкий, 91, к.1)	Р	Отопление	11	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-37	15-2-7-37а	Р	Отопление	37,4	80	Непроходной канал	ППУ		150-70
15-2-7-37а	Узел теплотрассы (Sys =) 35907	Р	Отопление	6	80	Надземная	ППУ		150-70
11-7п-9	11-7п-9а	Р	Отопление	15	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7п-9а	Прибор учета № 2435 (пр. Троицкий, 115 (технологический	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-1т-б	ТК 2т	М	Отопление	292	500	Надземная	Минвата	1990	150-70
УТ-2	Прибор учета № 486 (Талажское шоссе, 12, админ. здание и г	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
УТ-2	ОРУ	Р	Отопление	151	100	Надземная	Минвата	1983	150-70
2л-3	2л-3-1	Р	Отопление	111	70	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз1-4	Прибор учета № 2374 (ул. Комсомольская 41 (СО))	Р	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз1-4	Прибор учета № 2373 (Комсомольская 41 (ГВС))	Р	Отопление	1,5	50	нет информации	Минвата		150-70
уз45-5	Прибор учета № 2386 (Н. сев. Двины 135 + библиотека)	Р	Отопление	6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий, 184	Прибор учета № 2385 (пр. Троицкий 184)	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2376 (пр. Троицкий, 91, к.1)	Троицкий, д.91,корп.1	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
12-2-2п-20	Прибор учета № 387 (Приорова,6)	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-2-7-35	Прибор учета № 2441 (н. Северной Двины 82/1 (ул. Воскре	Р	Отопление	22	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-23а	2УТ2-24(25)	Р	Отопление	61,5	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-23а	2УТ2-23а-1	Р	Отопление	57,7	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-23а-1	Прибор учета № 2422 (ул. 40 лет Великой Победы, 5, к.2	Р	Отопление	95,8	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз55-4-12	Прибор учета № 2383 (ул. П. Усова, 12, к. 2 гараж)	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-2-27-1	Стена здания - Ленинградский,17 "Реконструкция ГОУ "Спе	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 35879	55-10-4п-18	Р	Отопление	69	150	Непроходной канал	Минвата	2004	150-70
Прибор учета № 2390 (ул. Ярославская, 42а патанатомия)	Ярославская,42, патологоанатомич.корпус	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2393 (ул. Ярославская, 42, к.1, акуш.-ги	Ярославская,42, акуш.-гинеколог.корпус	Р	Отопление	9	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Ярославская,42, акуш.-гинеколог.корпус	Узел смены диаметра (Sys =) 35897	Р	Отопление	42	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12-8	Троицкий, д.3	Р	Отопление	11	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
44а-3л-14	Прибор учета № 2278 (Гагарина 10)	Р	Отопление	1,5	65	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2398 (ул. Ярославская, 42, пищеблок)	Ярославская,42 пищеблок	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел теплотрассы (Sys =) 35907	Прибор учета № 2397 (Петровский парк, 1, вспомогательно)	P	Отопление	4	70	Непроходной канал	ПГУ		150-70
Стена здания - Северодвинская, 14, учебное здание	Прибор учета № 2401 (ул. Северодвинская 14)	P	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-12	55-15л-12а	P	Отопление	11,5	100	Непроходной канал	Минвата	2010	150-70
15-3	15-3-1а	P	Отопление	44	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-3-1а	15-3-1	P	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-3-1	15-3-1л-1	P	Отопление	26,5	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-3-1л-1	Прибор учета № 994 (пр. Ломоносова-К.Маркса, здание суд)	P	Отопление	86,6	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 35938	Узел теплотрассы (Sys =) 37335	P	Отопление	37	150	Надземная	Минвата	2010	150-70
уз. 11-7л-9	11-7л-10	P	Отопление	58	150	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Стена здания - Тимме, 1, к. 1, дом ребенка	Прибор учета № 565 (Тимме, 1, к. 1, дом ребенка)	P	Отопление	40	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-11л-1	Прибор учета № 2513 (пр. Новгородский, 98)	P	Отопление	14,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-7-4	Прибор учета № 2460 (ул. Галушина д. 12)	P	Отопление	49	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 35971	Прибор учета № 2421 (пр. Никольский д. 59)	P	Отопление	2,5	32	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2405 (нов. адм. здание с домом по ул. Вы	Выучейского (рядом с Выучейского, д. 28)	P	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-2л-7	Прибор учета № 2429 (ул. Садовая д. 38+ встроен. помещения)	P	Отопление	1,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2408 (ул. Комсомольская, 43 (отопление))	Комсомольская, 43, (гвс)	P	Отопление	5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Прибор учета № 2409 (ул. Комсомольская, 43 (ГВС))	Комсомольская, 43	P	Отопление	8	50	нет информации	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36043	уз. 11-3-10п-2а	P	Отопление	64	200	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
Прибор учета № 2441 (н. Северной Двины 82/1 (ул. Воскре	Воскресенская, д. 2	P	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2437 (ул. Логинова, 53 УУ1)	Логинова, 53, УУ 1	P	Отопление	5	100	Непроходной канал	ПГУ		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
36-11а	Прибор учета № 2446 (ул. Шабалина, 24)	Р	Отопление	38	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-2-6	23-9п-2-6а	Р	Отопление	8	80	Непроходной канал	Минвата	2009	150-70
Прибор учета № 2448 (ул. Никитова 3 (подъем Варавино))	Никитова,3 подъем "Варавино"	Р	Отопление	2,5	50	Надземная	Минвата		150-70
Прибор учета № 2453 (ул. Маяковского, 21)	Маяковского,21	Р	Отопление	2,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
1а-2	Прибор учета № 2459 (Талажское шоссе 3/3)	Р	Отопление	6	150	Надземная	Минвата		150-70
55-19-16	Стена здания - Дзержинского,14, стр.1, склад-стоянка	Р	Отопление	68,42	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
45-1а	45-1а	Р	Отопление	5	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
уз45-3-1	Прибор учета № 2456 (пр. Троицкий, 161)	Р	Отопление	4	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2461 (ул.Гайдара д.4 и арендаторы)	Гайдара,4	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2472 (ул.Никитова д.18)	Никитова,18	Р	Отопление	5,3	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
19тл-16	Узел смены диаметра (Sys =) 36162	Р	Отопление	14	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36169	Прибор учета № 2458 (ул. Самойло, 9 (блок обслуживания))	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36171	23-9п-8-4	Р	Отопление	32	150	Надземная	Минвата		150-70
55-6-3-13	Прибор учета № 2478 (ул. Стрелковая 26 к 2,3 (УУ1, УУ2,	Р	Отопление	35	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-9п-8-6а	н.Сев.Двины,34, гараж	Р	Отопление	45	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз12-2а-2	уз12-2а-3	Р	Отопление	38	80	Подвал	ППУ		150-70
уз12-2а-3	Прибор учета № 2548 (у. Логинова 53 УУ3 (жилье))	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	ППУ		150-70
уз12-2а-3	Прибор учета № 2547 (ул. Логинова 53 УУ3 (офисы))	Р	Отопление	2	40	Непроходной канал	ППУ		150-70
уз11-7л-1-7	Прибор учета № 2485 (наб. Северной Двины, 109)	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ТК-20а-8л-1	Стена здания - н.Сев.Двины,38,ледовое поле	Р	Отопление	44	150	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
ТК-20а-8л-1	уз. 20а-8л-2	Р	Отопление	119,18	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2523 (пр .Троицкий, 10 (офисы))	Троицкий д.10 офисная часть	Р	Отопление	2	500	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15-2	Прибор учета № 2517 (ул. Никитова, 9, к.4)	Р	Отопление	7	50	Бесканальная	Минвата	2011	150-70
уз.55-15-3п-14	уз.55-15-3п-15	Р	Отопление	51	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.55-15-3п-15	Прибор учета № 1000 (пр. Ленинградский, 255)	Р	Отопление	33,8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз20а-12-1п-1	уз20а-12-1п-2	Р	Отопление	47,1	100	Непроходной канал	ГПУ		150-70
23-9п-2-5	Прибор учета № 2529 (ул. Северодвинская д.9)	Р	Отопление	26	50	Бесканальная	Минвата		150-70
106п-2-1	Прибор учета № 2516 (пр. Дзержинского, 17 (ООО ТСТ, маг	Р	Отопление	4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 11-3-12л-5	Прибор учета № 2531 (пр. Советских Космонавтов, 52, к.3	Р	Отопление	106	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
93 (ГВС)	Мусинского,11, (гвс)	Р	ГВС	55		нет информации	Минвата		150-70
115л-12	Прибор учета № 2500 (П. Усова, 45 (Здание ГСМ, Крытая с	Р	Отопление	4	80	Надземная	Минвата		150-70
115л-12	Прибор учета № 2499 (П. Усова, 45 (КПП, Бытовой корп.,	Р	Отопление	4	70	Надземная	Минвата		150-70
20а-12-3-2	Прибор учета № 2487 (Наб. Северной двины, 68)	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз23-6л-21	Набережная Северной Двины, д.2, корпус 2 С(А)ФУ	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз23-6л-21	н.Сев.Двины,2,музей (инв 12)	Р	Отопление	40	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-6п-10а	Прибор учета № 2510 (ул. Гайдара, 18 (магазин))	Р	Отопление	16	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2497 (ул. Попова 52/2)	Попова,52,к.2,цех фасовки	Р	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36373	Здание управления	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз38-7-1	уз38-7-2	Р	Отопление	35	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз38-7-3	Прибор учета № 2494 (ул. Урицкого 51 (магазин))	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2508 (ул. Полярная 17 (УУ2))	Полярная, 17, УУ 2	Р	Отопление	5,2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-19-4-8-2	Прибор учета № 2509 (ул. Полярная 17 (УУ1))	Р	Отопление	1,3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-3-10б	Прибор учета № 2553 (ул. Стрелковая, 28 (новый 127-квар	Р	Отопление	18	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2513 (пр. Новгородский, 98)	Новгородский, 98	Р	Отопление	14	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Троицкий, 41	Прибор учета № 2288 (пр. Троицкий 41)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-7-1	Стена здания - Галушина, 15, торг. центр "Ильма"	Р	Отопление	15	150	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
Уз. 1а-5-10а	Прибор учета № 2530 (ул. Первомайская 8к.1 (Дет.сад))	Р	Отопление	104,63	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Уз. 1а-5-10	Уз. 1а-5-10а	Р	Отопление	12,7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
15-3-1	15-3-1п-1	Р	Отопление	24	150	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
15-3-1п-1	Прибор учета № 2532 (ул. К. Маркса, 29)	Р	Отопление	20	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-6-2	Прибор учета № 2550 (пр. Московский 48 (Галушина 17))	Р	Отопление	65	100	Бесканальная	Минвата	2011	150-70
23-5п-12	23-5п-7а	Р	Отопление	80	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
23-5п-7а	23-5п-8	Р	Отопление	40	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36470	20а-2п-14	Р	Отопление	23	100	Надземная	Минвата		150-70
20а-12п-2	уз. 20а-12п-2-2	Р	Отопление	16,3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 20а-12п-2-2	Прибор учета № 2551 (пр. Ломоносова, 117 (жилье))	Р	Отопление	9	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36484	11-4п-7	Р	Отопление	65	80	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
уз. 20а-14-7а	уз. 20а-14-7б	Р	Отопление	3,5	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
уз. 20а-14-7б	20а-14-7	Р	Отопление	8,5	150	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
15-2-7-8а	15-9	Р	Отопление	54	200	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
15-2-7-8а	Прибор учета № 795 (пересечение ул. К. Маркса/ пр. Трои	Р	Отопление	7	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-23а-1	40 лет Великой Победы, 5, корпус 2, 2 очередь, 1секция	Р	Отопление	7,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-9	С-18л-11	Р	Отопление	31	50	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36531	Стена здания - Широкий,3	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36537	38-5л-2п-1	Р	Отопление	47	150	Непроходной канал	Минвата	1979	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36539	12-2-2п-19	Р	Отопление	40	80	Надземная	Минвата	2011	150-70
2УТ2-19	Узел смены диаметра (Sys =) 36550	Р	Отопление	18,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36550	Узел смены диаметра (Sys =) 36552	Р	Отопление	24,3	80	Бесканальная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36552	Малиновского,12	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-1-7а	Стена здания - Никольский,42,паспортный стол	Р	Отопление	3,1	50	Непроходной канал	Минвата	2011	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36558	С-28п-10	Р	Отопление	71,2	70	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
ТК-110	110В	М	Отопление	32	1000	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
ТК-3а	ТК-5	М	Отопление	130	700	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Сечение А-А	55-13	М	Отопление	165	700	Надземная	ПГУ	1998	150-70
ТК 200А	Узел теплотрассы (Sys =) 36565	М	Отопление	1002	1000	Надземная	Минвата	2002	150-70
55-23-8	Узел теплотрассы (Sys =) 36567	Р	Отопление	24,5	300	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
С-24-3а	С-24-3-1	Р	Отопление	61,6	70	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
ЦТП 70 С-кв.-4	Стена здания - Советская,61	Р	Отопление	20,9	50	Надземная	Минвата	1993	95-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36588	С-24-3а	Р	Отопление	7,6	100	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36599	Узел теплотрассы (Sys =) 23062	Р	Отопление	22,9	70	Непроходной канал	Минвата	1992	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36602	С-18л-3-7	Р	Отопление	13,5	125	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36604	Узел смены диаметра (Sys =) 36602	Р	Отопление	45,8	100	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
11-3-10а-1	уз11-3-10а-1-1	Р	Отопление	19,4	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз11-3-10а-1-1	Прибор учета № 2608 (ул. Поморская, 45 (жилая часть))	Р	Отопление	1,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз11-3-10а-1-1	Прибор учета № 2609 (ул. Поморская, 45 (встроенные поме	Р	Отопление	2,5	32	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел смены диаметра (Sys =) 36618	С-25-3	Р	Отопление	79,5	125	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
15-3	уз15-3-1а	Р	Отопление	21,5	70	Бесканальная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36645	С-20-1-6-3	Р	Отопление	57,9	70	Непроходной канал	Минвата	1973	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36647	С-20-1-6-1	Р	Отопление	25,2	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36650	С-18п-2	Р	Отопление	43,2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-11п-3	11-3-11п-3-1	Р	Отопление	33,6	100	Непроходной канал	ППУ		150-70
11-3-11п-3-1	уз11-3-11п-3-2	Р	Отопление	13,8	70	Непроходной канал	ППУ		150-70
11-3-11п-1б	11-3-11п-1	Р	Отопление	25	150	Надземная	Минвата	1975	150-70
11-3-11п-1б	Стена здания - Поморская,40	Р	Отопление	14,9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Поморская,40	Прибор учета № 2598 (ул. Поморская, 40)	Р	Отопление	14,9	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-11л-1	11-3-11л-2	Р	Отопление	34,9	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-11л-2	уз.11-3-11л-2л	Р	Отопление	21,1	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз.11-3-11л-2л	Прибор учета № 2705 (ул. Поморская 44 (жилье) 2-я очер	Р	Отопление	5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2570 (ул. Северодвинская 82 + ИП Ножнин)	38-5п-5	Р	Отопление	23	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - П.Коммуны,8	Прибор учета № 2556 (ул. П. Коммуны 8)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Суфтина, 32	Прибор учета № 2559 (ул. Суфтина 32)	Р	Отопление	2	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2560 (ул. Котласская 11 + арендаторы)	Котласская,11	Р	Отопление	11,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
23л-11	Прибор учета № 2569 (пр. Обводный канал 22 кор 2)	Р	Отопление	6	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2554 (п.Талаги, 119, (здание штаба))	п.Талаги, 119, (здание штаба)	Р	Отопление	1,4	50	Надземная	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36761	С-5-2п-5	Р	Отопление	47,8	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-1-7а	уз.С-11-1-7а-1	Р	Отопление	27,9	50	Непроходной канал	ППУ	2012	150-70
уз.С-11-1-7а-1	уз.С-11-1-7а-2	Р	Отопление	23,5	50	Надземная	Минвата	2012	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз.С-11-1-7а-2	Прибор учета № 2658 (пр. Никольский, 36)	Р	Отопление	23,5	32	Непроходной канал	ППУ	2012	150-70
уз.С-11-1-7а-1	Прибор учета № 2669 (пр. Никольский, 40, УУ1)	Р	Отопление	7	40	Непроходной канал	Минвата	2012	150-70
уз.С-11-1-7а-2	Прибор учета № 2670 (пр. Никольская, 40, УУ2)	Р	Отопление	6,5	32	Непроходной канал	Минвата	2012	150-70
2УТ2-14/2-1л-1	2УТ2-14/2-1л-2	Р	Отопление	38,4	200	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-14/2-1л-2	2УТ2-14/2-1л-2а	Р	Отопление	10,6	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-14/2-1л-2а	2УТ2-14/2-1л-3	Р	Отопление	155,5	200	Надземная	Минвата		150-70
2УТ2-14/2-1л-3	2УТ2-14/2-1л-4	Р	Отопление	153,5	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
3УТ1-52	259	Р	Отопление	98,1	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 36798	55-4-1	Р	Отопление	50	300	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ2-20	2УТ2-21	Р	Отопление	50	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
2УТ1-10а	ЦТП Ильича 2 (Тп № 1)	Р	Отопление	70	200	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2582 (ул. Шабалина 29 (СО) + арендаторы)	Шабалина,29 (отопление)	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата		95-70
Прибор учета № 2557 (ул. Воскресенская 94 кор 1 (СО))	Воскресенская,94,к.1 (отопление)	Р	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Поморская,40	23-6л-1-4	Р	Отопление	33	70	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36875	13л-2	Р	Отопление	55	100	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36877	40л-2	Р	Отопление	54	200	Подвал	Минвата	1975	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел теплотрассы (Sys =) 36879	Узел теплотрассы (Sys =) 37045	P	Отопление	83,5	200	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36881	Стена здания - Воскресенская, 101 к.1	P	Отопление	52	150	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36883	Стена здания - Воскресенская, 101 к.1	P	Отопление	10	80	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36885	Узел теплотрассы (Sys =) 36887	P	Отопление	26	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36887	40л-5	P	Отопление	58,9	200	Подвал	Минвата	1970	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36889	40л-7	P	Отопление	1,7	150	Подвал	Минвата	1970	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36891	Стена здания - Воскресенская, 103,к.1	P	Отопление	35	50	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36893	12-2п-3	P	Отопление	137	125	Подвал	Минвата	1975	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36895	Стена здания - Воскресенская, 79	P	Отопление	25	100	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36897	12-2п-2	P	Отопление	2	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36899	50-3п-1	P	Отопление	56,2	200	Подвал	Минвата	1970	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36901	50-3п-2	P	Отопление	46	200	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36903	50-5л-1	P	Отопление	21,4	150	Подвал	Минвата	1972	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36905	50-5п-1	P	Отопление	28,4	150	Подвал	Минвата	1969	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36907	Стена здания - Тимме, 18,к.2,я/с N34 "Елочка"	P	Отопление	81,5	50	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36909	40л-9	P	Отопление	50,8	100	Подвал	Минвата	1970	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36911	Стена здания - Гайдара, 48	P	Отопление	30,5	100	Непроходной канал	Минвата	1995	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36913	40л-13	P	Отопление	37	80	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36915	Стена здания - Комсомольская, 40	P	Отопление	23	100	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36917	52-1п-1	P	Отопление	35	200	Подвал	Минвата	1975	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36919	Узел теплотрассы (Sys =) 36917	P	Отопление	21,5	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36921	Узел теплотрассы (Sys =) 36925	P	Отопление	13	200	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36923	52-1п-2	P	Отопление	60,5	150	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36925	Узел теплотрассы (Sys =) 36927	P	Отопление	13	200	Подвал	Минвата	1977	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36927	52-1л-2	P	Отопление	55,5	200	Непроходной канал	Минвата	1977	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36931	уз.52-1л-2п-1	P	Отопление	3	50	Подвал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36933	Узел теплотрассы (Sys =) 36935	P	Отопление	25	80	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36935	52-1л-4	P	Отопление	5	150	Подвал	Минвата	1975	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36937	52-1л-6	P	Отопление	9	125	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел теплотрассы (Sys =) 36941	Стена здания - Тимме, 17,к.1	P	Отопление	34	70	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36943	52-1п-3	P	Отопление	20	150	Подвал	Минвата	1973	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36945	52-1п-4	P	Отопление	18,5	150	Подвал	Минвата	1978	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36947	Узел теплотрассы (Sys =) 36957	P	Отопление	50	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36949	52-1п-5	P	Отопление	25	150	Подвал	Минвата	1978	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36951	Стена здания - Тимме, 21 к.2	P	Отопление	33	70	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36953	52-1п-7	P	Отопление	22	150	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36955	Стена здания - Воскресенская, 97,к.1,мастерская	P	Отопление	17,5	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36957	52-1п-13	P	Отопление	1,7	100	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36959	Стена здания - Тимме,21,к.3,здание хора	P	Отопление	32,5	50	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36961	Стена здания - Воскресенская, 95 к.1	P	Отопление	19	100	Непроходной канал	Минвата	1978	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36963	12-2-2п-20	P	Отопление	5	70	Подвал	Минвата	1984	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36965	Стена здания - Приорова, 6а	P	Отопление	59	70	Непроходной канал	Минвата	1984	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36967	12-2-2п-21	P	Отопление	8	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36969	12-2-2п-16	P	Отопление	4	150	Подвал	Минвата	1987	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36971	12-2-2п-22	P	Отопление	16	100	Подвал	Минвата	1987	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36973	Стена здания - Гайдара, 50,к.1, ФОК	P	Отопление	12,5	50	Непроходной канал	Минвата	1991	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36975	Стена здания - Гайдара, 48	P	Отопление	15	80	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36977	12-2-2п-14	P	Отопление	20	150	Подвал	Минвата	1987	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36979	Стена здания - Северной Двины, 96 (отопление)	P	Отопление	16	100	Непроходной канал	Минвата	1990	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36981	12-2-2п-4	P	Отопление	45	150	Подвал	Минвата	1988	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36983	Узел теплотрассы (Sys =) 36981	P	Отопление	75	150	Непроходной канал	Минвата	1988	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36985	Стена здания - Садовая, 40	P	Отопление	27	80	Непроходной канал	Минвата	1983	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36987	12-2-2п-1а	P	Отопление	80	200	Подвал	Минвата	1988	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36989	12-2-2п-1	P	Отопление	55	250	Подвал	Минвата	1988	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36991	Стена здания - Суфтина, 32	P	Отопление	32,5	80	Непроходной канал	Минвата	1993	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36993	12-2-2п-13	P	Отопление	97	200	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36995	ТК-12-2-7	P	Отопление	31	80	Непроходной канал	Минвата	1981	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 36997	12-2-2п-8	P	Отопление	16	150	Непроходной канал	Минвата	1986	150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел теплотрассы (Sys =) 36999	12-2-2п-9	P	Отопление	90	150	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37001	Стена здания - Тимме, 21 к.2	P	Отопление	57	125	Непроходной канал	Минвата	1976	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37003	уз12-2а-1	P	Отопление	73	150	Непроходной канал	ППУ		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37005	12-2-2п-10	P	Отопление	44	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37007	Прибор учета № 587 (Гайдара, 55,к.2)	P	Отопление	4	70	Подвал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37009	12-2-2п-12	P	Отопление	4	100	Подвал	Минвата	1987	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37011	Стена здания - Приорова,4,к.1,ОУС-4	P	Отопление	30	50	Непроходной канал	Минвата	1975	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37013	Стена здания - Воскресенская,93	P	Отопление	45,5	100	Непроходной канал	Минвата	1996	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37015	Узел теплотрассы (Sys =) 37017	P	Отопление	32,5	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37017	50-5п-2	P	Отопление	2,9	150	Подвал	Минвата	1969	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37019	Стена здания - Гагарина,50,к.1	P	Отопление	51	70	Непроходной канал	Минвата	1980	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37021	50-5п-3	P	Отопление	71,9	150	Подвал	Минвата	1969	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37023	Узел теплотрассы (Sys =) 37021	P	Отопление	33	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37025	Стена здания - Дзержинского, 17 к.1	P	Отопление	36,5	50	Непроходной канал	Минвата	1982	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37027	106п-6	P	Отопление	2,9	150	Подвал	Минвата	1969	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37029	Узел теплотрассы (Sys =) 37027	P	Отопление	99,5	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37031	Стена здания - Воскресенская, 107 к.1	P	Отопление	41	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37033	Стена здания - Воскресенская, 107,к.2	P	Отопление	42	50	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37035	106п-2	P	Отопление	4,4	150	Подвал	Минвата	1969	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37037	Узел теплотрассы (Sys =) 37035	P	Отопление	26	150	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37039	106п-1	P	Отопление	5,5	200	Подвал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37041	Стена здания - Дзержинского, 13	P	Отопление	65,3	80	Подвал	Минвата	1978	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37043	Стена здания - Воскресенская, 107 к.1	P	Отопление	26	70	Непроходной канал	Минвата	1969	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 37047	40л-6	P	Отопление	56,8	150	Подвал	Минвата	1970	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37049	222кв-1	P	Отопление	19	100	Непроходной канал	Минвата	1968	95-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37051	Стена здания - Целлюлозная, 20	P	Отопление	140	100	Непроходной канал	Минвата	1972	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37053	Стена здания - Тимме,22,к.1	P	Отопление	83,5	50	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Узел теплотрассы (Sys =) 37055	50-3п-3	Р	Отопление	1,5	70	Подвал	Минвата	1970	150-70
Стена здания - Репина,1	Репина,1	Р	Отопление	2	50	Надземная	Минвата		150-70
92-2	ул. Каботажная, 5	Р	Отопление	3	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - ул. Каботажная, 3	ул. Каботажная, 3	Р	Отопление	3	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37100	Прибор учета № 2340 (ул. Попова, 57, к.1)	Р	Отопление	20	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37102	14-4п-1	Р	Отопление	5	100	Непроходной канал	Минвата	1967	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37104	14-4п-3	Р	Отопление	26	100	Непроходной канал	Минвата	1967	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37106	Узел смены диаметра (Sys =) 37110	Р	Отопление	52	100	Непроходной канал	Минвата	1967	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37108	Узел теплотрассы (Sys =) 37104	Р	Отопление	37	100	Непроходной канал	Минвата	1967	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 37110	Стена здания - ул. Ударников, 26	Р	Отопление	15	70	Непроходной канал	Минвата	1967	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37112	14-4л-2	Р	Отопление	65	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 37114	Прибор учета № 411 (Ломоносова,261, административное зда	Р	Отопление	1,6	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2613 (ул. Кировская, 23)	Кировская, 23	Р	Отопление	3	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-5-1	Прибор учета № 2610 (ул. Логинова, 4, УУ1)	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2611 (ул. Логинова, 4, УУ2)	Логинова,4,УУ 2	Р	Отопление	4	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-15л-16а	Прибор учета № 2607 (ул. Воронина, 32, к.1 -общий ввод	Р	Отопление	2,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 37133	55-23-9-1	Р	Отопление	47	150	Непроходной канал	Минвата	2012	150-70
23-6л-2л-13	Обводный канал,7,,Блок В	Р	Отопление	17	70	Надземная	Минвата		150-70
С-18л-3-5	Прибор учета № 2703 (ул. Маяковского 7)	Р	Отопление	157,3	50	Бесканальная	ППУ		150-70
Стена здания - Дзержинского,14, стр.1, склад-стоянка	УЗ. 55-19-16п-1	Р	Отопление	31,31	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
УЗ. 55-19-16п-1	пр.Ленинградский, 360 (2-я очередь)	Р	Отопление	140	100	Непроходной канал	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Стена здания - Ломоносова, 276	Прибор учета № 2615 (пр. Ломоносова 276 (СО))	Р	Отопление	3	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
Стена здания - Ломоносова, 276	Прибор учета № 2614 (пр. Ломоносова 276 (ГВС))	Р	Отопление	3	50	нет информации	Минвата		150-70
уз1-2	Прибор учета № 2617 (пр. Ломоносова 278 (ГВС))	Р	Отопление	2	50	нет информации	Минвата		150-70
уз1-2	Прибор учета № 2616 (пр. Ломоносова 278 (СО))	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		95-70
Прибор учета № 2619 (пр. Троицкий, 41, к.1)	Троицкий, 41 к.1	Р	Отопление	2	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2627 (пр. Ленинградский 360/11 (Паламар	Ленинградский, 360, к.11, Паламар Т.И.	Р	Отопление	11	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-12п-1	20а-13-1п-2	Р	Отопление	10	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-7л-2	Прибор учета № 2668 (пр. Троицкий, 95, к.1)	Р	Отопление	95	50	Непроходной канал	ППУ		150-70
20а-14л-26	Прибор учета № 2624 (пр. Троицкий, 41, к.1 (библиотека)	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 8-4л-9п-1	Прибор учета № 2579 (ул. Гайдара, 17, ООО "Винком", (от	Р	Отопление	50	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
23-6л-6-1	Узел теплотрассы (Sys =) 37249	Р	Отопление	121	150	Непроходной канал	ППУ		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37249	23-6л-6-4	Р	Отопление	39,1	150	Непроходной канал	ППУ	2012	150-70
23-6л-6-4	Узел теплотрассы (Sys =) 37257	Р	Отопление	15,9	125	Непроходной канал	ППУ	2012	150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37257	23-6л-6-5	Р	Отопление	25	125	Непроходной канал	ППУ	1977	150-70
55-13л-3а	Папанина, 21 , ООО "Аксель-Норд"	Р	Отопление	125	100	Бесканальная	ППУ		150-70
12-2-2л-9	Гайдара, 44	Р	Отопление	14,3	32	Подвал	Минвата		150-70
55-6-5-5	55-6-5-5п-1	Р	Отопление	28,8	250	Непроходной канал	ППУ		150-70
55-6-5-5п-1	55-6-5-5п-2	Р	Отопление	139,2	250	Непроходной канал	ППУ		150-70
55-6-5-5п-2	55-6-5-5п-3	Р	Отопление	57,6	250	Непроходной канал	ППУ		150-70
55-6-5-5п-3	55-6-5-5п-4	Р	Отопление	18,5	125	Непроходной канал	ППУ		150-70
55-6-5-5п-4	ООО "Северный город" АИТП №1 (1,2 секции)	Р	Отопление	97,3	100	Подвал	ППУ		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
55-6-5-5п-1	Северный город 2-я очередь АИТП №2 (8, 9 секции)	Р	Отопление	24,5	100	Непроходной канал	ППУ		150-70
55-13л-4	55-13л-4-1	Р	Отопление	88	400	Непроходной канал	Минвата	1966	150-70
Узел смены диаметра (Sys =) 37325	Прибор учета № 307 (Р.Куликова,23)	Р	Отопление	40	70	Надземная	Минвата		150-70
23-6л-2л-2	Узел смены диаметра (Sys =) 37328	Р	Отопление	7	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТП Попова,50,ф2	Попова,52,к.2	Р	Отопление	25	50	Надземная	Минвата		150-70
11-7л-8а	Узел теплотрассы (Sys =) 35938	Р	Отопление	5	150	Непроходной канал	Минвата	1970	150-70
Мусинского,11, (гвс)	Прибор учета № 2274 (ул. Мусинского, 11(гвс))	Р	Отопление	28		нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834	ЦТП в/ч 55834 ТК-1	Р	Отопление	8	80	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-1	ЦТП в/ч 55834 ТК-2	Р	Отопление	111	150	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-2	ЦТП в/ч 55834 ТК-3	Р	Отопление	20	150	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-3	ЦТП в/ч 55834 ТК-4	Р	Отопление	62	150	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-4	ЦТП в/ч 55834 ТК-5	Р	Отопление	120	200	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-5	ЦТП в/ч 55834 ТК-6	Р	Отопление	60	70	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-6	ЦТП в/ч 55834 ТК-7	Р	Отопление	50	70	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-9	ЦТП в/ч 55834 ТК-10	Р	Отопление	53	100	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-9	Гарн.Талаги,в/ч 55834, бокс (инв.34)	Р	Отопление	6	50	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-5	ЦТП в/ч 55834 ТК-5-1	Р	Отопление	43	200	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-5-1	ЦТП в/ч 55834 ТК-5-2	Р	Отопление	30	80	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-5-2	Гарн.Талаги,в/ч 55834, склад АТИ (инв.16)	Р	Отопление	6	80	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-5-2	Гарн.Талаги,в/ч 55834, здание ЗАС (инв.14)	Р	Отопление	28	80	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-5-2	Гарн.Талаги,в/ч 55834, здание В (инв.27)	Р	Отопление	215	80	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-3	Гарн.Талаги,в/ч 55834, учебная база (инв.1)	Р	Отопление	35	150	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834	ЦТП в/ч 55834 ТК-1	Р	ГВС	8	80	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-1	ЦТП в/ч 55834 ТК-2	Р	ГВС	111	70	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-2	ЦТП в/ч 55834 ТК-3	Р	ГВС	20	50	нет информации	Минвата		150-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал тепловой изоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
ЦТП в/ч 55834 ТК-3	Гарн.Талаги, в/ч 55834, тренажер (инв.42) (гвс)	Р	ГВС	62	150	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-4	Гарн.Талаги, в/ч 55834, тренажер (инв.42)	Р	Отопление	3	70	нет информации	Минвата		150-70
ЦТП в/ч 55834 ТК-10	Гарн.Талаги, в/ч 55834, бокс (инв.35)	Р	Отопление	6	100	нет информации	Минвата		150-70
15-1а-6	Узел теплотрассы (Sys =) 37409	Р	Отопление	114	50	Бесканальная	ППУ		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37409	Сов.Космонавтов, 115	Р	Отопление	3	50	Подвал	Минвата		150-70
ТК-55-1	Узел теплотрассы (Sys =) 37422	Р	Отопление	34,3	70	Бесканальная	ППУ		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37422	Обводный канал, 2	Р	Отопление	5	70	Подвал	Минвата		150-70
226кв-1-5	Узел теплотрассы (Sys =) 37425	Р	Отопление	86	50	Бесканальная	ППУ		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37425	ул. Шабалина, 15, к. 1/ ул. Северодвинская, 78, к. 1	Р	Отопление	8	50	Подвал	Минвата		150-70
С-18л-14а	С-18л-14-1	Р	Отопление	48	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-18л-14а	С-18л-14а-1	Р	Отопление	24,7	50	Бесканальная	ППУ		150-70
С-18л-14а-1	Узел теплотрассы (Sys =) 37437	Р	Отопление	71,6	50	Бесканальная	ППУ		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37448	229кв-7	Р	Отопление	4	100	Непроходной канал	Минвата	1964	95-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37450	Стена здания - Выучейского, 57	Р	Отопление	81	100	Непроходной канал	Минвата	1964	95-70
11-3-2п-1а	11-3-2п-2	Р	Отопление	50	150	Непроходной канал	Минвата		150-70
11-3-2п-1а	Узел теплотрассы (Sys =) 37455	Р	Отопление	20	100	Подвал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37455	Узел теплотрассы (Sys =) 37457	Р	Отопление	20	100	Непроходной канал	ППУ		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37457	11-3-2п-1а-1	Р	Отопление	1,5	100	Подвал	Минвата		150-70
11-3-2п-1а-1	ТП здания по пр. Логинова-Новгородский	Р	Отопление	1,5	100	Подвал	Минвата		150-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
11-3-2п-1а-1	ТП здания по пр. Логинова-Новгородский	Р	Отопление	8	50	Подвал	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 169	Прибор учета № 2642 (пр. Ломоносова 169)	Р	Отопление	3	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2651 (ул. Суворова 6)	Суворова, 6	Р	Отопление	3	125	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Комсомольская, 10	Прибор учета № 2641 (ул. Комсомольская 10)	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2640 (ул. Логинова 8)	Логинова, 8	Р	Отопление	2,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТК-бат-2	ТК-бат-2	Р	Отопление	4	70	Надземная	Минвата		150-70
Стена здания - Ломоносова, 258 к.1	Прибор учета № 2688 (пр. Троицкий 143 к1 (УУ1, УУ2, пер	Р	Отопление	2	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
20а-14-6-1а	В.И.Ленина, 3, магазин "Дом книги", УУ 1	Р	Отопление	2	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
уз. 55-2-40а	Стена здания - П.Усова, 23, к.2	Р	Отопление	45	150	Непроходной канал	Минвата	1987	150-70
уз. 55-2-40а	Узел теплотрассы (Sys =) 37527	Р	Отопление	4	150	Подвал	ППУ		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37527	уз. 55-2-40а-1	Р	Отопление	18,5	150	Непроходной канал	ППУ		150-70
уз. 55-2-40а-1	Узел теплотрассы (Sys =) 37529	Р	Отопление	40	150	Непроходной канал	ППУ		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37529	уз. 55-2-40а-2	Р	Отопление	28	150	Подвал	Минвата		150-70
уз. 55-2-40а-2	ПЖСК На П.Усова АИТП №1	Р	Отопление	100,8	125	Подвал	Минвата		150-70
уз. 55-2-40а-2	ПЖСК На П.Усова АИТП №2	Р	Отопление	3	100	Подвал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2630 (ул. Касаткиной, 3)	Касаткиной, 3	Р	Отопление	8	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
109-5	Прибор учета № 2646 (пл. 60 л. Октября 4 к 2, здание то	Р	Отопление	2,5	70	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Сов.Космонавтов, 126, контора (PCY-6)	Прибор учета № 2657 (пр. Советских Космонавтов, 126)	Р	Отопление	2,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2684 (ул. Садовая 21 + арендаторы)	Садовая, 21	Р	Отопление	37,5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2677 (пр. Обводный канал 44 (CO) + ООО Д	Обводный канал, 44, отопление	Р	Отопление	9	70	Непроходной канал	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
Прибор учета № 2682 (ул. Выучейского, 57, к.1 (отоплени	Выучейского, 57 к.1	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
Прибор учета № 2683 (ул. Выучейского, 57, к.1 (гвс))	Выучейского,57,к.1	Р	Отопление	4	80	нет информации	Минвата		150-70
С-5-1-2	Прибор учета № 2675 (ул. Советская, 7, УУ2)	Р	Отопление	1,5	80	Непроходной канал	Минвата		150-70
С-11-1-2а-1	Узел теплотрассы (Sys =) 37602	Р	Отопление	36	100	Подвал	ППУ		150-70
С-11-1-2а-1-1	Терехина,6,кор.1,(цокольный этаж)	Р	Отопление	2	50	Подвал	ППУ		150-70
Терехина,6,кор.1,(цокольный этаж)	Терехина,6,кор.1,(цокольный этаж)	Р	Отопление	2	50	Подвал	ППУ		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37602	С-11-1-2а-1-1	Р	Отопление	48	50	Подвал	ППУ		150-70
55-6-3-1	Узел теплотрассы (Sys =) 37607	Р	Отопление	39	100	Непроходной канал	ППУ		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37607	55-6-3-1п-1	Р	Отопление	6,8	100	Подвал	ППУ		150-70
55-6-3-1п-1	ООО "Поларис" ТП Жилых помещений	Р	Отопление	6,3	80	Подвал	Минвата		150-70
55-6-3-1п-1	ООО " Поларис" ТП Встроенных поемещений	Р	Отопление	3	50	Подвал	Минвата		150-70
Прибор учета № 2679 (ул. Комсомольская 45 к 1 (СО))	Комсомольская,45к1	Р	Отопление	3	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37623	Прибор учета № 2661 (пр. Троицкий, 60, УУ2)	Р	Отопление	5	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
55-13л-5-2б	Стена здания - Дачная,56,к.1,АБК	Р	Отопление	20	80	Надземная	Минвата		150-70
23-9-17	Узел теплотрассы (Sys =) 37635	Р	Отопление	8,2	50	Непроходной канал	ППУ		150-70
Узел теплотрассы (Sys =) 37635	23-9-17-1	Р	Отопление	21,72	50	Подвал	Минвата		150-70
Ломоносова 252	Ломоносова 252	Р	Отопление	2	125	Подвал	Минвата		150-70
55-4-8-2	Узел теплотрассы (Sys =) 22593	Р	Отопление	22	100	Надземная	Минвата		150-70
55-4-8-2	Узел теплотрассы (Sys =) 37654	Р	Отопление	125	50	Надземная	ППУ		150-70
уз. 11-3-10п-2а	11-3-10п-3	Р	Отопление	20	200	Непроходной канал	Минвата	1989	150-70
ЦТП Повракульская	ТК-3	Р	Отопление	175,67	200	Надземная	Минвата		95-70
ТК-4	уз.-4-1	Р	Отопление	17,7	200	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-4-1	уз.-4-2	Р	Отопление	34,2	200	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-4-2	уз.-4-3	Р	Отопление	34,2	200	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-4-3	уз.-4-4	Р	Отопление	31,7	200	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-4-4	уз.-4-5	Р	Отопление	20,3	200	Непроходной канал	Минвата		95-70

