



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

*Документация по планировке территории на объект
«Газопровод межпоселковый от ГРС «Рикасиха»
до ст. Исакогорка Архангельской области»*

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.9

Том 2.9

Книга 9

Общество с ограниченной ответственностью
« Э К С П Е Р Т Г А З »

Шифр: 378-01-365/15-29/640-1

Инвестор: ООО «Газпром межрегионгаз»

Заказчик: ООО «Газпром инвестгазификация»

Регистрационный номер: СРО «Инженер-Проектировщик» № 252 от 17.02.2014

*Документация по планировке территории на объект
«Газопровод межпоселковый от ГРС «Рикасиха»
до ст. Исакогорка Архангельской области»*

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.9

Том 2.9

Книга 9

Главный инженер


Главный инженер проекта





Р. В. Жуков

Т.Н. Гольчанская

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
«Газопровод межпоселковый от ГРС «Рикасиха» до ст.Исакогорка Архангельской области»			
1	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-ОЧ	Основная часть проекта планировки территории (ППТ)	
2.1	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.1	Книга 1. Материалы по обоснованию ППТ	
2.2	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.2	Книга 2. Материалы по обоснованию ППТ	
2.3	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.3	Книга 3. Материалы по обоснованию ППТ	
2.4	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.4	Книга 4. Материалы по обоснованию ППТ	
2.5	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.5	Книга 5. Материалы по обоснованию ППТ	
2.6	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.6	Книга 6. Материалы по обоснованию ППТ	
2.7	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.7	Книга 7. Материалы по обоснованию ППТ	
2.8	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.8	Книга 8. Материалы по обоснованию ППТ	
2.9	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.9	Книга 9. Материалы по обоснованию ППТ	
2.10	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.10	Книга 10. Материалы по обоснованию ППТ	
2.11	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.11	Книга 11. Материалы по обоснованию ППТ	
2.12	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.12	Книга 12. Материалы по обоснованию ППТ	
2.13	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.13	Книга 13. Материалы по обоснованию ППТ	
2.14	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.14	Книга 14. Материалы по обоснованию ППТ	
2.15	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.15	Книга 15. Материалы по обоснованию ППТ	
2.16	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.16	Книга 16. Материалы по обоснованию ППТ	
2.17	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.17	Книга 17. Материалы по обоснованию ППТ	
2.18	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.18	Книга 18. Материалы по обоснованию ППТ	
3	378-01-365/15-29/640-1-ПМТ-ОЧ	Основная часть проекта межевания территории (ПМТ)	
4	378-01-365/15-29/640-1-ПМТ-МО	Материалы по обоснованию ПМТ	


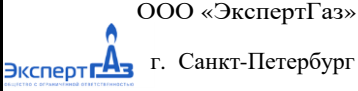
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	378-01-365/15-29/640-1-СП	Стадия	Лист	Листов
Состав проекта							 ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург		

Обозначение	Наименование	Примечание
378-01-365/15-29/640-1-СП	Состав проекта	с. 3
378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.9.С	Содержание тома	с. 4
378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.9.ТЧ.ПЗ	Приложения	с. 5



Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подл. и дата	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.9.С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
			Разработал	Голубева		08.19	Содержание тома	П	1	1	
								 ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург			

ПРИЛОЖЕНИЯ

378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.9.ТЧ.ПЗ

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.9.ТЧ.ПЗ						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П	1	1
			Разработал	Голубева			08.19	<p align="center">Приложения</p> 			

№ пункта	Наименование	Стр.
	Приложение А. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, шифр 378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3	7

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.9.ТЧ.С			
									Изм.
Разработал	Голубева		08.19	Текстовая часть. Содержание			Стадия	Лист	Листов
							П	1	2
							 ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург		



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

*Газопровод межпоселковый от ГРС «Рикасиха»
до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 10 «Иная документация в случаях,
предусмотренных федеральными законами»**

Часть 7 «Технический отчет об инженерных изысканиях»

**Книга 3 «Технический отчет
по инженерно-геодезическим изысканиям»**

378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3

Том 10.7.3

Общество с ограниченной ответственностью
« Э К С П Е Р Т Г А З »

Шифр: 378-01-365/15-29/640-1

Инвестор: ООО «Газпром межрегионгаз»

Заказчик: ООО «Газпром инвестгазификация»

Регистрационный номер: СРО «Инженер-Изыскатель» №186 от 17.02.2014

*Газопровод межпоселковый от ГРС «Рикасиха»
до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 10 «Иная документация в случаях,
предусмотренных федеральными законами»**

Часть 7 «Технический отчет об инженерных изысканиях»

**Книга 3 «Технический отчет
по инженерно-геодезическим изысканиям»**

378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3

Том 10.7.3

Главный инженер

Главный инженер проекта



Р. В. Жуков


Т.Н. Гольчанская

Номер тома	Обозначение	9 Наименование	Примечание
------------	-------------	-------------------	------------

Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиха" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)