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубных исчислениях	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз.-4-5	Центральная, 9	P	Отопление	32,3	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-4-5	уз.-4-6	P	Отопление	33,6	150	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-4-6	уз.-4-7	P	Отопление	28,9	150	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-4-7	уз.-4-8	P	Отопление	29,5	150	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-4-8	уз.-4-9	P	Отопление	32,1	150	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-4-9	ТК-13	P	Отопление	19,6	150	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-4	ТК-5	P	Отопление	57	180	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-5	ТК-6	P	Отопление	67,2	180	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-6	ТК-7	P	Отопление	24,4	180	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-7	Молодежная, 4	P	Отопление	23,3	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-7	уз.-7-1	P	Отопление	7,4	70	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-7-1	уз.-7-2	P	Отопление	14,4	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-7-2	Молодежная, 1	P	Отопление	14,4	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-7	ТК-8	P	Отопление	37,25	180	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-8	ТК-9	P	Отопление	81,7	180	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-9	ул.70лет Октября, 8	P	Отопление	32,78	100	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-9	ТК-10	P	Отопление	51,4	180	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-10	ТК-11	P	Отопление	57,6	180	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-11	70 лет Октября, 6	P	Отопление	28,7	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-11	уз.-11-1	P	Отопление	8,9	125	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-11-1	уз.-11-2	P	Отопление	32,6	125	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-11-2	уз.-11-3	P	Отопление	29,4	125	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-11-3	уз.-11-4	P	Отопление	32,5	125	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-11-4	уз.-11-5	P	Отопление	32,4	125	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-13	Центральная, 15	P	Отопление	35,2	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-13	ТК-14	P	Отопление	24	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-14п-2	уз.-14п-3	P	Отопление	14,8	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-14п-3	Центральная, 10	P	Отопление	14,4	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-14-1	уз.-14п-2	P	Отопление	15,2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-14-1	уз.-14п-1	P	Отопление	15,2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-14п-1	Центральная, 14	P	Отопление	14,2	50	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-4-9	Центральная, 8	P	Отопление	3,5	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-4-8	Центральная, 7	P	Отопление	3,1	40	Непроходной канал	Минвата		95-70

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Начальный узел участка	Конечный узел участка	Тип тепл. сети	Тип участка	Длина в 2-х трубах и численности	Условный диаметр, мм	Тип прокладки	Материал теплоизоляции	Год прокладки (реконстр. уч-ка)	Температурный график
уз.-4-7	Центральная, 6	Р	Отопление	3,1	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-4-6	Центральная, 5	Р	Отопление	3,2	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-4-4	Центральная, 4	Р	Отопление	4,6	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-4-3	Центральная, 3	Р	Отопление	4,5	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-4-2	Центральная, 2	Р	Отопление	4,6	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-4-1	Центральная, 1	Р	Отопление	4,9	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-11-1	70 лет Октября, 5	Р	Отопление	6,7	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-11-2	70 лет Октября, 4	Р	Отопление	7	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-11-3	70 лет Октября, 3	Р	Отопление	6,3	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-11-4	70 лет Октября, 2	Р	Отопление	6,4	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
уз.-11-5	70 лет Октября, 1	Р	Отопление	7,6	40	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-14	уз.-14-1	Р	Отопление	27,5	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-3	ТК-4	Р	Отопление	20,5	200	Непроходной канал	Минвата		95-70
ТК-12	70 лет Октября, 7	Р	Отопление	44,2	80	Непроходной канал	Минвата		95-70
40п-4	Прибор учёта №____ (магазин Воскресенская 116, к.5)	Р	Отопление	34	50	Непроходной канал	ППУ		150-70
8-1п	8-1п-1	Р	Отопление	19	150	Непроходной канал	Минвата	2012	150-70
уз15-2-7-7	Общество с ограниченной ответственностью "УК ЖД "Связьк"	Р	Отопление	1,5	100	Непроходной канал	Минвата		150-70
Стена здания - Кировская, 23 к.1	Общество с ограниченной ответственностью "Жилкомплекс"	Р	Отопление	10	50	Непроходной канал	Минвата		150-70
ТП Квартальная,5,к.1(гвс)	Квартальная,5,к.2(гвс)	Р	ГВС	60	50	нет информации	Минвата		150-70
уз. 11-3-10п-2а	Узел теплотрассы Sys=37825	Р	Отопление	10	100	Подвал	Минвата		150-70
Узел теплотрассы Sys=37825	уз. 11-3-10п-2а-1	Р	Отопление	18	100	Непроходной канал	ППУ		150-70
уз. 11-3-10п-2а-1	Узел теплотрассы Sys=37829	Р	Отопление	70	100	Непроходной канал	ППУ		150-70
уз. 11-3-10п-2а-1	Узел теплотрассы Sys=37829	Р	Отопление	20	100	Подвал	Минвата		150-70
уз. 11-3-10п-2а-2	Прибор учета (Воскресенская,15 строящаяся жилая)	Р	Отопление	6	80	Подвал	Минвата		150-70

Таблица 1.2 – Характеристика участков тепловых сетей от локальных котельных

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловые сети по ул. Капитана Хромцова, д.10, корп.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000702980)								
Тепловые сети от котельной порта Экономия (ул. К.Хромцова, 10, к.1) до ТК-2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	21,40	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,40	Мин.вата;	1980
От ТК-2 до ТК-2-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	200,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	200,00	Мин.вата;	1980
От ТК-2-1 до нар. Проекция К.Хромцова, 8	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	85,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	85,00	Мин.вата;	1980
От ТК-2-1 до ТК-3	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	59,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	59,00	Мин.вата;	1980
От ТК-3 до нар. проекция К.Хромцова, 1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	33,20	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,20	Мин.вата;	1980
От нар. проекция К.Хромцова, 1 до ТК-3-1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	60,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	60,00	Мин.вата;	1980
От ТК-3-1 до нар. Проекция К.Хромцова, 1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	40,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	40,00	Мин.вата;	1980
От нар. Проекция К.Хромцова, 1 до нар. Проекция К. Хромцова, 3	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	22,00	Мин.вата;	1980

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	22,00	Мин.вата;	1980
От ТК-3 до ТК-3-1-1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	32,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,00	Мин.вата;	1980
От ТК-3-1-1 до ТК-5	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	135,00	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	135,00	Мин.вата;	1982
От ТК-5 до ТК-6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	30,00	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,00	Мин.вата;	1982
От ТК-6 до нар. проекции К.Хромцова, 1, корп.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	43,00	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	43,00	Мин.вата;	1984
От ТК-6 до ТК-7	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	114,90	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	114,90	Мин.вата;	1984
От ТК-7 до нар. Проекции Шмидта, 9	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	31,10	Мин.вата;	1990
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	31,10	Мин.вата;	1990
От ТК-7 до нар. Прокции К.Хромцова, 3, корп.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	9,10	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,10	Мин.вата;	1984
От ТК-7 до ТК-8	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	80,00	Мин.вата;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	80,00	Мин.вата;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От ТК-8 до ТК-8-1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	31,00	Мин.вата;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	31,00	Мин.вата;	1989
От ТК-8-1 до нар. Проекция К.Хромцова, 5, корп. 1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	12,50	Мин.вата;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,50	Мин.вата;	1989
От ТК-2 до ТУ-2а	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	67,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	67,00	Мин.вата;	1980
От ТУ-2а до ТУ-2а-5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	22,00	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	22,00	Мин.вата;	1982
От ТУ-2а-5 до ТУ-2а-6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	197,50	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	197,50	Мин.вата;	1982
От ТУ-2а-6 до ТУ-2а-7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	87,70	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	87,70	Мин.вата;	1982
От ТУ-2а-7 до ТУ-2а-8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	8,00	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,00	Мин.вата;	1982
От ТУ-2-7 до нар. Проекция Стахановская, 50	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	4,00	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	4,00	Мин.вата;	1982
От ТУ-2а-8 до ТУ-2а-9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,10	Мин.вата;	1982

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,10	Мин.вата;	1982
От ТУ-2а-9 до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	18,00	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,00	Мин.вата;	1982
От перехода диаметра до нар. Проекция Стахановская, 47, к. 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	19,00	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	19,00	Мин.вата;	1982
От ТУ-2а-9 до нар. Проекция Стахановская, 49	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	5,90	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,90	Мин.вата;	1982
От ТУ-2а-8 до ТУ-2а-10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,00	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,00	Мин.вата;	1982
От ТУ-2а-10 до нар. Проекция Стахановская, 48	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата;	1980
От ТУ-2а-10 до ТУ-2а-11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	60,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	60,00	Мин.вата;	1980
От ТУ-2а-11 до нар. Проекция Стахановская, 43	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	49,10	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	49,10	Мин.вата;	1980
От ТУ-2а-11 до нар. Проекция Стахановская, 46	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	44,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	44,00	Мин.вата;	1980

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От ТУ-2а до ТУ-2а-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	90,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	90,00	Мин.вата;	1980
От ТУ-2а-1 до ТУ-2а-2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	140,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	140,00	Мин.вата;	1980
От ТУ-2а-2 до ТУ-2а-3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	16,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	16,00	Мин.вата;	1980
Паропровод л/з № 21 от котельной БТО Тралфлота по ул. Маймаксанской, д.77, корп.2 до бойлерной (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000705310)								
Паропровод л/з № 21 от котельной БТО Тралфлота по ул. Маймаксанской, д.77, корп.2 до бойлерной	Сети отпл.	Пар	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	551,00	Мин.вата;	2009
	Сети отпл.	Пар		Обратная линия	до 350 мм	551,00	Мин.вата;	2009
Тепловые сети и сети ГВС от ЦТП по ул. Маймаксанской, д.106, корп.1 стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000703060)								
От ЦТП по ул. Маймаксанская, 106, корп. 1, стр.1 до ТК-1а	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	24,50	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,50	ППУ; Металл	1983
От ЦТП по ул. Маймаксанская, 106, корп. 1, стр.1 до ТК-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,00	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,00	ППУ; Металл	1983
От ЦТП по ул. Маймаксанская, 106. корп.1, стр. 1 до ТК-23	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,30	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,30	ППУ; Металл	1983
От ТК_1 до ул. Маймаксанская, 106, корп. 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	27,00	ППУ; Металл	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	27,00	ППУ; Металл	1989
От ТК-1 до ТК-2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	13,90	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,90	ППУ; Металл	1983
От ТК-2 до ТК-3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,40	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,40	ППУ; Металл	1983
От ТК-2 до ТК-7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	26,00	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	26,00	ППУ; Металл	1983
От ТК-7 до ул. Корабельная, 8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	10,00	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,00	ППУ; Металл	1983
От ТК-7 до ул. Корабельная, 10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,90	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,90	ППУ; Металл	1983
От ТК-7 до ТК-8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	50,80	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	50,80	ППУ; Металл	1983
От ТК-8 до ТК-9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	23,90	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,90	ППУ; Металл	1983
От ТК-8 до ул. Корабельная, 13	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,60	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,60	ППУ; Металл	1983

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От ТК-9 до ул. Корабельная, 11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	6,20	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,20	ППУ; Металл	1983
От ТК-9 до ТК-10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	31,90	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	31,90	ППУ; Металл	1983
От ТК-10 до ул. Корабельная, 9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	5,20	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,20	ППУ; Металл	1983
От ТК-10 до ТК-11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,50	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,50	ППУ; Металл	1983
От ТК-1 до до ул. Корабельная, 7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	29,80	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	29,80	ППУ; Металл	1983
От ТК-11 до ТК-12	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	37,20	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	37,20	ППУ; Металл	1983
От ТК-12 до ул. Корабельная, 5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	5,00	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,00	ППУ; Металл	1983
От ТК-12 до ТК-13	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	32,10	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,10	ППУ; Металл	1983
От ТК-13 до ул. Корабельная,3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	5,20	ППУ; Металл	1983

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,20	ППУ; Металл	1983
От ТК-13 до ТК-14	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,20	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,20	ППУ; Металл	1983
От ТК-14 до ТК-15	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	17,10	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,10	ППУ; Металл	1983
От ТК-15 до ул. Баумана, 4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	8,00	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,00	ППУ; Металл	1983
От ТК-15 до ТК-16	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	37,80	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	37,80	ППУ; Металл	1983
От ТК-16 до ТК-17	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,80	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,80	ППУ; Металл	1983
От ТК-16 до ул. Корабельная, 2, корп. 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,00	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,00	ППУ; Металл	1983
От ТК-17 до ул. Баумана, 2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,30	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,30	ППУ; Металл	1983
От ТК-17 до ТК-18	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	49,40	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	49,40	ППУ; Металл	1983

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От ТК-18 до ул. Баумана, 2 корп. 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,20	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,20	ППУ; Металл	1983
От ТК-18 до ул. Маймаксанская, 108, корп. 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	30,60	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,60	ППУ; Металл	1983
От ТК-14до ТК-19	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	25,00	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,00	ППУ; Металл	1983
От ТК-19 до ул. Баумана, 6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	19,50	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	19,50	ППУ; Металл	1983
От ТК-19 до ТК-20	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	62,70	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	62,70	ППУ; Металл	1983
От ТК-20 до ТК-21	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	32,10	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,10	ППУ; Металл	1983
От ТК-20 до ул. Кучина, 9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,70	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,70	ППУ; Металл	1983
От ТК-20 до ул. Кучина, 11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	17,10	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,10	ППУ; Металл	1983
От ТК-21 до ул. Баумана, 10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	8,50	ППУ; Металл	1983

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,50	ППУ; Металл	1983
От ТК-21 до ТК-22	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,30	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,30	ППУ; Металл	1983
От ТК-22 до ул. Кучина, 8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	61,70	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	61,70	ППУ;	1983
От ТК-22 до ТК-22-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	84,00	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	84,00	Мин.вата; Рубероид	1983
От ТК-22-1 до ул. Баумана, 14	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	15,00	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,00	Мин.вата; Рубероид	1983
От ТК-22-1 до ул. Баумана, 12, корп. 4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	17,50	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,50	Мин.вата; Рубероид	1983
От ТК-1а до ул. Маймаксанская, 106	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	32,00	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,00	ППУ; Металл	1983
От ТК-1а до ул. Маймаксанская, 104	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	10,00	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,00	ППУ; Металл	1983
От ТК-23 до ул. Карабельная, 12	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	33,00	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,00	ППУ; Металл	1983

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От ТК-23 до ТК-24	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,90	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,90	ППУ; Металл	1983
От ТК-24 до ул. Корабельная, 14	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	35,40	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	35,40	ППУ; Металл	1983
От ТК-24 до ТК-25	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,70	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,70	ППУ; Металл	1983
От ТК-25 до ТК-26	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	68,10	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	68,10	Мин.вата; Рубероид	1983
От ТК-25 до ул. Корабельная, 20	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	11,50	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,50	Мин.вата; Рубероид	1983
От ТК-26 до ул. Корабельная, 20, корп. 1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	9,40	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,40	Мин.вата; Рубероид	1983
От ТК-26 до ТК-27	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	26,50	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	26,50	Мин.вата; Рубероид	1983
От ТК-27 до ТК-28	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	7,70	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,70	Мин.вата; Рубероид	1983
От ТК-28 до ул. Маймаксанская, 100	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	5,70	Мин.вата; Рубероид	1983

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,70	Мин.вата; Рубероид	1983
От ТК-27 до ТК-30	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	81,60	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	81,60	Мин.вата; Рубероид	1983
От ТК-30 до ул. Маймаксанская, 98	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	2,40	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	2,40	Мин.вата; Рубероид	1983
От ТК-3 до ул. Корабельная, 6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	25,30	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,30	ППУ; Металл	1983
От ТК-3 до ТК-5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	46,90	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	46,90	ППУ; Металл	1983
От ТК-5 до ул. Корабельная, 2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	23,00	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,00	ППУ; Металл	1983
От ТК-5 до ТК-6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,30	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,30	ППУ; Металл	1983
От ТК-6 до ул. Маймаксанская, 108	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	31,50	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	31,50	ППУ; Металл	1983
От ТК-6 до ул. Маймаксанская, 108, корп. 2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	26,40	ППУ; Металл	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	26,40	ППУ; Металл	1983

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловые сети и сети ГВС от ЦТП по ул. Маймаксанской, д.106, корп.1 стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000703060)								
От ЦТП по ул. Маймаксанская, 106, корп.1, стр. 1 до ул. Маймаксанская, 106, корпус 1	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	42,00	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	42,00	Мин.вата; Рубероид	1983
От ЦТП по ул. Маймаксанская, 106, корп.1, стр. 1 до ТК-25	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	73,90	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	73,90	Мин.вата; Рубероид	1983
От ТК-25 до ул. Корабельная, 20	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	11,50	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,50	Мин.вата; Рубероид	1983
От ТК-25 до ул. Маймаксанская, 98	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	176,20	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	176,20	Мин.вата; Рубероид	1983
От ЦТП по ул. Маймаксанская, 106, корп.1, стр.1 до ул. Маймаксанская, 106	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	56,50	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	56,50	Мин.вата; Рубероид	1983
От ЦТП по ул. Маймаксанская, 106, корп.1, стр.1 до ТК-6	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	121,50	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	121,50	Мин.вата; Рубероид	1983
От ТК-6 до ул. Маймаксанская, 108, корп. 2	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	26,40	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	26,40	Мин.вата; Рубероид	1983
От ТК-6 до ул. Маймаксанская, 108	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	31,50	Мин.вата; Рубероид	1983
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	31,50	Мин.вата; Рубероид	1983

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловая сеть и сеть ГВС от здания котельной по ул. Победы, д.6, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000702850)								
От здания котельной туберкулёзной больницы по ул. Победы, 6, стр.1 до УТ-5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	118,50	Мин.вата; Рубероид	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	118,50	Мин.вата; Рубероид	1972
От УТ-5 до УТ-6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	44,30	Мин.вата; Рубероид	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	44,30	Мин.вата; Рубероид	1972
От УТ-6 до УТ-7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,60	Мин.вата; Рубероид	1978
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,60	Мин.вата; Рубероид	1978
От УТ-6 до здания по ул. Победы, 10, корп. 4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	51,00	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	51,00	Мин.вата; Рубероид	1980
От УТ-6 до здания по ул. Победы, 10, корп. 5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	65,40	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	65,40	Мин.вата; Рубероид	1980
От УТ-7 до УТ-8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,60	Мин.вата; Рубероид	1978
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,60	Мин.вата; Рубероид	1978
От УТ-8 до здания по ул. Победы, 12	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	55,70	Мин.вата; Рубероид	1979
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	55,70	Мин.вата; Рубероид	1979
От УТ-8 до до здания по ул. Победы, 12, корп. 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	4,90	Мин.вата; Рубероид	1979
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	4,90	Мин.вата; Рубероид	1979

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-7 до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	76,60	Мин.вата; Рубероид	1978
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	76,60	Мин.вата; Рубероид	1978
От перехода диаметра до УТ-9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,20	Мин.вата; Рубероид	1978
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,20	Мин.вата; Рубероид	1978
От УТ-9 до УТ-10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	18,20	Мин.вата; Рубероид	1978
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,20	Мин.вата; Рубероид	1978
От УТ-9 до здания по ул. Победы, 12, корп.4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	16,30	Мин.вата; Рубероид	1979
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	16,30	Мин.вата; Рубероид	1979
От УТ-10 до здания по ул. Победы, 12, корп.2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	91,80	Мин.вата; Рубероид	1979
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	91,80	Мин.вата; Рубероид	1979
От УТ-10 до здания по ул. Победы, 12, корп.3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата; Рубероид	1979
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата; Рубероид	1979
Тепловая сеть и сеть ГВС от здания котельной по ул. Победы, д.6, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000702850)								
От здания котельной туберкулёзной больницы по ул. Победы, 6, стр.1 до смены диаметра	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	55,90	Мин.вата; Рубероид	1972
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	55,90	Мин.вата; Рубероид	1972
От смены диаметра до перехода диаметра	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,35	Мин.вата; Рубероид	1972
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,35	Мин.вата; Рубероид	1972

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От перехода диаметра до УТ-5	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,25	Мин.вата; Рубероид	1972
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,25	Мин.вата; Рубероид	1972
От УТ-5 до здания прачечной	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	1,00	Мин.вата; Рубероид	1972
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1,00	Мин.вата; Рубероид	1972
От УТ-5 до перехода диаметра	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата; Рубероид	1972
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата; Рубероид	1972
От перехода диаметра до перехода диаметра (УТ-6)	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,30	Мин.вата; Рубероид	1972
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,30	Мин.вата; Рубероид	1972
От перехода диаметра (УТ-6) до УТ-7	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,60	Мин.вата; Рубероид	1972
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,60	Мин.вата; Рубероид	1972
От УТ-7 до УТ-8	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,60	Мин.вата; Рубероид	1978
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,60	Мин.вата; Рубероид	1978
От УТ-8 до здания по ул. Победы, 12	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	55,70	Мин.вата; Рубероид	1979
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	55,70	Мин.вата; Рубероид	1979
От УТ-8 до здания по ул. Победы, 12, корп.1	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	4,90	Мин.вата; Рубероид	1978
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	4,90	Мин.вата; Рубероид	1978
От УТ-7 до УТ-9	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	86,80	Мин.вата; Рубероид	1978

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	86,80	Мин.вата; Рубероид	1978
От УТ-9 до здания по ул. Победы, 12, корп.4	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	16,30	Мин.вата; Рубероид	1978
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	16,30	Мин.вата; Рубероид	1978
От УТ-9 до УТ-10	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	18,20	Мин.вата; Рубероид	1978
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,20	Мин.вата; Рубероид	1978
От УТ-10 до здания по ул. Победы, 12, корп.3	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата; Рубероид	1978
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата; Рубероид	1978
От УТ-10 до перехода диаметра	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	86,60	Мин.вата; Рубероид	1979
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	86,60	Мин.вата; Рубероид	1979
От перехода диаметра до здания по ул. Победы, 12, корп.2	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата; Рубероид	1979
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата; Рубероид	1979
Сеть горячего водоснабжения от котельной по ул. Победы, д. 118, корп. 2, стр. 1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000705320)								
От котельной по ул. Победы, 118, корп.2, стр.1 до УТ-1	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	48,00	Мин.вата; Рубероид	1984
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	48,00	Мин.вата; Рубероид	1984
От смены диаметра до дома по ул. Победы, 122, корп.2	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	57,80	Мин.вата; Рубероид	1984
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	57,80	Мин.вата; Рубероид	1984
От УТ-1 до УТ-2	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	51,60	Мин.вата; Рубероид	1984

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	51,60	Мин.вата; Рубероид	1984
От УТ-2 до дома по ул. Победы, 120, корп.1	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	61,80	Мин.вата; Рубероид	1984
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	61,80	Мин.вата; Рубероид	1984
От УТ-1 до УТ-7; от УТ-7 до УТ-8; от УТ-8 до УТ-10	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	111,80	Мин.вата; Рубероид	1984
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	111,80	Мин.вата; Рубероид	1984
От УТ-7 до дома по ул. Победы, 118, корп.1	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	4,70	Мин.вата; Рубероид	1984
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	4,70	Мин.вата; Рубероид	1984
От УТ-8 до до дома по ул. Победы, 116, корп.1	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,60	Мин.вата; Рубероид	1984
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,60	Мин.вата; Рубероид	1984
От УТ-10 до дома по ул. Победы, 114; д.112	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	104,90	Мин.вата; Рубероид	1984
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	104,90	Мин.вата; Рубероид	1984
От УТ-10 до дома по ул. Победы, 116	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	30,00	Мин.вата; Рубероид	1984
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,00	Мин.вата; Рубероид	1984
Транзит по дому по ул. Победы, 116	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	83,70	Мин.вата; Рубероид	1984
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	83,70	Мин.вата; Рубероид	1984
От дома по ул. Победы, 116 до дома по ул. Победы, 114, корп.2	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	16,00	Мин.вата; Рубероид	1984
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	16,00	Мин.вата; Рубероид	1984

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловая сеть от котельной по ул. Победы, д.118, корп.2, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000705340)								
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,90	Мин.вата; Рубероид	1996
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,90	Мин.вата; Рубероид	1996
Тепловая сеть по ул. Гидролизной, д.10 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701810)								
От дома №10 до дома №12 по ул. Гидролизная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,50	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,50	Мин.вата; Рубероид	1970
Тепловые сети и сети ГВС от котельной по ул. Гидролизной, д.12 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000702930)								
От Гидролизной, 10 до УТ-2	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	6,80	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,80	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-2 до ул.Гидролизной, 10	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	6,80	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,80	Мин.вата; Рубероид	1970
От ул.Гидролизной, 10 до УТ-3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	59,30	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	59,30	Мин.вата; Рубероид	1970
От Ут-3 до ул.Гидролизной, 8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-3 до УТ-4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,20	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,20	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-4 до ул.Гидролизная, 6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,30	Мин.вата; Рубероид	1974

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,30	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-4 до УТ-5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	39,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	39,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-5 до ул.Гидролизная, 4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,30	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,30	Мин.вата; Рубероид	1974
От ул.Гидролизной, 12 до УТ-6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	44,40	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	44,40	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-6 до УТ-13	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	37,20	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	37,20	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-13 до УТ-14	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	23,90	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,90	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-14 до до ул.Гидролизной, 13	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,70	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-14 до УТ-15	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,90	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,90	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-15 до ул.Будённого, 14	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	42,50	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	42,50	Мин.вата; Рубероид	1974

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-13 до УТ-16	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-16 до ул.Гидролизной, 11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,80	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,80	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-16 до УТ-17	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	50,70	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	50,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От Ут-17 до ул.Гидролиной,9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,60	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,60	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-17 до УТ-18	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	40,70	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	40,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-20 до ул.Гидролизной, 7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,80	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,80	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-18 до УТ-19	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	3,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-19 до ул.Юности, 11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	3,80	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,80	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-19 до УТ-20	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	51,10	Мин.вата; Рубероид	1974

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	51,10	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-20 до ул.Гидролизной, 5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	10,70	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-20 до УТ-21	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	56,70	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	56,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-21 до ул.Гидролизной,3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-21 до УТ-22	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	36,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	36,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-22 до ул.Вельможного, 11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,20	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,20	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-22 до УТ-23	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	30,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-23 до ул,вельможного, 9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	22,10	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	22,10	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-13 до УТ-24	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	47,70	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	47,70	Мин.вата; Рубероид	1974

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-24 до УТ-25	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	27,30	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	27,30	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-25 до ул.Буденного, 12	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	13,80	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,80	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-25 до УТ-26	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	49,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	49,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-26 до ул.Юности, 11, к.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	4,70	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	4,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-26 до УТ-27	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,50	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,50	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-27 до ул.Буденного, 10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	13,50	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,50	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-27 до УТ-28	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,40	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,40	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-28 до ул.Юности,8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,40	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,40	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-28 до УТ-29	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	66,70	Мин.вата; Рубероид	1974

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	66,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-29 до ул.Юности, 12	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	16,90	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	16,90	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-29 до УТ-30	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,60	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,60	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-30 до ул.Буденного, 6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,50	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,50	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-30 до УТ-31	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	41,50	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	41,50	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-31 до ул.Буденного, 4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,70	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-31 до УТ-32	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	115,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	115,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-32 до ул.Вельможного, 7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	10,70	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-32 до УТ-33	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,60	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,60	Мин.вата; Рубероид	1974

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-33 до ул.Буденного, 3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-32 до УТ-35	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	81,60	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	81,60	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-35 до УТ-36	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	22,90	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	22,90	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-36 до ул.Вельможного, 3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,40	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,40	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-36 до УТ-37	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	41,40	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	41,40	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-37 до ул.Менделеева, 10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-37 до УТ-38	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	52,20	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	52,20	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-24 до УТ-40а	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	74,20	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	74,20	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-40а до смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	2,80	Мин.вата; Рубероид	1970

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	2,80	Мин.вата; Рубероид	1970
От смены вида прокладки до УТ-44	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	22,00	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	22,00	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-44 до смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	32,10	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,10	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-40 до УТ-41	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	5,60	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,60	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-41 до смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,40	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,40	Мин.вата; Рубероид	1970
От смены вида прокладки до УТ-42	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	17,60	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,60	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-42 до УТ-42а	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	25,10	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,10	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-42а до смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	30,00	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,00	Мин.вата; Рубероид	1970
От смены вида прокладки до ул.Менделеева, 14, к.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	31,50	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	31,50	Мин.вата; Рубероид	1970

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-42 до смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	12,00	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,00	Мин.вата; Рубероид	1970
От смены вида прокладки до УТ-43	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	52,40	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	52,40	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-43 до смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	19,30	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	19,30	Мин.вата; Рубероид	1970
От смены вида прокладки до ул.Буденного, 5, к.2 ОПС	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	16,60	Мин.вата; Рубероид	1991
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	16,60	Мин.вата; Рубероид	1991
От Ут-41 до УТ-45	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	116,70	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	116,70	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-45 до УТ-46	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	20,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	20,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-46 до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	23,80	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,80	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-46 до границы	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	140,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	140,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-45 до УТ-50	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	39,00	Мин.вата; Рубероид	1995

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	39,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-50 до УТ-51	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	14,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-51 до УТ-51а	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	40,70	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	40,70	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-52 до ул.Менделеева, 21, к.3, кв.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-52 до УТ-52а	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-52а до ул.Менделеева, 21, кв.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	5,80	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,80	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-52а до ул.Менделеева, 21, кв.22	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	23,90	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,90	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-52 до УТ-54	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	18,30	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,30	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-52а до ул.Менделеева, 21, к.3, кв.2	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	10,10	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,10	Мин.вата; Рубероид	1995

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-54 до УТ-55	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-55 до ул.Менделеева, 21, к.2	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	8,50	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,50	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-55до УТ-56	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	8,50	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,50	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-56 до ул.Менделеева, 21, к.1, кв.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	8,50	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,50	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-56 до ул.Менделеева, 21, к.1, кв.2	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	25,20	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,20	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-6 до УТ-7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	70,10	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	70,10	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-7 до УТ-8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	73,40	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	73,40	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-8 до ул.Гидролизной, 16	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	18,60	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,60	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-8 до УТ-9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	24,10	Мин.вата; Рубероид	1970

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,10	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-9 до ул.Гидролизной, 17	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,90	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,90	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-9 до УТ-10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	14,20	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,20	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-10 до ул.Гидролизной, 19	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,40	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,40	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-10 смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	36,80	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	36,80	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-11 до УТ-12	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	30,00	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,00	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-12 до смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	42,30	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	42,30	Мин.вата; Рубероид	1970
От смены вида прокладки до ул.Буденного,13	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,40	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,40	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-11 до смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	26,00	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	26,00	Мин.вата; Рубероид	1970

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От смены вида прокладки до ул.Буденного, 9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	97,70	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	97,70	Мин.вата; Рубероид	1980
От смены вида прокладки до смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	11,60	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,60	Мин.вата; Рубероид	1980
От УТ-36 до УТ-39	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	58,30	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	58,30	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-39 до ул.Вельможного, 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,40	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,40	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-40 до ул.Менделеева, 11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,80	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,80	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-40 до ул.Юности, 2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	44,10	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	44,10	Мин.вата; Рубероид	1974
От перехода диаметра до ул.Менделеева, 14	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,70	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-33 до ул.Буденного, 5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	51,50	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	51,50	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-39 до УТ-40	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	62,60	Мин.вата; Рубероид	1974

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	62,60	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-51 до ул.менделеева, 19	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	157,90	Мин.вата; Рубероид	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	157,90	Мин.вата; Рубероид	1987
От смены вида прокладки до ул.Буденного, 11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	24,10	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,10	Мин.вата; Рубероид	1970
От прибора учёта в УТ-51а до УТ-52	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,00	Мин.вата; Рубероид	1995
Тепловые сети и сети ГВС от котельной по ул. Гидролизной, д.12 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000702930)								
От УТ-1-1 до УТ-2	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	25,00	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,00	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-2 до УТ-3	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	66,10	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	66,10	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-3 до УТ-4	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,20	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,20	Мин.вата; Рубероид	1974
От Ут-3 до ул.Гидролизной, 8	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-4 до ул.Гидролизная, 6	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,30	Мин.вата; Рубероид	1974

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,30	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-4 до ул.Гидролизная, 4	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	48,30	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	48,30	Мин.вата; Рубероид	1974
От ул.Гидролизной, 12 до УТ-6	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	44,40	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	44,40	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-6 до УТ-13	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	37,20	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	37,20	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-6 до УТ-8	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	143,50	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	143,50	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-8 до УТ-9	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	24,10	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,10	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-8 до ул.Гидролизной, 16	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	18,60	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,60	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-9 до ул.Гидролизной, 17	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,90	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,90	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-9 до УТ-10	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	14,20	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,20	Мин.вата; Рубероид	1970

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-10 до ул.Гидролизной, 19	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,40	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,40	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-10 до УТ-11	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	48,40	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	48,40	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-11 до ул.Буденного, 9	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	123,70	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	123,70	Мин.вата; Рубероид	1980
От УТ-11 до УТ-12	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	30,00	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,00	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-12 до ул.Буденного, 13	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	70,70	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	70,70	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-13 до УТ-14	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	23,90	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,90	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-13 до УТ-16	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-13 до УТ-24	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	47,70	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	47,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-14 до УТ-15	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,90	Мин.вата; Рубероид	1974

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,90	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-14 до ул.Гидролизная, 13	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,70	Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-15 до ул.Будённого, 14	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	42,50	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	42,50	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-15 до ул.Гидролизная, 15	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	1,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-16 до ул.Гидролизной, 11	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,80	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,80	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-16 до УТ-17	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	49,50	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	49,50	Мин.вата; Рубероид	1974
От Ут-17 до ул.Гидролиной,9	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,60	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,60	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-17 до УТ-18	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	40,70	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	40,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-18 до УТ-19	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	3,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,00	Мин.вата; Рубероид	1974

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-18 до ул.Гидролизная, 7	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,80	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,80	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-19 до УТ-20	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	51,10	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	51,10	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-19 до ул.Юности, 11	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	3,80	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,80	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-20 до УТ-21	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	56,70	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	56,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-20 до ул.Гидролизная, 5	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	10,70	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-21 до ул.Гидролизной,3	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-21 до УТ-22	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	36,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	36,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-22 до ул.Вельможного, 11	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,20	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,20	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-22 до ул.Вельможного, 9	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	52,10	Мин.вата; Рубероид	1974

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	52,10	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-24 до УТ-25	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	27,30	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	27,30	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-24 до УТ-40а	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	74,20	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	74,20	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-25 до ул.Буденного, 12	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	13,80	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,80	Мин.вата; Рубероид	1974
От Ут-25 до Ут-26	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	49,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	49,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-26 до УТ-27	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,50	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,50	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-26 до ул.Юности, 11, к.1	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	4,70	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	4,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-27 до УТ-28	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,40	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,40	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-27 до ул.Буденного, 10	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	13,50	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,50	Мин.вата; Рубероид	1974

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-28 до ул.Юности,8	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	25,40	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,40	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-28 до смены диаметра	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,10	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,10	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-29 до смены диаметра	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	32,60	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,60	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-29 до смены диаметра	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	1,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От смены диаметра до ул.Юности, 12	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,90	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,90	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-29 до УТ-30	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,60	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,60	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-30 до УТ-31	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	41,50	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	41,50	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-30 до ул.Буденного, 6	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,50	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,50	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-31 до ул.Буденного, 4	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,70	Мин.вата; Рубероид	1974

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,70	Мин.вата; Рубероид	1974
УТ-31 до УТ-32	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	115,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	115,00	Мин.вата; Рубероид	1974
УТ-32 до УТ-36	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	104,50	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	104,50	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-32 до УТ-33	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,60	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,60	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-32 до ул.Вельможного, 7	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	10,70	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,70	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-33 до ул.Буденного, 3	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-33 до ул.Буденного, 5	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	51,50	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	51,50	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-36 до ул.Вельможного, 3	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,40	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,40	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-36 до УТ-37	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	41,40	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	41,40	Мин.вата; Рубероид	1974

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-36 до УТ-39	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	58,30	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	58,30	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-39 до ул.Менделеева, 10	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-37 до УТ-38	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,00	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-38 до ул.Юности, 6	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	44,40	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	44,40	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-38 до ул.Юности, 4	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,20	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,20	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-39 до ул.Вельможного, 1	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,40	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,40	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-39 до УТ-40	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	62,60	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	62,60	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-40 до ул.Юности, 2	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	44,10	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	44,10	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-40 до ул.Менделеева, 11	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,80	Мин.вата; Рубероид	1974

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,80	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-40а до УТ-41	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	5,60	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,60	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-40а до УТ-44	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	24,80	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,80	Мин.вата; Рубероид	1974
От УТ-41 до УТ-45	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	116,70	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	116,70	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-41 до УТ-42	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	33,00	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,00	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-42 до УТ-43	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	57,80	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	57,80	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-42 до УТ-42а	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	25,10	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,10	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-42а до ул.Менделеева, 14, к.1	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	30,00	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,00	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-43 до ул.Буденного, 5, к.2	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	35,90	Мин.вата; Рубероид	1991
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	35,90	Мин.вата; Рубероид	1991

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-44 до ул.Буденного, 7	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	32,10	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,10	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-44 до ул.Буденного,11	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	24,10	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,10	Мин.вата; Рубероид	1970
От УТ-45 до УТ-50	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	39,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	39,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-45 до УТ-46	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	20,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	20,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-46 до ул.Юности, 7	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	140,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	140,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-46 до ул.Менделеева, 14	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	33,50	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,50	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-50 до УТ-51	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	14,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-50 до УТ-53	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	35,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	35,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-51 до смены диаметра	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	18,80	Мин.вата; Рубероид	1995

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,80	Мин.вата; Рубероид	1995
От смены диаметра до УТ-52	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	33,90	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,90	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-52 до УТ-52а	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-52 до УТ-54	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-52 до УТ-54	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	18,30	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,30	Мин.вата; Рубероид	1995
От Ут52а до ул.Менделеева, 21, кв.1	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	5,80	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,80	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-52а до ул.Менделеева, 21, кв.2	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	23,90	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,90	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-53 до ул.Менделеева, 16	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	1,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-53 до УТ-53а	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	50,20	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	50,20	Мин.вата; Рубероид	1995

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-53а до ул.Менделеева, 19	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	1,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-53а до ул.Менделеева, 19	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	84,60	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	84,60	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-54 до ул.Менделеева, 21, к.3, кв.2	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	10,10	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,10	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-54 до УТ-55	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-55 до ул.Менделеева, 21, к.2	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	8,50	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,50	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-55 до УТ-56	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	8,50	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,50	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-56 до ул.Менделеева, 21, к.1, кв.2	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	25,20	Мин.вата; Рубероид	1955
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,20	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-56 до ул.Менделеева, 21, к.1, кв.1	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	8,50	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,50	Мин.вата; Рубероид	1995

Тепловые сети от котельной 29 лесозавода (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000707970)

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От котельной 29 л/з Лодемская, 56 до УТ-10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	1,60	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1,60	Мин.вата; Рубероид	1980
От УТ-10 до УТ3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	74,40	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	74,40	Мин.вата; Рубероид	1980
От УТ-3 до УТ-4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	69,90	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	69,90	Мин.вата; Рубероид	1980
От УТ-4 до нар. проекции Лодемская, 45, корп. 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата; Рубероид	1980
От УТ-4 до УТ-5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	30,30	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,30	Мин.вата; Рубероид	1980
От УТ-5 до нар. проекции Лодемская, 47, корп. 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	22,80	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	22,80	Мин.вата; Рубероид	1980
От УТ-5 до УТ-6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	32,50	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,50	Мин.вата; Рубероид	1980
От УТ-6 до нар. проекции Лодемская, 49, корп. 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	2,60	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	2,60	Мин.вата; Рубероид	1980
От УТ-6 до УТ-7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	48,60	Мин.вата; Рубероид	1982

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	48,60	Мин.вата; Рубероид	1982
От УТ-7 до нар. Проекции Лодемская, 51, корп.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	2,70	Мин.вата; Рубероид	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	2,70	Мин.вата; Рубероид	1982
От УТ-7 до УТ-8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	46,40	Мин.вата; Рубероид	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	46,40	Мин.вата; Рубероид	1982
От УТ-8 до наружной проекции Лодемская, 53	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	3,00	Мин.вата; Рубероид	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,00	Мин.вата; Рубероид	1982
От УТ-8 до УТ-9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	65,80	Мин.вата; Рубероид	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	65,80	Мин.вата; Рубероид	1982
От УТ-9 до нар. Проекции Лодемская, 55, корп.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	3,10	Мин.вата; Рубероид	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,10	Мин.вата; Рубероид	1982
От УТ-9 до УТ-2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	39,30	Мин.вата; Рубероид	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	39,30	Мин.вата; Рубероид	1982
От УТ-2 до нар. Проекции Лодемская, 55	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	0,60	Мин.вата; Рубероид	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	0,60	Мин.вата; Рубероид	1982
От УТ-2 до УТ-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	51,20	Мин.вата; Рубероид	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	51,20	Мин.вата; Рубероид	1982

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-1 до прехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	3,70	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,70	Мин.вата; Рубероид	1995
От перехода диаметра до нар. проекции Лодемская, 57, к.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	61,30	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	61,30	Мин.вата; Рубероид	1995
От УТ-1 до нар. Проекции Лодемская, 57	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	4,10	Мин.вата; Рубероид	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	4,10	Мин.вата; Рубероид	1982
От Ут-10 до УТ-10-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	359,80	Мин.вата; Рубероид	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	359,80	Мин.вата; Рубероид	1982
От УТ-10-1 до УТ-11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	76,30	Мин.вата; Рубероид	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	76,30	Мин.вата; Рубероид	1982
От УТ-11 до УТ-12	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	42,50	Мин.вата; Рубероид	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	42,50	Мин.вата; Рубероид	1982
От УТ-12 до нар. Проекции Лодемская, 32, мастерские	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	8,50	Мин.вата; Рубероид	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,50	Мин.вата; Рубероид	1985
От УТ-12 до нар. Проекции Лодемская, 37, (насосная станция)	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	132,70	Мин.вата; Рубероид	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	132,70	Мин.вата; Рубероид	1985
От УТ-11 до УТ-13	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	26,80	Мин.вата; Рубероид	1985

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	26,80	Мин.вата; Рубероид	1985
От УТ-13 до нар. Проекции Мудьюгская, 25	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	38,30	Мин.вата; Рубероид	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	38,30	Мин.вата; Рубероид	1985
От УТ-13 до УТ-14	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	8,40	Мин.вата; Рубероид	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,40	Мин.вата; Рубероид	1985
От УТ-14 до УТ-15	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	13,60	Мин.вата; Рубероид	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,60	Мин.вата; Рубероид	1985
От УТ-15 до нар. Проекции Мудьюгская, 23 (ОПС 29)	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	0,60	Мин.вата; Рубероид	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	0,60	Мин.вата; Рубероид	1985
От УТ-15 до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	29,10	Мин.вата; Рубероид	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	29,10	Мин.вата; Рубероид	1985
От перехода диаметра до нар. Проекции Мудьюгская, 16	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,00	Мин.вата; Рубероид	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,00	Мин.вата; Рубероид	1985
От УТ-15 до нар. Проекции Мудьюгская, 25	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	18,60	Мин.вата; Рубероид	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,60	Мин.вата; Рубероид	1985
От Ут-14 до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	32,90	Мин.вата; Рубероид	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,90	Мин.вата; Рубероид	1985

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От перехода диаметра до УТ-17	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	82,00	Мин.вата; Рубероид	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	82,00	Мин.вата; Рубероид	1985
От УТ-17 до нар.проекции Мудьюгская, 12	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	70,20	Мин.вата; Рубероид	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	70,20	Мин.вата; Рубероид	1985
От УТ-17 до нар.проекции Мудьюгская, 17, корп. 1, д/сад	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	13,60	Мин.вата; Рубероид	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,60	Мин.вата; Рубероид	1985
От Ут-17 до УТ-21	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	171,60	Мин.вата; Рубероид	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	171,60	Мин.вата; Рубероид	1985
От УТ-21 до нар.проекции Мудьюгская, 11, корп.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	68,60	Мин.вата; Рубероид	1993
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	68,60	Мин.вата; Рубероид	1993
От точки врезки у дома Мудьюгская, 11, корп.1 до УТ-20	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	80,00	Мин.вата; Рубероид	1993
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	80,00	Мин.вата; Рубероид	1993
От УТ-20 до нар.проекции Лодемская, 17	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	25,80	Мин.вата; Рубероид	1993
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,80	Мин.вата; Рубероид	1993
От УТ-20 до нар.проекции Лодемская, 19	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	4,50	Мин.вата; Рубероид	1993
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	4,50	Мин.вата; Рубероид	1993
От УТ-20 до нар.проекции Лодемская, 27	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,10	Мин.вата; Рубероид	1993

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,10	Мин.вата; Рубероид	1993
От УТ-21 до УТ-22	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	39,10	Мин.вата; Рубероид	1993
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	39,10	Мин.вата; Рубероид	1993
От УТ-22 до нар.проекции Мудьюгская, 11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,40	Мин.вата; Рубероид	1993
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,40	Мин.вата; Рубероид	1993
От УТ-22 до УТ-23	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	46,40	Мин.вата; Рубероид	1993
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	46,40	Мин.вата; Рубероид	1993
От УТ-23 до нар.проекции Мудьюгская, 9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	13,90	Мин.вата; Рубероид	1993
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,90	Мин.вата; Рубероид	1993
От УТ-23 до Ут-24	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	67,70	Мин.вата; Рубероид	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	67,70	Мин.вата; Рубероид	1994
От УТ-24 до Ут-25	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	78,60	Мин.вата; Рубероид	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	78,60	Мин.вата; Рубероид	1994
От УТ-25 до нар.проекции Лодемская, 5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	21,70	Мин.вата; Рубероид	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,70	Мин.вата; Рубероид	1994
От Ут-25 до Ут-26	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,10	Мин.вата; Рубероид	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,10	Мин.вата; Рубероид	1994

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-26 до наружной проекции Подемская, 7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,50	Мин.вата; Рубероид	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,50	Мин.вата; Рубероид	1994
От УТ-26 до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	51,00	Мин.вата; Рубероид	1991
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	51,00	Мин.вата; Рубероид	1994
От перехода диаметра до УТ-27	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	30,20	Мин.вата; Рубероид	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,20	Мин.вата; Рубероид	1994
От УТ-27 до нар. проекции Карская, 8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	14,30	Мин.вата; Рубероид	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,30	Мин.вата; Рубероид	1994
От УТ-27 до УТ-28	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	19,20	Мин.вата; Рубероид	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	19,20	Мин.вата; Рубероид	1994
От УТ-28 до нар. проекции Карская, 8, корп. 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	61,10	Мин.вата; Рубероид	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	61,10	Мин.вата; Рубероид	1994
От УТ-28 до УТ-29	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	13,40	Мин.вата; Рубероид	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,40	Мин.вата; Рубероид	1994
От УТ-29 до нар. проекции Карская, 10, корп. 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	63,30	Мин.вата; Рубероид	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	63,30	Мин.вата; Рубероид	1994
От УТ-29 до УТ-30	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	37,30	Мин.вата; Рубероид	1994

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	37,30	Мин.вата; Рубероид	1994
От Ут-30 до нар.проекции Карская, 7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	33,10	Мин.вата; Рубероид	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,10	Мин.вата; Рубероид	1994
От Ут-30 до нар.проекции Карская, 15, корп. 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	86,40	Мин.вата; Рубероид	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	86,40	Мин.вата; Рубероид	1994
Тепловые сети от котельной лесозавода № 14 по ул. Маслова, д. 1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000705300)								
От котельной лесозавода №14 ул. Маслова, 1 до ж.д. ул. Маслова, 1, корп.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	26,80	Мин.вата;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	26,80	Мин.вата;	1972
Тепловые сети от котельной по ул. Маслова, д.17, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:252:002:000703090)								
От котельной бани (ул. Маслова, 17, стр.1) до УТ-10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	31,70	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	31,70	Мин.вата;	1962
От УТ-10 до нар.проекции д. 29 по ул. Физкультурников	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	21,20	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,20	Мин.вата;	1962
От котельной бани (ул. Маслова, 17, стр.1) до УТ-1а	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,60	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,60	Мин.вата;	1962
От УТ-1а до УТ-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	37,30	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	37,30	Мин.вата;	1962

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-1а до нар.проекции д.18 по ул. Маслова	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	3,20	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,20	Мин.вата;	1962
От УТ-1 до нар.проекции д.19 по ул. Маслова	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,50	Мин.вата;	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,50	Мин.вата;	1968
От УТ-1 до УТ-2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	67,50	Мин.вата;	1971
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	67,50	Мин.вата;	1971
От УТ-2 до нар.проекции д. 24 по ул. Маслова	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	134,10	Мин.вата;	1978
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	134,10	Мин.вата;	1978
От УТ-2 до нар.проекции д. 22 по ул. Маслова	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,40	Мин.вата;	1971
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,40	Мин.вата;	1971
От Ут-10 до смены диаметра от УТ-10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	19,40	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	19,40	Мин.вата;	1962
От смены диаметра от УТ-10 до смены диаметра	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	8,00	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,00	Мин.вата;	1962
От смены диаметра до УТ-9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,60	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,60	Мин.вата;	1962
От УТ-9 до УТ-8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	94,80	Мин.вата;	1962

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	94,80	Мин.вата;	1962
От УТ-8 до смены диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	4,00	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	4,00	Мин.вата;	1962
От смены диаметра до УТ-7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	6,60	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,60	Мин.вата;	1962
От УТ-7 до наружной проекции д.28, к.1 по ул. Физкультурников	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	18,80	Мин.вата;	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,80	Мин.вата;	1968
От УТ-7 до УТ-4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	47,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	47,00	Мин.вата;	1980
От УТ-4 до смены диаметра от УТ-4	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата;	1980
От смены диаметра от УТ-4 до смены диаметра от УТ-3	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата;	1980
От смены диаметра от УТ-3 до УТ-3	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	34,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,00	Мин.вата;	1980
От УТ-3 до наружной проекции д.22 по ул. Физкультурников	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	2,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	2,00	Мин.вата;	1980

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-3 до УТ-3-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	102,00	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	102,00	Мин.вата;	1983
От УТ-3-1 до нар.проекции д.22, к.1 по ул. Физкультурников	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	18,00	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,00	Мин.вата;	1983
От УТ-3-1 до нар.проекции д.23, к.1 по ул. Маслова	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	21,00	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,00	Мин.вата;	1983
От УТ-11а до ж.д. по ул. Гвардейская, 7, к.2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	5,60	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,60	Мин.вата;	1982
От УТ-8 до УТ-6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	76,50	Мин.вата;	1977
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	76,50	Мин.вата;	1977
От УТ-6 до нар.проекции д. 47 по ул. Физкультурников	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	60,20	Мин.вата;	1977
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	60,20	Мин.вата;	1977
От УТ-6 до УТ-5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	43,70	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	43,70	Мин.вата;	1980
От УТ-5 до нар. Проекции д.9, корп. 1, по ул. Гвардейская	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	67,90	Мин.вата;	1981
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	67,90	Мин.вата;	1981
От УТ-5 до смены диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	25,00	Мин.вата;	1981

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,00	Мин.вата;	1981
От смены диаметра до нарыпроекции д.42, к.2 по ул. Физкультурников	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,40	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,40	Мин.вата;	1982
От УТ-9 до УТ-11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	81,50	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	81,50	Мин.вата;	1962
От УТ-11 до УТ-12	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	8,60	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,60	Мин.вата;	1962
От УТ-11 до УТ-13	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	41,70	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	41,70	Мин.вата;	1982
От УТ-13 до смены диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	6,40	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,40	Мин.вата;	1982
От смены диаметра до нарыпроекции д.30, к.1 по ул. Физкультурников	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	16,50	Мин.вата;	1979
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	16,50	Мин.вата;	1979
От УТ-13 до Ут-14	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	119,30	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	119,30	Мин.вата;	1982
От УТ-14 до нар.проекции д.6 по ул. Гвардейская	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	31,90	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	31,90	Мин.вата;	1982

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-14 до нар.проекции д.8 по ул. Гвардейская	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	75,70	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	75,70	Мин.вата;	1986
От УТ-2 до УТ-15	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	46,70	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	46,70	Мин.вата;	1962
От УТ-15 до УТ-16	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	25,70	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,70	Мин.вата;	1962
От УТ-16 до УТ-16а	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	2,50	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	2,50	Мин.вата;	1962
От УТ-16 до нар.проекции д.37 по ул. Физкультурников	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	7,20	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,20	Мин.вата;	1962
От УТ-16а до нар.проекции д.35 по ул. Физкультурников	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	10,30	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,30	Мин.вата;	1962
От УТ-15 до УТ-17	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	49,80	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	49,80	Мин.вата;	1962
От УТ-17 до УТ-17а	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	95,00	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	95,00	Мин.вата;	1962
От УТ-17 до нар.проекции д.39 по ул. Физкультурников	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	32,30	Мин.вата;	1962

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,30	Мин.вата;	1962
От УТ-17а до смены диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	50,00	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	50,00	Мин.вата;	1962
От смены диаметра до УТ-18	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	21,60	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,60	Мин.вата;	1962
От УТ-18 до УТ19	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	16,50	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	16,50	Мин.вата;	1962
От УТ-19 до нар.проекции д.8 по ул. А.Петрова	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	24,30	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,30	Мин.вата;	1982
От УТ-19 до смены диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	20,20	Мин.вата;	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	20,20	Мин.вата;	1962
От смены диаметра до нар.проекции д.9 по ул. А.Петрова	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	35,80	Мин.вата;	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	35,80	Мин.вата;	1965
Тепловые сети от котельной по ул. Корабельной, д.19, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000703050)								
От котельной №21 л/з (ул. Корабельная, 19, стр.1) до УТ-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	92,20	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	92,20	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-1 до УТ-2	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	3,90	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,90	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
От УТ-1 до здания по ул. Корабельная, 19	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	31,80	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	31,80	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
От УТ-2 до здания по ул. Корабельная, 17	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,20	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,20	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
От УТ-2 до УТ-3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	17,70	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,70	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
От УТ-3 до здания по ул. Корабельная, 15	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	22,20	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	22,20	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
От УТ-3 до УТ-4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	42,80	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	42,80	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-4 до здания по ул. Корабельная, 15 к.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,10	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,10	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
УТ-4 до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	33,30	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,30	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
От перехода диаметра до здания по ул. Кучина,1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	6,70	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,70	Мин.вата; Оцинкованная сталь	2004
Тепловые сети по ул. Котовского, д.3, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000702640)								
От котельной по ул. Котовского, 3, стр. 1 до ТК1, от ТК1 до ТК3, от ТК1 до ТК2 до УЗ здания ул.Моряка, 4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	64,60	Стекловолокно; Сталь	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	64,60	Стекловолокно; Сталь	1969
От ТК3 до УЗ здания ул. Юнг ВМФ,4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	21,50	Стекловолокно; Сталь	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,50	Стекловолокно; Сталь	1969
От ТК1 до УЗ здания ул. Котовского, 3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	48,50	Стекловолокно; Сталь	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	48,50	Стекловолокно; Сталь	1969
От ТК4 до ТК5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	62,00	Стекловолокно; Сталь	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	62,00	Стекловолокно; Сталь	1969

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От ТК5 до УЗ здания ул. Котовского, 5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	47,80	Стекловолокну; Сталь	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	47,80	Стекловолокну; Сталь	1969
От ТК5 до ТК6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	26,60	Стекловолокну; Сталь	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	26,60	Стекловолокну; Сталь	1969
От ТК6 до УЗ здания по ул. Юнг ВМФ, 10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	38,80	Стекловолокну; Сталь	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	38,80	Стекловолокну; Сталь	1969
От ТК6 до ТК7 до УЗ здания ул. Юнг ВМФ, б/н	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	17,60	Стекловолокну; Сталь	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,60	Стекловолокну; Сталь	1968
От ТК7 до ТК8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,90	Стекловолокну; Сталь	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,90	Стекловолокну; Сталь	1968
От УЗ здания ул. Юнг ВМФ, б/н до ТК8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,80	Стекловолокну; Сталь	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,80	Стекловолокну; Сталь	1969
Тепловые сети L= 1265,6 м по ул. Юнг Военно-Морского Флота, д.30, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701780)								
Тепловые сети	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	633,80	Мин.вата; Рубероид	1961
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	633,80	Мин.вата; Рубероид	1961
Тепловые сети	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	120,30	Мин.вата; Рубероид	1961
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	120,30	Мин.вата; Рубероид	1961

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловые сети	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,80	Мин.вата; Рубероид	1961
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,80	Мин.вата; Рубероид	1961
Тепловые сети	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	113,60	Мин.вата; Рубероид	1961
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	113,60	Мин.вата; Рубероид	1961
Тепловые сети	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	243,10	Мин.вата; Рубероид	1961
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	243,10	Мин.вата; Рубероид	1961
Тепловые сети	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	109,00	Мин.вата; Рубероид	1961
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	109,00	Мин.вата; Рубероид	1961
Тепловые сети L= 1265,6 м по ул. Юнг Военно-Морского Флота, д.30, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701780)								
Сети ГВС	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	459,10	Мин.вата; Рубероид	1961
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	459,10	Мин.вата; Рубероид	1961
Теплотрасса по ул. Светлой, д.5 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701890)								
От места врезки (т. А) до жилого дома по ул. Светлая, 5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,00	Мин.вата; Рубероид	1997
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,00	Мин.вата; Рубероид	1997
Тепловая сеть L= 4309,7 м по ул. Луганской, д.14, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701790)								
Тепловые сети	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	294,20	Мин.вата; Рубероид	1975
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	294,20	Мин.вата; Рубероид	1975
Тепловые сети	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	863,00	Мин.вата; Рубероид	1975

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	863,00	Мин.вата; Рубероид	1975
Тепловые сети	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	636,40	Мин.вата; Рубероид	1975
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	636,40	Мин.вата; Рубероид	1975
Тепловые сети	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	1100,70	Мин.вата; Рубероид	1975
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	110,70	Мин.вата; Рубероид	1975
Тепловые сети	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	614,40	ППУ; Металл. кожух;	1975
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	614,40	ППУ; Металл. кожух;	1975
Тепловые сети	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	801,00	ППУ; Металл. кожух;	1975
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	801,00	ППУ; Металл. кожух;	1975
Сети ГВС в Маймаксанском округе (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:001:006902880)								
Сети ГВС	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	194,83	Мин.вата; Рубероид	
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	194,83	Мин.вата; Рубероид	
Сети ГВС в Маймаксанском округе (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:001:006902880)								
Сети ГВС	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	194,83	Мин.вата; Рубероид	1977
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	194,83	Мин.вата; Рубероид	1977
Сети теплоснабжения в Маймаксанском округе (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:001:006902890)								
Сети теплоснабжения	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	289,95	Мин.вата;	1935
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	289,95	Мин.вата;	1935

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сети теплоснабжения	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	434,16	Мин.вата;	1977
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	434,16	Мин.вата;	1977
Тепловые сети по ул. Моряка, д.10, корп.3, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000702650)								
От котельной по ул. Моряка, 10, корп. 3, стр.1 до ТК2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	82,00	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	82,00	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК2 до ТК3, до УЗ здания по ул. Юнг ВМФ, 5, корп.2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	23,40	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,40	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК3 до ТК4, до УЗ здания по ул. Юнг ВМФ,5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	114,70	Мин.вата; Металл. кожух;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	114,70	Мин.вата; Металл. кожух;	1989
От ТК4 до ТК5, до УЗ здания по ул. Юнг ВМФ, 5 к.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	21,20	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,20	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК5 до ТК6, до УЗ здания по ул. Моряка, 8, к.2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	71,10	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	71,10	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК6 до ТК7, до УЗ здания по ул. Моряка, 8 к.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	35,30	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	35,30	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК7 до ТК8, до УЗ здания по ул. Моряка, 10, к.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	24,70	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,70	Мин.вата; Металл. кожух;	1972

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От ТК8 до ТК9, до УЗ здания по ул. Моряка, 12	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	75,00	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	75,00	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК9 до ТК10, до УЗ здания по ул. Моряка, 10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,90	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,90	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК10 до ТК11, до УЗ здания по ул. Моряка, 10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	16,50	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	16,50	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК11 до ТК12, от ТК12 до ТК13, до УЗ здания по ул. Юнг ВМФ, 3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	157,10	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	157,10	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК13 до ТК14, до УЗ здания по ул. Моряка, 5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	56,60	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	56,60	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК14 до ТК15, до УЗ здания по ул. Моряка, 3, корп. 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	55,70	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	55,70	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК15 до ТК16, до УЗ здания по ул. Моряка, 3, корп. 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	44,20	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	44,20	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК16 до ТК17, до УЗ здания по ул. Моряка, 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	94,80	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	94,80	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК2 до ТК18, до УЗ здания по ул. Юнг ВМФ, 7, к.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	41,10	Мин.вата; Металл. кожух;	1972

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	41,10	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК18 до ТК19, до УЗ здания по ул. Юнг ВМФ, 9 к.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	36,70	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	36,70	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК19 до ТК20, до УЗ здания по ул. Юнг ВМФ, 9 к.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,50	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,50	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК20 до ТК21, до УЗ здания по ул. Юнг ВМФ, 9 к.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	6,50	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,50	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК21 до ТК22, до УЗ здания по ул.Юнг ВМФ, 11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	109,20	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	109,20	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК22 до ТК23, до УЗ здания по ул. Юнг ВМФ, 15 корп.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	72,20	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	72,20	Мин.вата; Металл. кожух;	1972
От ТК23 до ТК24	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	6,80	Мин.вата; Металл. кожух;	1976
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,80	Мин.вата; Металл. кожух;	1976
От ТК24 до ТК25, до УЗ здания по ул. Юнг ВМФ, 13	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	37,80	Мин.вата; Металл. кожух;	1976
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	37,80	Мин.вата; Металл. кожух;	1976
От ТК25 до УЗ здания по ул. Юнг ВМФ, 15	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,00	Мин.вата; Металл. кожух;	1976
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,00	Мин.вата; Металл. кожух;	1976

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От ТК24 до ТК26 до УЗ здания по ул. Юнг ВМФ, 15	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	108,00	Мин.вата; Металл. кожух;	1976
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	108,00	Мин.вата; Металл. кожух;	1976
От ТК26 до УЗ по ул. Юнг ВМФ, 20	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	60,60	Мин.вата; Металл. кожух;	1976
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	60,60	Мин.вата; Металл. кожух;	1976
Тепловые сети по ул. Чупрова, д.10, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000702400)								
От Т! котельной по ул. Чупрова, 10, стр.1 до нежилого строения насосной по ул. Чупрова	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	73,00	Мин.вата; Металл. кожух;	1964
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	73,00	Мин.вата; Металл. кожух;	1964
От Т1 до Т2, от Т2 до УЗ здания ул. Чупрова, 9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	46,80	Мин.вата; Металл. кожух;	1964
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	46,80	Мин.вата; Металл. кожух;	1964
От Т2 до Т3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	92,00	Мин.вата; Металл. кожух;	1964
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	92,00	Мин.вата; Металл. кожух;	1964
От Т4 до Уз здания по ул. Чупрова, 6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,40	Мин.вата; Металл. кожух;	1964
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,40	Мин.вата; Металл. кожух;	1964
От Т3 до Т3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	105,80	Мин.вата; Металл. кожух;	1964
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	105,80	Мин.вата; Металл. кожух;	1964
От Т4 до Уз здания по ул. Транспортная, 4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата; Металл. кожух;	1964
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата; Металл. кожух;	1964

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От Т4 до УЗ здания по ул. Рыбацкая,4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	98,50	Мин.вата; Металл. кожух;	1964
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	98,50	Мин.вата; Металл. кожух;	1964
Тепловые сети L= 3513,8 м на о. Краснофлотском (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701750)								
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	179,60	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	179,60	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	49,60	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	49,60	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	5,20	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,20	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	3,50	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,50	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	436,30	Мин.вата; Рубероид	1981
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	436,30	Мин.вата; Рубероид	1981
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	65,30	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	65,30	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	122,20	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	122,20	Мин.вата; Рубероид	1980

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	176,20	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	176,20	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	33,50	ППУ; Металл. кожух;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,50	ППУ; Металл. кожух;	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	42,70	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	42,70	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	73,00	Мин.вата; Рубероид	1998
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	73,00	Мин.вата; Рубероид	1998
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	382,30	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	382,30	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,90	ППУ; Металл. кожух;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,90	ППУ; Металл. кожух;	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	68,60	ППУ; Металл. кожух;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	68,60	ППУ; Металл. кожух;	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	68,60	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	68,60	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	409,40	Мин.вата; Рубероид	1980

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	409,40	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	279,30	ППУ; Металл. кожух;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	279,30	ППУ; Металл. кожух;	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	35,00	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	35,00	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	286,80	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	286,80	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	761,80	ППУ; Металл. кожух;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	761,80	ППУ; Металл. кожух;	1980
Тепловые сети, сети ГВС и паропровод от котельной поселка ЛДК-4 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000704590)								
От забора ЛДК 4 до т.А	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	20,10	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	20,10	ППУ;	1989
От ТК1 до д.35 по ул. Рейдовая	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	30,00	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,00	ППУ;	1989
От т.А до т.Б	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	69,40	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	69,40	ППУ;	1989
От т.Б до т.В	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	113,80	ППУ;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	113,80	ППУ;	1989
От т.В до д.2, корп.1 по ул. П.Орлова	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,40	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,40	ППУ;	1989
От т.В до т.Г	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	37,30	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	37,30	ППУ;	1989
От т.Г до здания гаража по ул. П.Орлова, д.2 стр.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	14,20	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,20	ППУ;	1989
От т. Г до ЦТП по ул. Бассейная, 4, стр.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	53,90	ППУ;	1998
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	53,90	ППУ;	1998
От ЦТП по ул. Бассейная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	3,90	ППУ;	1998
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,90	ППУ;	1998
От ТК2 до т.Д	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	52,30	ППУ;	2007
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	52,30	ППУ;	2007
От т.Д до зд. по ул. Рейдовая,3	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	11,00	ППУ;	2007
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,00	ППУ;	2007
Транзит по зданию Рейдовая,3	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	30,50	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,50	ППУ;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От зд. по Рейдовая, д.3 до ТК3	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	39,50	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	39,50	ППУ;	1989
От ТК3 до зд. по ул.Рейдовая, д.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	27,10	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	27,10	ППУ;	1989
От ТК2 до ТК5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	74,50	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	74,50	ППУ;	1989
От ТК4 до т.К	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,40	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,40	ППУ;	1989
От т.К до д.4 по ул. Бассейная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	4,20	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	4,20	ППУ;	1989
От т.К до т.Л	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,40	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,40	ППУ;	1989
От .Л до зд. по ул. Бассейная, 8	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	20,60	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	20,60	ППУ;	1989
От т.К до т.Е	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	38,70	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	38,70	ППУ;	1989
От т.Е до т.Ж	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	13,40	ППУ;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,40	ППУ;	1989
От т.Ж до т.З	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	23,00	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,00	ППУ;	1989
От т.З до т.И	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	50,00	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	50,00	ППУ;	1989
От т.З,И до здания 5,7 по ул. Бассейной	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,30	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,30	ППУ;	1989
От т.Ж до дома 3 по ул.Бассейной	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,40	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,40	ППУ;	1989
От т.Ж до т.М	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	58,80	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	58,80	ППУ;	1989
От т.М до д.8 по ул.П.Орлова	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	25,00	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,00	ППУ;	1989
От т.М до д.5 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,00	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,00	ППУ;	1989
Транзит по д.8 по ул.П.Орлова	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	61,60	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	61,60	ППУ;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От д.8 по ул.П.Орлова до т.Н	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	22,50	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	22,50	ППУ;	1989
От т.Н до т.О	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	14,20	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,20	ППУ;	1989
От т.О до д.11 по ул.П.Орлова	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	36,20	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	36,20	ППУ;	1989
Транзит по д.5 по ул. Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	37,50	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	37,50	ППУ;	1989
От д.5 по ул.Дежнёвцев до т.П	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	21,80	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,80	ППУ;	1989
От т.П до д.6 по ул.Дежнвцев	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	14,80	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,80	ППУ;	1989
От д.5, к.1 по ул.Дежнёвцев до д.7 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	37,60	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	37,60	ППУ;	1989
Транзит по д.5, к.1 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	56,30	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	56,30	ППУ;	1989
От д.5 по ул.Дежнёвцев до д.8 по ул. Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	14,60	ППУ;	2008

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,60	ППУ;	2008
Транзит по д.8 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	17,40	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,40	ППУ;	1989
От д.8 по ул.Дежнёвцев до д.8,к.1 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	15,00	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,00	ППУ;	1989
Транзит по д.8, к.1 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	57,10	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	57,10	ППУ;	1989
От ТК7 до д.8,к.1 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	6,50	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,50	ППУ;	1989
От ТК5 до ТК6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	86,30	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	86,30	ППУ;	1989
От ТК6 до д.6 по ул.Рейдовая	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,10	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,10	ППУ;	1989
От ТК6 до ТК7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	56,90	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	56,90	ППУ;	1989
От т.Р до д.8, к.2 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,10	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,10	ППУ;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От ТК7 до т.С	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,80	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,80	ППУ;	1989
От т.С до д.7 по ул.Рейдовая	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	14,80	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,80	ППУ;	1989
Транзит по д.7 по ул.Рейдовая	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	12,00	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,00	ППУ;	1989
От т.Т до д.7 по ул.Рейдовая	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	5,00	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,00	ППУ;	1989
От т.Т до т.У	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	27,50	ППУ;	2007
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	27,50	ППУ;	2007
От т.У до д.9 по ул.Рейдовая	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	11,90	ППУ;	2007
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,90	ППУ;	2007
От т.Т до т.Ф	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	64,20	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	64,20	ППУ;	1989
От т.Ф до т.Х	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	10,10	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,10	ППУ;	1989
От т.Х до т.Ц	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	7,40	ППУ;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,40	ППУ;	1989
От т.Ц ло т.Ч	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	218,40	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	218,40	ППУ;	1989
От т.Ч до д.13 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	41,80	ППУ;	2008
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	41,80	ППУ;	2008
От д.13 по ул.Дежнёвцев до д.11, к.1 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	21,60	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,60	ППУ;	1989
Транзит по д.11 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	64,80	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	64,80	ППУ;	1989
От д.11 по ул.Дежнёвцев до д.11, к.1 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	17,60	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,60	ППУ;	1989
Транзит по д.11 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	120,10	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	120,10	ППУ;	1989
От д.11 по ул.Дежнёвцев до д.10, к.1 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	38,60	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	38,60	ППУ;	1989
От д.11 по ул.Дежнёвцев до д.10 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	36,80	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	36,80	ППУ;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Транзит по д.13 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	113,90	ППУ;	2008
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	113,90	ППУ;	2008
Транзит по д.13 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	66,70	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	66,70	ППУ;	1989
От д.13 по ул.Дежнёвцев до д.12 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	42,90	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	42,90	ППУ;	1989
От д.13 по ул.Дежнёвцев до т.Ш	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	16,40	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	16,40	ППУ;	1989
От т.Ш до ТК8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	124,20	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	124,20	ППУ;	1989
От ТК8 до ТК9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	130,40	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	130,40	ППУ;	1989
От ТК9 до д.14 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	66,50	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	66,50	ППУ;	1989
Транзит по д.14 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	53,60	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	53,60	ППУ;	1989
От д.14 по ул.Дежнёвцев до ТК10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	10,60	ППУ;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,60	ППУ;	1989
От ТК5 до д.5 по ул.Рейдовая	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	14,90	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,90	ППУ;	1989
От ТК10 до т.Щ	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	81,00	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	81,00	ППУ;	1989
От т.Щ до д.14, к.1 по ул.Дежнёвцев	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	58,20	ППУ;	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	58,20	ППУ;	1989
Тепловые сети, сети ГВС и паропровод от котельной поселка ЛДК-4 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000704590)								
От т.В до д.2,к.1 по ул.П.Орлова	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,40	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,40	ППУ;	1989
От т.В до т.Г	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	37,30	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	37,30	ППУ;	1989
От т.Г до ЦТП ул.Бассейная,4, стр.1	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	40,90	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	40,90	ППУ;	1989
От ЦТП ул.Бассейная, д.4, стр.1 до ТК2	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	3,90	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,90	ППУ;	1989
От ТК2 до здания бани	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	23,30	ППУ;	1959

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,30	ППУ;	1959
От ТК2 до т.Д	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	52,30	ППУ;	2007
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	52,30	ППУ;	2007
От ТК2 до т.Д	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	52,30	ППУ;	2007
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	52,30	ППУ;	2007
От т.Д до д.3 по ул.Рейдовая	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	11,00	ППУ;	2007
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,00	ППУ;	2007
От т.Д до д.3 по ул.Рейдовая	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	11,00	ППУ;	2007
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,00	ППУ;	2007
Транзит по д.3 по ул.Рейдовая	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	30,50	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,50	ППУ;	1989
Транзит по д.3 по ул.Рейдовая	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	30,50	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,50	ППУ;	1989
От д.3 по ул.Рейдовая до ТК2	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	39,50	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	39,50	ППУ;	1989
От д.3 по ул.Рейдовая до ТК2	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	39,50	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	39,50	ППУ;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От ТК3 до д.1 по ул.Рейдовая	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	27,10	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	27,10	ППУ;	1989
От ТК3 до д.1 по ул.Рейдовая	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	27,10	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	27,10	ППУ;	1989
От ТК2 до ТК5	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	74,50	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	74,50	ППУ;	1989
От ТК до т.К	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,40	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,40	ППУ;	1989
От ТК4 до т.К	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,40	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,40	ППУ;	1989
От т.К до д.4 по ул.Бассейная	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	4,20	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	4,20	ППУ;	1989
От т.К до т.Л	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,40	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,40	ППУ;	1989
От т.Л до д.8 по ул.Бассейная	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	20,60	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	20,60	ППУ;	1989
От т.К до т.Е	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	38,70	ППУ;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	38,70	ППУ;	1989
От т.К до т.Е	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	38,70	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	38,70	ППУ;	1989
От т.Е до т.Ж	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	13,40	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,40	ППУ;	1989
От т.Е до т.Ж	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	13,40	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,40	ППУ;	1989
От т.Ж до т.З	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	23,00	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,00	ППУ;	1989
От т.Ж до т.З	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	23,00	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,00	ППУ;	1989
От т.З до т.И	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	50,00	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	50,00	ППУ;	1989
От т.З до т.И	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	50,00	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	50,00	ППУ;	1989
От т.З,И до здания 5,7 по ул. Бассейной	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,30	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,30	ППУ;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От т.3,И до здания 5,7 по ул. Бассейной	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,30	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,30	ППУ;	1989
От ТК5 до д.5 по ул.Рейдовая	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	14,90	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,90	ППУ;	1989
От ТК5 до д.5 по ул.Рейдовая	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	14,90	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,90	ППУ;	1989
От т.Ж до д.3 по ул.Бассейная	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,40	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,40	ППУ;	1989
От т.Ж до д.3 по ул.Бассейная	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,40	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,40	ППУ;	1989
От т.Ж до т.М	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	58,80	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	58,80	ППУ;	1989
От т.Ж до т.М	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	58,80	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	58,80	ППУ;	1989
От т.М до д.8 по ул.П.Орлова	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	25,00	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,00	ППУ;	1989
От т.М до д.8 по ул.П.Орлова	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	25,00	ППУ;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,00	ППУ;	1989
От т.М до д.5 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,00	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,00	ППУ;	1989
От т.М до д.5 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,00	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,00	ППУ;	1989
От ТК5 до ТК6	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	86,30	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	86,30	ППУ;	1989
От ТК6 до д.6 по ул.Рейдовая	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,10	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,10	ППУ;	1989
От ТК6 до ТК7	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	56,90	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	56,90	ППУ;	1989
От т.Р до д.8, к.2 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,10	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,10	ППУ;	1989
От т.Р до д.8, к.2 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,10	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,10	ППУ;	1989
От ТК7 до д.8,к.1 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	6,50	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,50	ППУ;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Транзит по д.8,к.1 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	57,10	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	57,10	ППУ;	1989
От д.8,к.1 по ул.Дежнёвцев до д.8 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	15,00	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,00	ППУ;	1989
Транзит по д.8 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	17,40	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,40	ППУ;	1989
От д.8 по ул.Дежнёвцев до д.5,к.1 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	14,60	ППУ;	2008
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,60	ППУ;	2008
От ТК7 до т.С	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,80	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,80	ППУ;	1989
От ТК7 до т.С	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,80	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,80	ППУ;	1989
От т.С до д.7 по ул.Рейдовая	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	14,80	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,80	ППУ;	1989
От т.С до д.7 по ул.Рейдовая	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	14,80	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,80	ППУ;	1989
Транзит по д.7 по ул.Рейдовая	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	12,00	ППУ;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,00	ППУ;	1989
Транзит по д.7 по ул.Рейдовая	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	12,00	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,00	ППУ;	1989
От т.Т до д.7 по ул.Рейдовая	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	5,00	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,00	ППУ;	1989
От т.Т до т.У	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	27,50	ППУ;	2007
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	27,50	ППУ;	2007
От т.Т до т.У	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	27,50	ППУ;	2007
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	27,50	ППУ;	2007
От т.У до д.7 по ул.Рейдовая	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	11,90	ППУ;	2007
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,90	ППУ;	2007
От т.У до д.7 по ул.Рейдовая	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	11,90	ППУ;	2007
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,90	ППУ;	2007
От т.Т до т.Х	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	74,30	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	74,30	ППУ;	1989
От т.Х до т.Ц	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	7,40	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,40	ППУ;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От т.Ц до т.Ч	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	218,40	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	218,40	ППУ;	1989
От т.Ч до д.13 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	41,80	ППУ;	2008
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	41,80	ППУ;	2008
От т.Ч до д.13 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	41,80	ППУ;	2008
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	41,80	ППУ;	2008
От д.13 по ул.Дежневцев до д.11 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	21,30	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,30	ППУ;	1989
От д.13 по ул.Дежневцев до д.11 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	21,30	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,30	ППУ;	1989
Транзит по д.11, к.1 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	64,80	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	64,80	ППУ;	1989
Транзит по д.11, к.1 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	64,80	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	64,80	ППУ;	1989
От д.11, к.1 по ул.Дежневцев до д.11 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	17,60	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,60	ППУ;	1989
От д.11, к.1 по ул.Дежневцев до д.11 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	17,60	ППУ;	1989

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,60	ППУ;	1989
Транзит по д.11 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	120,10	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	120,10	ППУ;	1989
Транзит по д.11 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	120,10	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	120,10	ППУ;	1989
От д.11 по ул.Дежневцев до д.10 по ул.Дежневцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	36,80	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	36,80	ППУ;	1989
От д.11 по ул.Дежневцев до д.10 по ул.Дежневцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	36,80	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	36,80	ППУ;	1989
От д.11 по ул.Дежневцев до д.10, к.1 по ул.Дежневцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	38,60	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	38,60	ППУ;	1989
От д.11 по ул.Дежневцев до д.10, к.1 по ул.Дежневцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	38,60	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	38,60	ППУ;	1989
Транзит по д.13 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	98,70	ППУ;	2008
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	98,70	ППУ;	2008
Транзит по д.13 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	98,70	ППУ;	2008
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	98,70	ППУ;	2008

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Транзит по д.13 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	66,70	ППУ;	2008
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	66,70	ППУ;	2008
Транзит по д.13 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	66,70	ППУ;	2008
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	66,70	ППУ;	2008
От д.13 по ул.Дежнёвцев до д.12 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	42,90	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	42,90	ППУ;	1989
От д.13 по ул.Дежнёвцев до д.12 по ул.Дежнёвцев	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	42,90	ППУ;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	42,90	ППУ;	1989
Тепловая сеть от бойлерной до наружной стены дома № 6 по ул. Силикатчиков (кадастровый номер 29:22:000000:0000:070114/00)								
От бойлерной до наружной стены дома №6 по ул.Силикатчиков	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	376,60	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	376,60	Мин.вата;	1988
Тепловые сети и сети ГВС по ул. Силикатчиков (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000704880)								
От ТК-13 до нар.стены здания ЦТП ул.Силикатчиков, д.6, стр.2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	19,00	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	19,00	Мин.вата;	1987
ТК-13 - ТК-14	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	35,10	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	35,10	Мин.вата;	1987
От ТК-14 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.3, корп.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	55,00	Мин.вата;	1987

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	55,00	Мин.вата;	1987
От нар.стены здания до ТК-15	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	36,00	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	36,00	Мин.вата;	1987
ТК-15 транзит по зданию	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	35,00	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	35,00	Мин.вата;	1987
От нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.3, корп.1 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	35,00	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	35,00	Мин.вата;	1987
ТК-14 - ТК-16	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	48,80	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	48,80	Мин.вата;	1987
ТК-16 - ТК-19	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	63,50	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	63,50	Мин.вата;	1987
ТК-19 - ТК-20	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	94,30	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	94,30	Мин.вата;	1987
От ТК-20 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.3, корп.3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	20,00	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	20,00	Мин.вата;	1987
От ТК-20 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.3, корп.2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	14,10	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,10	Мин.вата;	1987

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От ТК-16 - ТК-17	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,00	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,00	Мин.вата;	1987
От ТК-17 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.2, к.2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	71,40	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	71,40	Мин.вата;	1987
От ТК-17 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.2, к.3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,00	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,00	Мин.вата;	1987
ТК-19 -ТК-21	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	25,00	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,00	Мин.вата;	1987
От ТК-21 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.1 к.3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,90	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,90	Мин.вата;	1987
ТК-21 - ТК-22	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	41,30	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	41,30	Мин.вата;	1987
От ТК-22 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.1, к.2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,60	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,60	Мин.вата;	1987
От ТК-22 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.1, к.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	26,80	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	26,80	Мин.вата;	1987
ТК-7 - ТК-13 - ЦТП ул.Силикатчиков, д.6, стр.2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	55,80	Мин.вата;	1987

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	55,80	Мин.вата;	1987
От нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.6 до ТК-7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата;	1987
От ТК-7 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	30,00	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,00	Мин.вата;	1987
От ТК-8 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата;	1988
От наружной стены здания ул.Силикатчиков, д.6 до ТК-8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	68,60	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	68,80	Мин.вата;	1988
ТК-8 - ТК-9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	140,40	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	140,40	Мин.вата;	1988
ТК-9 - ТК-10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	55,00	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	55,00	Мин.вата;	1988
ТК-9 - ТК-11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата;	1988
От ТК-10 до нар.проекции стены здания ул.Силикатчиков, д.12	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	21,00	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,00	Мин.вата;	1988

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТК-11 - ТК-12	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	24,70	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,70	Мин.вата;	1988
ТК-11 - ТК-11-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	48,40	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	48,40	Мин.вата;	1988
От ТК-11-1 до нар.стены здания по ул.Силикатчиков, д.8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	26,70	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	26,70	Мин.вата;	1988
От ТК-12 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	3,40	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,40	Мин.вата;	1988
От ТК-6 - ТК-7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	50,00	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	50,00	Мин.вата;	1988
Уз. 6а - ТК-6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	66,00	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	66,00	Мин.вата;	1988
От нар.стены здания до уз. 6а	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	10,70	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,70	Мин.вата;	1988
ТК-2 - прибор учёта ПТУ №23	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	66,50	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	66,50	Мин.вата;	1988
Прибор учёта ПТУ №23 до ТК-3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	20,00	Мин.вата;	1988

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	20,00	Мин.вата;	1988
От ТК-3 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.10, стр.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,30	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,30	Мин.вата;	1988
ТК-3 - ТК-4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	27,30	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	27,30	Мин.вата;	1988
От ТК-4 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	25,00	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,00	Мин.вата;	1988
ТК-4 - ТК-5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	21,50	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,50	Мин.вата;	1988
ТК-5 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.10, стр.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	8,90	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,90	Мин.вата;	1988
От ТК-5 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	124,80	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	124,80	Мин.вата;	1988
Тепловые сети и сети ГВС по ул. Силикатчиков (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000704880)								
ЦТП - ТК-14	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	54,10	Мин.вата;	1982
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	54,10	Мин.вата;	1982
ТК-14 - ТК-16	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	48,80	Мин.вата;	1982

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	48,80	Мин.вата;	1982
ТК-16 - ТК-19	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	63,50	Мин.вата;	1982
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	63,50	Мин.вата;	1982
ТК-19 - ТК-20	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	94,30	Мин.вата;	1982
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	94,30	Мин.вата;	1982
ТК-14 - ТК-16	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	91,00	Мин.вата;	1982
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	91,00	Мин.вата;	1982
От ТК-15 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.3	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	70,00	Мин.вата;	1982
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	70,00	Мин.вата;	1982
ТК-20 до нар.стены здания детского сада №169 "Тюльпанчик" ул.Силикатчиков, д.3, к.3	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	20,00	Мин.вата;	1979
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	20,00	Мин.вата;	1979
От ТК-20 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.3,к.2	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	14,10	Мин.вата;	1979
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,10	Мин.вата;	1979
ТК-19 - ТК-21	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	25,00	Мин.вата;	1987
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,00	Мин.вата;	1987
ТК-21 - ТК-22	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	41,30	Мин.вата;	1987
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	41,30	Мин.вата;	1987

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От ТК-22 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.1, к.1	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	26,80	Мин.вата;	1987
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	26,80	Мин.вата;	1987
ТК-16 - ТК-17	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,00	Мин.вата;	1987
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,00	Мин.вата;	1987
От ТК-17 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.2, к.3	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,00	Мин.вата;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,00	Мин.вата;	1989
От ТК-17 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.2,к.2	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	71,40	Мин.вата;	1989
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	71,40	Мин.вата;	1989
ТК-21 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.1, к.3	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,90	Мин.вата;	1987
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,90	Мин.вата;	1987
От ТК-22 до нар.стены здания ул.Силикатчиков, д.1, к.2	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,60	Мин.вата;	1987
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,60	Мин.вата;	1987
Тепловая сеть L= 182,6 м по ул. Адмирала Макарова, д.2, корп.4, строен.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701690)								
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	19,90	Мин.вата; Рубероид	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	19,90	Мин.вата; Рубероид	1968
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	109,20	Мин.вата; Рубероид	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	109,20	Мин.вата; Рубероид	1968

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	29,40	Мин.вата; Рубероид	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	29,40	Мин.вата; Рубероид	1968
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	12,60	Мин.вата; Рубероид	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,60	Мин.вата; Рубероид	1968
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	11,50	Мин.вата; Рубероид	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,50	Мин.вата; Рубероид	1968
Тепловая сеть от котельной по ул. Парковой, д.2 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701650)								
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	51,00	Мин.вата;	1991
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	51,00	Мин.вата;	1991
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	80,00	Мин.вата;	1991
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	80,00	Мин.вата;	1991
Тепловая сеть по ул. Адмирала Макарова, д.35 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000705050)								
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	3,40	Мин.вата;	2009
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,40	Мин.вата;	2009
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	27,30	Мин.вата;	2009
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	27,30	Мин.вата;	2009
Тепловая сеть по ул. Адмирала Макарова, д.33, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:100701680)								
Тепловая сеть от ТК сущ до ТК-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	106,90	Мин.вата;	2004

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	106,90	Мин.вата;	2004
Тепловая сеть от ТК-1 до здания котельной	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	3,30	Мин.вата;	2004
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,30	Мин.вата;	2004
Тепловая сеть - ввод в здание школы	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	9,30	Мин.вата;	2004
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,30	Мин.вата;	2004
Тепловая сеть от ТК-1 до ввода в здание школы	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	7,40	Мин.вата;	2004
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,40	Мин.вата;	2004
Тепловая сеть и вводы в здание школы	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	64,20	Мин.вата;	2004
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	64,20	Мин.вата;	2004
Тепловая сеть от котельной по ул. Дрейера, д.1, корп.4 стр.2 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701640)								
Теплотрасса	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	429,60	Мин.вата;	1973
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	429,60	Мин.вата;	1973
Теплотрасса	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,10	Мин.вата;	1973
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,10	Мин.вата;	1973
Теплотрасса	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	52,70	Мин.вата;	1973
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	52,70	Мин.вата;	1973
Теплотрасса	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	92,90	Мин.вата;	1973

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	92,90	Мин.вата;	1973
Тепловые сети по ул. Кочуринской, д.23, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000702820)								
От котельной №9 (ул.Кочуринская) до ТК-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	25,70	Мин.вата;	1971
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,70	Мин.вата;	1971
От ТК-1 до здания по ул.Кочуринская, 23	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	2,90	Мин.вата;	1971
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	2,90	Мин.вата;	1971
От ТК-1 до ТК-2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата;	1971
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата;	1971
От ТК-2 до здания по ул.Кочуринская, 23 УУ1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	2,90	Мин.вата;	1971
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	2,90	Мин.вата;	1971
От ТК-2 до здания по ул.Кочуринская, 25	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	53,30	Мин.вата;	1971
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	53,30	Мин.вата;	1971
Тепловые сети от котельной № 4 по ул. Аллейной, д.20, стр.2 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000702840)								
От здания котельной №4 (ул.Аллейная) до ТК-1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	42,80	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	42,80	Мин.вата;	1966
От ТК-1 до ТК-1-10	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	68,30	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	68,30	Мин.вата;	1966

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От ТК-1 до ТК-1'	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	7,40	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,40	Мин.вата;	1966
От ТК-1' до ТК-2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	23,00	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,00	Мин.вата;	1966
От ТК-1 до ТК-1-1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	31,30	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	31,30	Мин.вата;	1966
От ТК-1-1 до ТК-1-2	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	24,00	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,00	Мин.вата;	1966
От ТК-1-1 до здания по ул.Аллеяная, 17	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	33,80	Мин.вата;	1967
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,80	Мин.вата;	1967
От ТК-1-10 до ТК-1-11	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	18,20	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,20	Мин.вата;	1966
От ТК-1-11 до здания по ул.Аллеяная, 13	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	19,90	Мин.вата;	1967
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	19,90	Мин.вата;	1967
От ТК-1-2 до здания по ул.Аллеяная, 20	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	35,80	Мин.вата;	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	35,80	Мин.вата;	1968
От ТК-1-2 до здания по ул.Аллеяная, 18	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	33,60	Мин.вата;	1968

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,60	Мин.вата;	1968
От ТК-1-2 до ТК-1-3	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	25,20	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,20	Мин.вата;	1966
От ТК-1-3 до ТК-1-4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,50	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,50	Мин.вата;	1966
От ТК-1-3 до здания по ул.Аллеяная, 19	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	33,80	Мин.вата;	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,80	Мин.вата;	1968
От ТК-1-4 до ТК-1-5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата;	1966
От ТК-1-4 до здания по ул.Аллеяная,21	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата;	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата;	1969
От ТК-1-5 до ТК-1-9	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	81,40	Мин.вата;	1979
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	81,40	Мин.вата;	1979
От ТК-1-5 до ТК-1-6	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	24,00	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,00	Мин.вата;	1970
От ТК-1-6 до здания по ул.Аллеяная, 29	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	69,80	Мин.вата;	1976
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	69,80	Мин.вата;	1976

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От ТК-1-6 до ТК-1-7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	41,50	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	41,50	Мин.вата;	1970
От ТК-1-6 до здания по ул.Аллейная, 23	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	1,00	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1,00	Мин.вата;	1970
От ТК-1-7 до ТК-1-8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	23,80	Мин.вата;	1975
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,80	Мин.вата;	1975
От ТК-1-7 до здания по ул. Аллейная, 22	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	7,60	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,60	Мин.вата;	1970
От ТК-1-7 до здания по ул. Аллейная, 26	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	54,80	Мин.вата;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	54,80	Мин.вата;	1972
От ТК-1-8 до здания по ул.Аллейная, 27	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата;	1972
От ТК-1-8 до здания по ул.Аллейная, 28	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	19,10	Мин.вата;	1975
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	19,10	Мин.вата;	1975
От ТК-1-9 до здания по ул.Аллейная, 30	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,00	Мин.вата;	1979
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,00	Мин.вата;	1979
От ТК-2 до здания по ул.Аллейная, 16	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	6,80	Мин.вата;	1966

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,80	Мин.вата;	1966
От ТК-2 до ТК-3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	53,60	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	53,60	Мин.вата;	1966
От ТК-3 до ТК-3-3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	22,10	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	22,10	Мин.вата;	1970
От ТК-3 до ТК-3-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	23,90	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,90	Мин.вата;	1970
От ТК-3 до ТК-4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	32,80	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,80	Мин.вата;	1966
От ТК-3-1 до ТК-3-3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	1,80	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1,80	Мин.вата;	1970
От ТК-3-1 до здания по ул.Аллеяная, 10	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	5,70	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,70	Мин.вата;	1970
От ТК-3-3 до здания по ул.Аллеяная, 11	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата;	1970
От ТК-3-3 до здания по ул.Аллеяная, 24	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	30,90	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,90	Мин.вата;	1970

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От ТК-3-3 до здания по ул.Аллеяная, 12	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	39,60	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	39,60	Мин.вата;	1966
От ТК-3-3 до здания по ул.Аллеяная, 25	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	39,50	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	39,50	Мин.вата;	1970
От ТК-4 до здания по ул.Аллеяная, 9	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	10,40	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,40	Мин.вата;	1966
От ТК-4 до ТК-5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,80	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,80	Мин.вата;	1966
От ТК-5 до здания по ул.Аллеяная, 8	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	17,30	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,30	Мин.вата;	1966
От ТК-5 до ТК-7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	29,50	Мин.вата;	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	29,50	Мин.вата;	1969
От ТК-7 до ТК-8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	27,80	Мин.вата;	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	27,80	Мин.вата;	1969
От ТК-7 до ТК-7-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	102,00	Мин.вата;	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	102,00	Мин.вата;	1969
От ТК-7-1 до здания по ул.Адмирала Макарова, 15	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	51,40	Мин.вата;	1969

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	51,40	Мин.вата;	1969
От ТК-8 до здания по ул.Адмирала Макарова, 21	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,50	Мин.вата;	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,50	Мин.вата;	1969
От ТК-8 до здания по ул.Адмирала Макарова, 27	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	32,30	Мин.вата;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,30	Мин.вата;	1972
Тепловая сеть L= 2033,9 м по ул. Лесозаводской, д.8, стр.3 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701670)								
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	746,00	Мин.вата;	1967
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	746,00	Мин.вата;	1967
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	77,60	Мин.вата;	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	77,60	Мин.вата;	1968
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	275,30	Мин.вата;	1966
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	275,30	Мин.вата;	1966
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	303,60	Мин.вата;	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	303,60	Мин.вата;	1968
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	173,40	Мин.вата;	1967
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	173,40	Мин.вата;	1967
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	158,40	Мин.вата;	1967

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	158,40	Мин.вата;	1967
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	249,20	Мин.вата;	1967
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	249,20	Мин.вата;	1967
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	16,80	Мин.вата;	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	16,80	Мин.вата;	1968
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	33,60	Мин.вата;	1967
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,60	Мин.вата;	1967
Тепловая сеть по ул. Павла Орлова, д.5 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000704140)								
От существующей теплотрассы до ТК	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата;	2008
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата;	2008
От ТК до ул.П.Орлова,5	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	51,00	Мин.вата;	2008
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	51,00	Мин.вата;	2008
Тепловые сети по ул. Вторая линия, д. 46 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000705230)								
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	72,00	Мин.вата;	2009
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	72,00	Мин.вата;	2009
Тепловые сети от котельной в промузле "Зеленоборский" строение № 19 в муниципальном образовании "Васьковское" Приморского района Архангельской области (кадастровый номер 29:16:000000:0000:11:252:002:000703080)								
От котельной в промузле "Зеленоборский" стр.19 до ТК-10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	76,90	Мин.вата;	2006

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	76,90	Мин.вата;	2006
От котельной в промузле "Зеленоборский" стр.19 до ТК-1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	33,90	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,90	Мин.вата;	1983
От ТК-1 до ТК-2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	61,60	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	61,60	Мин.вата;	1983
От ТК-2 до точки врезки смежной теплотрассы	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	76,90	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	76,90	Мин.вата;	1983
От точки врезки смежной теплотрассы до ТК-4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	202,20	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	202,20	Мин.вата;	1983
От ТК-4 до ТК-5	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	167,20	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	167,20	Мин.вата;	1983
От ТК-5 до ТК-6	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	67,00	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	67,00	Мин.вата;	1983
От ТК-6 до ТК-7	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	74,70	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	74,70	Мин.вата;	1983
От ТК-7 до ТК-9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	84,30	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	84,30	Мин.вата;	1983

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От ТК-7 до нар.проекции ж/дома №10 поул. 2-я линия	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	3,30	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,30	Мин.вата;	1983
От ТК-9 до нар.проекции ж/дома №9 по ул. 2-я линия	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	97,40	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	97,40	Мин.вата;	1983
Тепловые сети от ТК 10 до д/с № 149 по ул. Локомотивной, д.53 (кадастровый номер 29:22:081507:0003:100188/00)								
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	21,00	Мин.вата;	1990
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,00	Мин.вата;	1990
Тепловые сети от квартальной котельной станции Исакогорка по ул. Клепача, 13, корп.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:070112/00)								
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	25,30	Мин.вата; Рубероид	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,30	Рубероид	1969
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	127,30	Мин.вата; Рубероид	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	127,30	Мин.вата; Рубероид	1969
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	277,30	Мин.вата; Рубероид	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	277,30	Мин.вата; Рубероид	1969
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	478,80	Мин.вата; Рубероид	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	478,80	Мин.вата; Рубероид	1969
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	173,80	Мин.вата; Рубероид	1969

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	173,80	Мин.вата; Рубероид	1969
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	35,00	Мин.вата; Рубероид	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	35,00	Мин.вата; Рубероид	1969
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	20,30	Мин.вата; Рубероид	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	20,30	Мин.вата; Рубероид	1969
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	971,10	Мин.вата; Рубероид	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	971,10	Мин.вата; Рубероид	1969
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	243,30	Мин.вата; Рубероид	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	243,30	Мин.вата; Рубероид	1969
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	681,60	Мин.вата; Рубероид	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	681,60	Мин.вата; Рубероид	1969
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	244,10	Мин.вата; Рубероид	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	244,10	Мин.вата; Рубероид	1969
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	26,50	Мин.вата; Рубероид	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	26,50	Мин.вата; Рубероид	1969
Тепловые сети L= 203,7 м по ул. Клепача (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:001:010006544)								
От здания спортзала по ул.Клепача, д.3, к.1 до т.А	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	15,00	Мин.вата; Рубероид	1980

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,00	Мин.вата; Рубероид	1980
От т.А до т.Б	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	31,70	Мин.вата; Рубероид	1997
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	31,70	Мин.вата; Рубероид	1997
От ТК-3 до здания начальной школы по ул.Клепача, 3, корп.2	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	40,00	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	40,00	Мин.вата; Рубероид	1980
От ТК-14 до здания школы №34 по ул.Клепача,3	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	23,00	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,00	Мин.вата; Рубероид	1980
От ТК-2 до ТК-14	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	94,00	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	94,00	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловые сети по ул. Клепача, д.15 (кадастровый номер 29:22:081507:0002:100203/00)								
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	14,00	Мин.вата;	1977
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,00	Мин.вата;	1977
Тепловые сети от котельной по ул. Клепача, д.13, корп.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000705380)								
От дома №1 по ул.Клепача	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	8,60	Мин.вата; Рубероид	1962
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,60	Мин.вата; Рубероид	1962
От дома №5 по ул.Клепача	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	40,00	Мин.вата; Рубероид	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	40,00	Мин.вата; Рубероид	1982

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От дома №7 по ул.Клепача	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	103,90	Мин.вата; Рубероид	1979
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	103,90	Мин.вата; Рубероид	1979
От дома №13 по ул.Клепача	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	19,70	Мин.вата; Рубероид	1992
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	19,70	Мин.вата; Рубероид	1992
От ЦТП до дома №40 по ул.Магистральная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	17,10	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,10	Мин.вата; Рубероид	1970
До дома №42 по ул.Магистральная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	18,00	Мин.вата; Рубероид	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,00	Мин.вата; Рубероид	1974
До дома №24 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	77,70	Мин.вата; Рубероид	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	77,70	Мин.вата; Рубероид	1989
До дома №31 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	16,60	Мин.вата; Рубероид	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	16,60	Мин.вата; Рубероид	1984
До дома №1 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,40	Мин.вата; Рубероид	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,40	Мин.вата; Рубероид	1984
До дома №3 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	33,70	Мин.вата; Рубероид	1978
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,70	Мин.вата; Рубероид	1978
До дома №5 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата; Рубероид	1978

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,00	Мин.вата; Рубероид	1978
До дома №7 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	10,90	Мин.вата; Рубероид	1978
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,90	Мин.вата; Рубероид	1978
До дома №9 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	40,50	Мин.вата; Рубероид	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	40,50	Мин.вата; Рубероид	1988
До дома №11 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	3,20	Мин.вата; Рубероид	1992
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3,20	Мин.вата; Рубероид	1992
До дома №13 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	23,90	Мин.вата; Рубероид	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,90	Мин.вата; Рубероид	1994
До дома №28 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	21,80	Мин.вата; Рубероид	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,80	Мин.вата; Рубероид	1989
До дома №33 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	87,30	Мин.вата; Рубероид	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	87,30	Мин.вата; Рубероид	1989
До дома № 37 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	19,00	Мин.вата; Рубероид	1996
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	19,00	Мин.вата; Рубероид	1996
До дома №39 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	25,30	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,30	Мин.вата; Рубероид	1995

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
До дома №41	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,50	Мин.вата; Рубероид	1976
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,50	Мин.вата; Рубероид	1976
До дома №40 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	4,80	Мин.вата; Рубероид	1976
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	4,80	Мин.вата; Рубероид	1976
До дома №41, к.1 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	32,40	Мин.вата; Рубероид	1979
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,40	Мин.вата; Рубероид	1979
До дома №42 по ул.Магистральная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата; Рубероид	1976
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата; Рубероид	1976
До дома №44 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	5,90	Мин.вата; Рубероид	1976
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,90	Мин.вата; Рубероид	1976
До дома №47; №49 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	95,00	Мин.вата; Рубероид	1991
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	95,00	Мин.вата; Рубероид	1991
До дома №45, к.1 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	18,30	Мин.вата; Рубероид	1978
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,30	Мин.вата; Рубероид	1978
До дома №50 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	8,00	Мин.вата; Рубероид	1976
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,00	Мин.вата; Рубероид	1976
До дома №52 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	8,00	Мин.вата; Рубероид	1976

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,00	Мин.вата; Рубероид	1976
До дома №54 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	8,00	Мин.вата; Рубероид	1976
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,00	Мин.вата; Рубероид	1976
До дома №58 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	8,90	Мин.вата; Рубероид	1976
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,90	Мин.вата; Рубероид	1976
До дома № 59 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	12,20	Мин.вата; Рубероид	1976
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,20	Мин.вата; Рубероид	1976
До дома №61 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	17,60	Мин.вата; Рубероид	1976
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,60	Мин.вата; Рубероид	1976
До дома №62 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	23,70	Мин.вата; Рубероид	1976
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,70	Мин.вата; Рубероид	1976
До дома №63 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	8,00	Мин.вата; Рубероид	1978
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,00	Мин.вата; Рубероид	1978
До дома №64 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	2,20	Мин.вата; Рубероид	1978
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	2,20	Мин.вата; Рубероид	1978
До дома №65 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	0,90	Мин.вата; Рубероид	1979
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	0,90	Мин.вата; Рубероид	1979

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
До дома №65, к.1 по ул.Локомотивная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	8,10	Мин.вата; Рубероид	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,10	Мин.вата; Рубероид	1984
До дома №12 по ул.Привокзальная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	7,70	Мин.вата; Рубероид	1979
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,70	Мин.вата; Рубероид	1979
До дома №13 по ул.Привокзальная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	2,50	Мин.вата; Рубероид	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	2,50	Мин.вата; Рубероид	1995
До дома №14 по ул.Привокзальная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	6,60	Мин.вата; Рубероид	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,60	Мин.вата; Рубероид	1989
До дома №15 по ул.Привокзальная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	6,50	Мин.вата; Рубероид	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,50	Мин.вата; Рубероид	1989
До дома № 16 по ул.Привокзальная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	4,90	Мин.вата; Рубероид	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	4,90	Мин.вата; Рубероид	1989
До дома № 17 по ул.Привокзальная	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	18,60	Мин.вата; Рубероид	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,60	Мин.вата; Рубероид	1989
Тепловая сеть L= 1318,3 м по Лахтинскому шоссе, д.20, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701700)								
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	282,60	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	282,60	Мин.вата;	1974

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	317,50	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	317,50	Мин.вата;	1974
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	165,20	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	165,20	Мин.вата;	1974
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	359,10	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	359,10	Мин.вата;	1974
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	63,80	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	63,80	Мин.вата;	1974
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	45,10	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,10	Мин.вата;	1974
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	201,00	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	201,00	Мин.вата;	1974
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	317,50	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	317,50	Мин.вата;	1974
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	164,50	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	164,50	Мин.вата;	1974
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	85,00	Мин.вата;	1974

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	85,00	Мин.вата;	1974
Тепловая сеть L= 670,4 м по Лахтинскому шоссе, д.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701710)								
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	32,90	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,90	Мин.вата;	1974
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	161,10	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	161,10	Мин.вата;	1974
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	282,10	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	282,10	Мин.вата;	1974
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	180,70	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	180,70	Мин.вата;	1974
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	13,60	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,60	Мин.вата;	1974
Тепловые сети L= 276,0 м по ул. Дорожников, д.4, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701840)								
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	276,00	Мин.вата; Рубероид	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	276,00	Мин.вата; Рубероид	1982
Тепловая сеть L= 560,6 м по ул. Речников, д.32, корп.1, строение 1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701740)								
Теплова сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	7,00	Мин.вата;	1974

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	37,00	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	37,00	Мин.вата;	1974
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	103,90	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	103,90	Мин.вата;	1974
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	145,20	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	145,20	Мин.вата;	1974
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	267,50	Мин.вата;	1974
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	267,50	Мин.вата;	1974
Тепловая сеть от котельной по ул. Таежной, д.19, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:1000701590)								
Тепловая сеть от котельной по ул. Таёжная, д.19, стр.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	282,90	Мин.вата;	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	282,90	Мин.вата;	1995
Тепловая сеть от котельной по ул. Таёжная, д.19, стр.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	110,00	Мин.вата;	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	110,00	Мин.вата;	1995
Тепловая сеть от котельной по ул. Таёжная, д.19, стр.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	546,20	Мин.вата;	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	546,20	Мин.вата;	1995
Тепловая сеть от котельной по ул. Таёжная, д.19, стр.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	319,30	Мин.вата;	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	319,30	Мин.вата;	1995

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловая сеть от котельной по ул.Таёжная, д.19, стр.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	143,20	Мин.вата;	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	143,20	Мин.вата;	1995
Тепловая сеть от котельной по ул.Таёжная, д.19, стр.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	281,40	Мин.вата;	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	281,40	Мин.вата;	1995
Тепловая сеть от котельной по ул.Таёжная, д.19, стр.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	29,90	Мин.вата;	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	29,90	Мин.вата;	1995
Тепловая сеть от котельной по ул.Таёжная, д.19, стр.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	14,40	Мин.вата;	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,40	Мин.вата;	1995
Тепловая сеть от котельной по ул.Таёжная, д.19, стр.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата;	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата;	1995
Тепловая сеть L= 463,2 м по ул. Центральной, д.2, стр.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701580)								
Тепловая сеть от котельной до дизельгенераторной	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,30	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,30	Мин.вата;	1988
Тепловая сеть от ТК-3 до насосной	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	77,50	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	77,50	Мин.вата;	1988
Тепловая сеть от ТК-4 до жилых домов по ул.Центральная, д.3, к.1, к.2,к.3, к.4, к.5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	176,40	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	176,40	Мин.вата;	1988

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловая сеть от котельной до ТК-4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	200,00	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	200,00	Мин.вата;	1988
Тепловые сети от котельной по ул. Пограничной, д.13, корп.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701800)								
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	24,70	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,70	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	161,10	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	161,10	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	57,40	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	57,40	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	60,70	Мин.вата; Рубероид	2005
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	60,70	Мин.вата; Рубероид	2005
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	48,40	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	48,40	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	101,40	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	101,40	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,80	Мин.вата; Рубероид	2005
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,80	Мин.вата; Рубероид	2005

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	340,60	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	340,60	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	212,90	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	212,90	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	100,80	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	100,80	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	1193,70	Мин.вата; Рубероид	2003
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1193,70	Мин.вата; Рубероид	2003
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	177,40	Мин.вата; Рубероид	2005
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	177,40	Мин.вата; Рубероид	2005
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	41,70	Мин.вата; Рубероид	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	41,70	Мин.вата; Рубероид	1984
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	59,70	Мин.вата; Рубероид	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	59,70	Мин.вата; Рубероид	1984
Тепловая сеть от котельной по ул. Дрейера, д.13, корп.2 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701630)								
Теплотрасса	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	120,20	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	120,20	Мин.вата;	1983

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Теплотрасса	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	288,20	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	288,20	Мин.вата;	1983
Теплотрасса	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	282,60	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	282,60	Мин.вата;	1983
Тепловые сети по ул. Пирсовой, д.71, корпус 1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:001:010001777)								
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	32,00	Мин.вата;	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,00	Мин.вата;	1994
Тепловая сеть от котельной № 10 по пр. Северному (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000705350)								
Тепловая сеть от котельной №10 (пр.Северный, 12, стр.1)	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	146,50	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	146,50	Мин.вата;	1980
Тепловые сети пр.Северный, 12, 14, 16	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	78,40	Мин.вата;	1992
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	78,40	Мин.вата;	1992
Тепловые сети от котельной №10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	14,20	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,20	Мин.вата;	1980
Тепловая сеть ж/д пр.Северный, 22	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	37,10	Мин.вата;	2003
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	37,10	Мин.вата;	2003
Тепловая сеть ж/д пр.Северный, 22	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	6,60	Мин.вата;	2003

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,60	Мин.вата;	2003
Тепловые сети L= 2687,3 м по ул. Кегостровской, д.53, корп.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701730)								
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	347,70	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	347,70	Мин.вата;	1970
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	410,80	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	410,80	Мин.вата;	1970
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	176,00	Мин.вата;	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	176,00	Мин.вата;	1985
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	31,10	Мин.вата;	1992
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	31,10	Мин.вата;	1992
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	267,30	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	267,30	Мин.вата;	1970
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	42,10	Мин.вата;	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	42,10	Мин.вата;	1985
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	286,80	Мин.вата;	1990
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	286,80	Мин.вата;	1990
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	408,40	Мин.вата;	1985

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	408,40	Мин.вата;	1985
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	100,60	Мин.вата;	1990
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	100,60	Мин.вата;	1990
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	129,00	Мин.вата;	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	129,00	Мин.вата;	1985
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	69,80	Мин.вата;	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	69,80	Мин.вата;	1985
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	328,20	Мин.вата;	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	328,20	Мин.вата;	1985
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	37,50	Мин.вата;	1990
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	37,50	Мин.вата;	1990
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	17,30	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,30	Мин.вата;	1970
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	34,70	Мин.вата;	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	34,70	Мин.вата;	1985
Тепловые сети от котельной до существующей теплотрассы по ул. Кегостровской, д.53, корп.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:001:100366020)								
Тепловая сеть от котельной до существующей теплотрассы	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	18,60	Мин.вата;	2002

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,60	Мин.вата;	2002
Тепловые сети L= 250,2 м по ул. Аэропорт Кегостров, д.38, строение 1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701720)								
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	156,70	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	156,70	Мин.вата;	1970
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	38,80	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	38,80	Мин.вата;	1970
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	54,70	Мин.вата;	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	54,70	Мин.вата;	1970
Тепловые сети от котельной № 2 (гараж) до котельной (баня) по ул. Зеленец (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701600)								
От котельной №2 (гараж) до точки №15	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	459,30	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	459,30	Мин.вата;	1986
От точки №3 до №8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	192,80	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	192,80	Мин.вата;	1986
От точки №8 до точки №9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	94,30	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	94,30	Мин.вата;	1986
От точки №4 до д/сада	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	39,90	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	39,90	Мин.вата;	1986

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От д/сада до точки №6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	50,00	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	50,00	Мин.вата;	1986
От точки №6 до здания насосной	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	43,30	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	43,30	Мин.вата;	1986
От точки №9 до №10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	81,70	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	81,70	Мин.вата;	1986
От точки №10 до №11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	36,20	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	36,20	Мин.вата;	1983
От точки №9 до №12	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	74,50	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	74,50	Мин.вата;	1983
От точки №12 до №13	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	37,70	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	37,70	Мин.вата;	1983
От точки №13 до жилого дома № 36	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	37,80	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	37,80	Мин.вата;	1983
От точки №15 до №23	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	363,00	Мин.вата;	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	363,00	Мин.вата;	1994
От точки №15 до здания теплового узла №1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	58,20	Мин.вата;	1988

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	58,20	Мин.вата;	1988
От точки №16 до жилого дома №49, 50	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	44,80	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	44,80	Мин.вата;	1988
От теплового узла №1 до жилого дома №52	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,90	Мин.вата;	1992
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,90	Мин.вата;	1992
От точки №15 до жилого дома №51	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	33,40	Мин.вата;	1992
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,40	Мин.вата;	1992
От точки № 5 до медпункта	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,80	Мин.вата;	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,80	Мин.вата;	1994
вводы к жилым домам	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	151,80	Мин.вата;	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	151,80	Мин.вата;	1994
От точки №23 до №34	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	51,00	Мин.вата;	1975
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	51,00	Мин.вата;	1975
От точки №34 до №33	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	17,10	Мин.вата;	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,10	Мин.вата;	1995
От точки №33 до №32	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	62,40	Мин.вата;	1975
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	62,40	Мин.вата;	1975

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От точки №32 до №31	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	73,40	Мин.вата;	1975
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	73,40	Мин.вата;	1975
От точки №32 до дома №6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	57,00	Мин.вата;	1995
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	57,00	Мин.вата;	1995
От точки №27 до №28	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	122,10	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	122,10	Мин.вата;	1982
От точки №23 до №26	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	125,00	Мин.вата;	1993
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	125,00	Мин.вата;	1993
вводы к жилым домам	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	36,10	Мин.вата;	1994
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	36,10	Мин.вата;	1994
От здания бани до жилого дома №1а	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	67,70	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	67,70	Мин.вата;	1982
От точки №26 до здания столовой	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	36,60	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	36,60	Мин.вата;	1982
От точки №26 до №30	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	132,80	Мин.вата;	1992
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	132,80	Мин.вата;	1992
От точки №34 до теплового узла №2 (электроцех)	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	16,10	Мин.вата;	1992

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	16,10	Мин.вата;	1992
От точки №23 до жилого дома №54	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	43,00	Мин.вата;	1992
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	43,00	Мин.вата;	1992
От точки № 37 до жилого дома №53	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	33,90	Мин.вата;	1992
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,90	Мин.вата;	1992
Тепловые сети от котельной № 2 (гараж) до котельной (баня) по ул. Зеленец (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701600)								
От ТУ №1 до дома №49, 50, 52	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	41,70	Мин.вата;	1992
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	41,70	Мин.вата;	1992
От ТУ №2 до точки №34	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	16,10	Мин.вата;	1992
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	16,10	Мин.вата;	1992
От точки №34 до №23	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	51,00	Мин.вата;	1992
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	51,00	Мин.вата;	1992
От точки №23 до дома №54, 53	Сети ГВС	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	186,60	Мин.вата;	1992
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	186,60	Мин.вата;	1992
Теплотрасса Цигломень - Кирпичный L= 3059,2 м (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:001:006901430)								
Теплотрасса	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	3059,20	ППУ; Рубероид	1998
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	3059,20	ППУ; Рубероид	1998
Наружная теплотрасса по ул. Пустошного, д.68 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000702180)								

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Наружная теплотрасса от ТУ жилого дома 66 до ТУ жилого дома 68	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	100,00	Мин.вата; Рубероид	2006
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	100,00	Мин.вата; Рубероид	2006
Тепловые сети (транзит ул. Пустошного, д.21, 23, 23, корп.1) (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000704790)								
От ТУ дома №23, корп.1 по ул.Пустошного до ТК дома №23 по ул.Пустошного	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	30,50	Мин.вата;	1993
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,50	Мин.вата;	1993
От ТК дома №23 по ул.Пустошного до наружной проекции дома	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	2,50	Мин.вата;	1993
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	2,50	Мин.вата;	1993
От ТК дома №23 по ул.Пустошного до ТУ дома №21 по ул.Пустошного	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	51,50	Мин.вата;	1993
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	51,50	Мин.вата;	1993
Тепловые сети L= 10567,4 м в Цигломенском округе (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:100701660)								
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	1742,30	Мин.вата;	1978
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1742,30	Мин.вата;	1978
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	1865,40	Мин.вата;	1991
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1865,40	Мин.вата;	1991
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	1053,50	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1053,50	Мин.вата;	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	1403,10	Мин.вата;	1987

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1403,10	Мин.вата;	1987
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	1384,50	Мин.вата;	1978
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1384,50	Мин.вата;	1978
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	479,80	Мин.вата;	1978
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	479,80	Мин.вата;	1978
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	2586,40	Мин.вата;	1988
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	2586,40	Мин.вата;	1988
От стены здания по ул.Пустошного, 66, к.1 до УТ-66, от УТ-66 до ТУ дома №66 по ул.Пустошного	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	52,30	Мин.вата;	1991
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	52,30	Мин.вата;	1991
Тепловые сети L= 10567,4 м в Цигломенском округе (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:100701660)								
Трубопровод горячей воды	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	140,00	Мин.вата;	1978
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	140,00	Мин.вата;	1978
Трубопровод горячей воды	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	116,00	Мин.вата;	1997
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	116,00	Мин.вата;	1997
Сеть ГВС от жилого дома № 86 по ул. Школьная до жилого дома № 142 по ул. Пионерская (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000703100)								
От жилого дома №86 по ул. Школьная до жилого дома по ул.Пионерская, №142	Сети ГВС	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	103,40	Мин.вата;	2004

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	103,40	Мин.вата;	2004
Тепловая сеть по ул. Победы, д.46, корп.1 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000702860)								
От ТК сущ. до наружной стены здания котельной по ул.Победы, 46, к.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	40,00	Мин.вата;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	40,00	Мин.вата;	1972
Тепловые сети от котельной 25 лесозавода (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000702910)								
От здания котельной ООО "Лесозавод" до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	147,10	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	147,10	Мин.вата;	1983
От перехода диаметра до УТ-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	105,50	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	105,50	Мин.вата;	1983
От УТ-1 до по ул.Торговая, 39	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	22,40	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	22,40	Мин.вата;	1983
От УТ-1 до УТ-2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	114,00	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	114,00	Мин.вата;	1983
От УТ-5-1 до здания по ул.Театральная, 52	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	67,80	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	67,80	Мин.вата;	1986
От УТ-2 до УТ-3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	147,20	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	147,20	Мин.вата;	1986

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-3 до УТ-4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	6,60	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,60	Мин.вата;	1986
От УТ-4 до УТ-5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	25,20	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,20	Мин.вата;	1986
От УТ-5-1 до здания по ул.Театральная, 51	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,80	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,80	Мин.вата;	1986
От УТ-5 до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	4,00	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	4,00	Мин.вата;	1986
От перехода диаметра до УТ-5-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	4,90	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	4,90	Мин.вата;	1986
От УТ-5-1 до УТ-6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	48,50	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	48,50	Мин.вата;	1986
От УТ-6 до здания по ул.Театральная, 53	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	21,90	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,90	Мин.вата;	1980
От УТ-4 до УТ-7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	19,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	19,00	Мин.вата;	1980
От УТ-7 до здания по ул.Победы, 31	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	18,30	Мин.вата;	1980

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,30	Мин.вата;	1980
От УТ-7 до УТ-8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	18,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,00	Мин.вата;	1980
От УТ-8 до смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	125,50	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	125,50	Мин.вата;	1980
От смены вида прокладки до УТ-8-1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	9,90	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,90	Мин.вата;	1980
От УТ-8-1 до УТ-9	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	72,10	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	72,10	Мин.вата;	1980
От УТ-9 до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	42,70	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	42,70	Мин.вата;	1980
От перехода диаметра до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	5,90	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,90	Мин.вата;	1980
От перехода диаметра до здания по ул. Театральная, 43	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,50	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,50	Мин.вата;	1980
От УТ-3 до УТ-10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	160,20	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	160,20	Мин.вата;	1980

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
УТ-10 до УТ-11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	64,80	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	64,80	Мин.вата;	1980
От УТ-11 до здания по ул. Победы, 27	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	0,50	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	0,50	Мин.вата;	1980
От УТ-11 до УТ-12	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	48,70	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	48,70	Мин.вата;	1980
От УТ-12 до здания по ул.Победы, 25	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	0,50	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	0,50	Мин.вата;	1980
От УТ-12 до УТ-14	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	133,50	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	133,50	Мин.вата;	1980
От УТ-14 до УТ-13	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	4,50	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	4,50	Мин.вата;	1980
От УТ-13 до УТ-15	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	18,20	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,20	Мин.вата;	1980
От УТ-15 до УТ-16	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	16,90	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	16,90	Мин.вата;	1980
От УТ-16 до УТ-17	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,20	Мин.вата;	1980

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,20	Мин.вата;	1980
От УТ-17 до УТ-18	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	32,80	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,80	Мин.вата;	1980
От УТ-10 до УТ-19	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	171,00	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	171,00	Мин.вата;	1986
От УТ-19 до УТ-20	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	1,00	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1,00	Мин.вата;	1986
От УТ-20 до здания по ул.Школьная, 76	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	38,00	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	38,00	Мин.вата;	1986
От УТ-20 до УТ-21	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	1,00	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1,00	Мин.вата;	1986
От УТ-20 до здания по ул.Школьная, 79	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	52,00	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	52,00	Мин.вата;	1986
От УТ-21 до Ут-22	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	32,40	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,40	Мин.вата;	1986
От УТ-22 до здания по ул.Школьная, 78	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	8,00	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,00	Мин.вата;	1986

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-22 до УТ-23	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	61,70	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	61,70	Мин.вата;	1986
От УТ-23 до здания по ул.Пионерская, 84	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	21,00	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,00	Мин.вата;	1986
От УТ-23 до УТ-24	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	84,30	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	84,30	Мин.вата;	1986
От УТ-24 до смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	21,40	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,40	Мин.вата;	1986
От смены вида прокладки до Ут-25	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	67,00	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	67,00	Мин.вата;	1986
От УТ-24 до УТ-27	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	222,00	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	222,00	Мин.вата;	1986
От УТ-27 до здания по ул.Лесотехническая, 4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	20,90	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	20,90	Мин.вата;	1986
От УТ-27 до здания по ул.Байкальская, 1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	40,00	Мин.вата;	1986
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	40,00	Мин.вата;	1986
От УТ-24 до УТ-24-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	24,90	Мин.вата;	1986

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,90	Мин.вата;	1986
От УТ-24-1 до здания по ул.Пионерская, 82, корп.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	62,10	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	62,10	Мин.вата;	1982
От УТ-19 до УТ-28	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	124,00	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	124,00	Мин.вата;	1984
От УТ-28 до здания по ул.Школьная, 80	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	31,50	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	31,50	Мин.вата;	1984
От УТ-28 до УТ-29	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	53,90	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	53,90	Мин.вата;	1984
От УТ-29 до смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	35,80	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	35,80	Мин.вата;	1984
От смены вида прокладки до УТ-30	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	12,30	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,30	Мин.вата;	1984
От УТ-30 до УТ-32	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	20,10	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	20,10	Мин.вата;	1984
От УТ-30 до смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	2,50	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	2,50	Мин.вата;	1984

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От смены вида прокладки до границы	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	27,60	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	27,60	Мин.вата;	1984
От границы до УТ-31	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	29,60	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	29,60	Мин.вата;	1984
От УТ-31 до границы	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	75,00	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	75,00	Мин.вата;	1984
От УТ-32 до УТ-33	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	65,20	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	65,20	Мин.вата;	1984
От УТ-32 до здания по ул.Школьная, 84	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	2,50	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	2,50	Мин.вата;	1984
От смены вида прокладки до здания по ул.Школьная, 84, корп. 1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	95,60	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	95,60	Мин.вата;	1984
От УТ-33 до УТ-34	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,00	Мин.вата;	1984
От УТ-34 до УТ-35	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	94,00	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	94,00	Мин.вата;	1984
От УТ-35 до УТ-36	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	12,00	Мин.вата;	1984

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,00	Мин.вата;	1984
От УТ-36 до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата;	1984
От перехода диаметра до здания по ул.Пионерская, 142	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	103,40	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	103,40	Мин.вата;	1984
От УТ-29 до УТ-37	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	40,90	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	40,90	Мин.вата;	1984
От УТ-37 до здания по ул.Школьная, 88	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	2,50	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	2,50	Мин.вата;	1984
От УТ-37 до смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	113,90	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	113,90	Мин.вата;	1984
От УТ-37 до смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	5,80	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,80	Мин.вата;	1984
От смены вида прокладки до УТ-38	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	6,30	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,30	Мин.вата;	1984
От УТ-38 до смены вида прокладки	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	6,60	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	6,60	Мин.вата;	1984

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От смены вида прокладки до УТ-39	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	41,80	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	41,80	Мин.вата;	1984
От УТ-39 до здания по ул.Школьная, 173, корп.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	22,80	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	22,80	Мин.вата;	1984
От УТ-39 до УТ-40	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	62,60	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	62,60	Мин.вата;	1984
От УТ-40 до здания по ул.Школьная, 162, корп.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	50,90	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	50,90	Мин.вата;	1984
От УТ-40 до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	22,40	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	22,40	Мин.вата;	1984
От перехода диаметра до УТ-41	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	20,00	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	20,00	Мин.вата;	1984
От УТ-41 до УТ-42	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	56,60	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	56,60	Мин.вата;	1984
От УТ-42 до здания по ул.Школьная, 173	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	8,40	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,40	Мин.вата;	1984
От УТ-42 до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	184,60	Мин.вата;	1984

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	184,60	Мин.вата;	1984
От перехода диаметра до здания по ул.Заводская, 100	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата;	1984
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата;	1984
От УТ-41 до УТ-43	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	66,90	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	66,90	Мин.вата;	1982
От УТ-43 до УТ-44	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	18,40	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	18,40	Мин.вата;	1982
От УТ-44 до Ут-46	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	48,00	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	48,00	Мин.вата;	1982
От УТ-44 до здания по ул.Школьная, 168	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	13,60	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,60	Мин.вата;	1982
От УТ-46 до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	29,00	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	29,00	Мин.вата;	1982
От перехода диаметра до здания по ул.Школьная, 170	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	10,10	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,10	Мин.вата;	1982
От УТ-46 до здания по ул.Школьная, 169	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	13,40	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,40	Мин.вата;	1982

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-46 до УТ-47	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	48,00	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	48,00	Мин.вата;	1982
От УТ-47 до здания по ул.Школьная, 172	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	21,60	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	21,60	Мин.вата;	1982
От УТ-47 до здания по ул.Школьная, 171	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	31,70	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	31,70	Мин.вата;	1982
От УТ-44 до УТ-48	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	71,00	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	71,00	Мин.вата;	1982
От УТ-48 до здания по ул.Школьная, 167	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	13,90	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,90	Мин.вата;	1982
От УТ-48 до Ут-49	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	36,70	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	36,70	Мин.вата;	1982
От УТ-49 до здания по ул.Школьная, 166, корп.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	16,00	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	16,00	Мин.вата;	1982
От УТ-49 до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	40,10	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	40,10	Мин.вата;	1982
От перехода диаметра до здания по ул.Школьная, 166, корп.2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата;	1982

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	5,00	Мин.вата;	1982
От УТ-48 до УТ-50	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	50,30	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	50,30	Мин.вата;	1982
От УТ-50 до здания по ул.Школьная, 166	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	14,00	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	14,00	Мин.вата;	1982
От УТ-50 до здания по ул.Школьная, 165	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	35,00	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	35,00	Мин.вата;	1982
От УТ-50 до УТ-51	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	23,00	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	23,00	Мин.вата;	1982
От УТ-51 до Ут-52	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	25,40	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	25,40	Мин.вата;	1982
От УТ-51 до здания по ул.Школьная, 164	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	29,60	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	29,60	Мин.вата;	1982
От УТ-52 до УТ-53	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	48,50	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	48,50	Мин.вата;	1982
От УТ-53 до здания по ул.Школьная, 163	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,70	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,70	Мин.вата;	1982

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-53 до здания по ул.Школьная, 162	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	33,80	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	33,80	Мин.вата;	1982
Тепловая сеть по ул. Постышева, д.24 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000702610)								
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	102,30	Мин.вата;	1998
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	102,30	Мин.вата;	1998
Тепловая сеть от котельной по ул. Родионова, д.25 (ул. Победы, д. 67) (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000705330)								
От УТ35 до здания по адресу ул.Победы, 67	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	22,10	Мин.вата; Рубероид	1989
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	22,10	Мин.вата; Рубероид	1989
Тепловые сети L= 2388,5 м на о. Хабарка (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701770)								
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	141,10	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	141,10	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	53,10	Мин.вата; Рубероид	1970
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	53,10	Мин.вата; Рубероид	1970
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,10	Мин.вата; Рубероид	1975
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,10	Мин.вата; Рубероид	1975
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	104,70	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	104,70	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	244,70	Мин.вата; Рубероид	1980

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	244,70	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	190,00	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	190,00	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	30,30	Мин.вата; Рубероид	1975
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	30,30	Мин.вата; Рубероид	1975
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	263,20	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	263,20	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	161,80	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	161,80	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	116,10	Мин.вата; Рубероид	1991
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	116,10	Мин.вата; Рубероид	1991
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	43,40	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	43,40	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	178,10	Мин.вата; Рубероид	1975
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	178,10	Мин.вата; Рубероид	1975
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	68,70	ППУ; Металл. кожух;	1975
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	68,70	ППУ; Металл. кожух;	1975

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	752,40	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	752,40	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,80	Мин.вата; Рубероид	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,80	Мин.вата; Рубероид	1980
Тепловые сети L= 4961,6 м на л/з № 23 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701760)								
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	524,70	Мин.вата;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	524,70	Мин.вата;	1972
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	153,70	Мин.вата;	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	153,70	Мин.вата;	1985
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	539,90	Мин.вата;	1972
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	539,90	Мин.вата;	1972
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	77,70	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	77,80	Мин.вата;	1987
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	564,90	Мин.вата;	1987
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	564,90	Мин.вата;	1987
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	200,20	Мин.вата;	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	200,20	Мин.вата;	1985

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	371,50	Мин.вата;	1990
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	371,50	Мин.вата;	1990
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	435,80	Мин.вата;	1990
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	435,80	Мин.вата;	1990
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	677,10	Мин.вата;	1982
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	677,10	Мин.вата;	1982
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	736,90	Мин.вата;	1990
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	736,90	Мин.вата;	1990
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	538,90	Мин.вата;	1998
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	538,90	Мин.вата;	1998
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	83,80	Мин.вата;	1999
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	83,80	Мин.вата;	1999
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	56,40	Мин.вата;	1985
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	56,40	Мин.вата;	1985
Тепловые сети L= 1654,8 м по ул. Дрейера (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000702770)								
От котельной СПК "Левый берег" до УТ-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	80,00	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	80,00	Мин.вата; Рубероид	1965

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-1 до УТ-2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	142,00	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	142,00	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-2 до УТ-3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,50	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,50	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-14 до УТ-15	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	124,00	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	124,00	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-10 до УТ-11	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	107,90	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	107,90	Мин.вата; Рубероид	1965
От перехода диаметра до УТ-9	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	22,00	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	22,00	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-2 до перехода диаметра	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	165,00	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	165,00	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-3 до УТ-4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	15,30	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	15,30	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-9 до ул. Сурповская,52	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	60,80	Мин.вата; Рубероид	1967
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	60,80	Мин.вата; Рубероид	1967
От УТ-3 до до ул.Сурповская, 40	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	8,40	Мин.вата; Рубероид	1982

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	8,40	Мин.вата; Рубероид	1982
От УТ-4 до УТ-5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	59,50	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	59,50	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-5 до ул.Сурповская, 39, корп.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	24,00	Мин.вата; Рубероид	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,00	Мин.вата; Рубероид	1968
От УТ-7 до ул.Сурповская, 47	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	35,50	Мин.вата; Рубероид	1969
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	35,50	Мин.вата; Рубероид	1969
От УТ-7 до УТ-8	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	45,00	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	45,00	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-8 до ул.Сурповская, 51	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	32,50	Мин.вата; Рубероид	1967
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,50	Мин.вата; Рубероид	1967
От УТ-5 до УТ-6	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	26,60	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	26,60	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-6 до УТ-7	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	73,30	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	73,30	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-9 до ул. Сурповская,26	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	32,00	Мин.вата; Рубероид	1975
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,00	Мин.вата; Рубероид	1975

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-9 до УТ-10	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	40,00	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	40,00	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-11 до УТ-12	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	26,20	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	26,20	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-12 до УТ-13	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	58,10	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	58,10	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-10 до УТ-14	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	42,00	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	42,00	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-15 до ул.Дрейера, 45, к.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	53,00	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	53,00	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-14 до УТ-14-1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	24,00	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,00	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-14-1 до ул.Дрейера, 49, к.1	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	17,70	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	17,70	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-13 до ул.Сурповская, 20	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	44,50	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	44,50	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-16 до УТ-17	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	49,70	Мин.вата; Рубероид	1965

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	49,70	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-15 до УТ-16	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	135,80	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	135,80	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-13 до ул.Сурповская, 20, к.1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,30	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,30	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-12 до ул.Сурповская, 22	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	13,80	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	13,80	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-11 до ул.Сурповская, 24	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	9,00	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	9,00	Мин.вата; Рубероид	1965
От УТ-6 до ул.Сурповская, 38	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	11,40	Мин.вата; Рубероид	1971
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,40	Мин.вата; Рубероид	1971
От УТ-5 до склада МТС	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	35,00	Мин.вата; Рубероид	1965
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	35,00	Мин.вата; Рубероид	1965
Тепловые сети от котельной воинской части № 55450 (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000705360)								
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	29,20	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	29,20	Мин.вата;	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	12,30	Мин.вата;	1980

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,30	Мин.вата;	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	298,00	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	298,00	Мин.вата;	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	131,40	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	131,40	Мин.вата;	1980
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	38,40	Мин.вата;	1980
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	38,40	Мин.вата;	1980
Тепловые Сети отпл. и ГВС по микрорайону Затон (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701880)								
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Бесканальная	Подающая линия	до 350 мм	551,30	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	551,30	Мин.вата;	1983
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Бесканальная	Подающая линия	до 350 мм	39,05	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	39,05	Мин.вата;	1983
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Бесканальная	Подающая линия	до 350 мм	47,90	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	47,90	Мин.вата;	1983
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Бесканальная	Подающая линия	до 350 мм	957,71	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	957,71	Мин.вата;	1983
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Бесканальная	Подающая линия	до 350 мм	817,79	Мин.вата;	1983

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	817,79	Мин.вата;	1983
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Бесканальная	Подающая линия	до 350 мм	307,50	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	307,50	Мин.вата;	1983
Тепловая сеть	Сети отпл.	Вода	Бесканальная	Подающая линия	до 350 мм	334,90	Мин.вата;	1983
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	334,90	Мин.вата;	1983
Тепловые Сети отпл. и ГВС по микрорайону Затон (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000701880)								
ГВС	Сети ГВС	Вода	Бесканальная	Подающая линия	до 350 мм	1116,56	Мин.вата;	1983
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	1116,56	Мин.вата;	1983
ГВС	Сети ГВС	Вода	Бесканальная	Подающая линия	до 350 мм	674,49	Мин.вата;	1983
	Сети ГВС	Вода		Обратная линия	до 350 мм	674,49	Мин.вата;	1983
Тепловые сети по ул. Доковской (кадастровый номер 29:22:000000:0000:11:401:002:000704150)								
От котельной до УТ-1	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	206,50	Мин.вата; Рубероид	1963
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	206,50	Мин.вата; Рубероид	1963
От УТ-1 до жилого дома (ул.Доковская, д.5)	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	32,50	Мин.вата; Рубероид	1963
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	32,50	Мин.вата; Рубероид	1963
От УТ-1 до УТ-2	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	24,00	Мин.вата; Рубероид	1963
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,00	Мин.вата; Рубероид	1963

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА.
 ГЛАВА 1. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Участок тепловой сети	Тип сети	Теплоноситель	Тип прокладки	Тип линии	Условный диаметр трубопровода, мм	Протяженность трубопроводов, м	Тепловая изоляция	Год прокладки или последнего капитального ремонта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
От УТ-2 до УТ-3	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	11,80	Мин.вата; Рубероид	1963
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	11,80	Мин.вата; Рубероид	1963
От УТ-3 до жилого дома (ул. Доковская, д.1)	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	12,60	Мин.вата; Рубероид	1967
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	12,60	Мин.вата; Рубероид	1968
От УТ-3 до УТ-4	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	28,20	Мин.вата; Рубероид	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	28,20	Мин.вата; Рубероид	1968
От УТ-4 до жилого дома (ул.Доковская, 4)	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	24,00	Мин.вата; Рубероид	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	24,00	Мин.вата; Рубероид	1968
От УТ-4 до УТ-5	Сети отпл.	Вода	Надземная	Подающая линия	до 350 мм	20,60	Мин.вата; Рубероид	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	20,60	Мин.вата; Рубероид	1968
От УТ-5 до жилого дома (ул.Доковская, 3)	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	27,60	Мин.вата; Рубероид	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	27,60	Мин.вата; Рубероид	1968
От УТ-5 до жилого дома (ул.Доковская, 2)	Сети отпл.	Вода	Канальная	Подающая линия	до 350 мм	10,70	Мин.вата; Рубероид	1968
	Сети отпл.	Вода		Обратная линия	до 350 мм	10,70	Мин.вата; Рубероид	1968