1		Раздел 1. Пояснительная записка	
1.1	378-01-365/15-29/640-1-ПЗ1.1	Часть 1. Пояснительная записка	
		Часть 2. Технический отчет по сбору исходных данных	
1.2.1	378-01-365/15-29/640-1-ПЗ2.1	Книга 1. Материалы сбора исходных данных (Начало)	
1.2.2	378-01-365/15-29/640-1-ПЗ2.2	Книга 2. Материалы сбора исходных данных (Окончание)	
1.2.3	378-01-365/15-29/640-1-ПЗ2.3	Книга 3. Материалы историко-культурного	
		обследования (Начало)	
1.2.4	378-01-365/15-29/640-1-ПЗ2.4	Книга 4. Материалы историко-культурного	
		обследования (Окончание)	
1.2.5	378-01-365/15-29/640-1-ПЗ2.5	Книга 5. Основная часть проекта планировки	
		территории	
1.2.6	378-01-365/15-29/640-1-ПЗ2.6	Книга 6. Материалы по обоснованию проекта	
		планировки территории (Начало)	
1.2.7	378-01-365/15-29/640-1-ПЗ2.7	Книга 7. Материалы по обоснованию проекта	
		планировки территории (Продолжение 1)	
1.2.8	378-01-365/15-29/640-1-ПЗ2.8	Книга 8. Материалы по обоснованию проекта	
		планировки территории (Продолжение 2)	
1.2.9	378-01-365/15-29/640-1-ПЗ2.9	Книга 9. Материалы по обоснованию проекта	
		планировки территории (Продолжение 3)	
1.2.10	378-01-365/15-29/640-1-ПЗ2.10	Книга 10. Материалы по обоснованию проекта	
		планировки территории (Окончание)	
1.2.11	378-01-365/15-29/640-1-ПЗ2.11	Книга 11. Основная часть проекта межевания	
		территории	
1.2.12	378-01-365/15-29/640-1-ПЗ2.12	Книга 12. Материалы по обоснованию проекта	
		межевания территории	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	378-01-365/15-29/640-1-СП	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав проектной документации	 ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург		
ГИП		Гольчанская			28.03.19				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	378-01-365/15-29/640-1-СП	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав проектной документации	 ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург		
ГИП		Гольчанская			28.03.19				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Номер тома	Обозначение	10					Наименование	Примечание
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.		
3.2	378-01-365/15-29/640-1-ТКР2						Часть 2. Автоматизированные системы	
							управления технологическими процессами,	
							автоматические системы по предотвращению	
							нарушения устойчивости и качества работы	
							линейного объекта	
4							Раздел 4. Здания, строения и сооружения,	
							входящие в инфраструктуру линейного объекта	
4.1	378-01-365/15-29/640-1-ИЛО.ГП						Часть 1. Схема планировочной организации	
							рельефа. Генеральный план	
4.2	378-01-365/15-29/640-1-ИЛО.КР						Часть 2. Конструктивные и объемно-	
							планировочные решения	
4.3	378-01-365/15-29/640-1-ИЛО.ЭХЗ						Часть 3. Электрохимическая защита газопровода	
4.4	378-01-365/15-29/640-1-ИЛО.ЭС						Часть 4. Электроснабжение	
							Раздел 5. Проект организации строительства	
5.1	378-01-365/15-29/640-1-ПОС1						Часть 1. Организация строительства	
5.2	378-01-365/15-29/640-1-ПОС2						Часть 2. Ведомость объемов работ	
7	378-01-365/15-29/640-1-ООС						Раздел 7. Мероприятия по охране	
							окружающей среды	
8	378-01-365/15-29/640-1-ПБ						Раздел 8. Мероприятия по обеспечению	
							пожарной безопасности	
							Раздел 9. Смета на строительство объекта	
9.1	378-01-365/15-29/640-1-СМ1						Книга 1. Сводный сметный расчет	
9.2	378-01-365/15-29/640-1-СМ2						Книга 2. Объектные и локальные	
							сметные расчеты (Начало)	
9.3	378-01-365/15-29/640-1-СМ3						Книга 3. Объектные и локальные	
							сметные расчеты (Окончание)	
9.4	378-01-365/15-29/640-1-СМ4						Книга 4. Ведомость объемов работ	
							Раздел 10. Иная документация в случаях,	
							предусмотренных федеральными законами	
10.1	378-01-365/15-29/640-1-ГОЧС						Часть 1. Перечень мероприятий по	
							гражданской обороне, мероприятий по	
Инв. № подл.								
Взам. инв. №								
Подп. и дата								
							Лист	
							378-01-365/15-29/640-1-СП	
							2	

		11						
Номер тома	Обозначение	Наименование						Примечание
		предупреждению чрезвычайных ситуаций						
		природного и техногенного характера						
		мероприятий по противодействию терроризму						
10.2	378-01-365/15-29/640-1-РЗ	Часть 2. Рекультивация земель						
10.3	378-01-365/15-29/640-1-ПРБ	Часть 3. Промышленная безопасность						
10.4	378-01-365/15-29/640-1-ДП	Часть 4. Декларация пожарной безопасности						
10.5	378-01-365/15-29/640-1-РР	Часть 5. Расчеты						Хранится в архиве
10.6	378-01-365/15-29/640-1-ССО	Часть 6. Сборник спецификаций основного оборудования и материалов						
		Часть 7. Технический отчет об инженерных изысканиях						
10.7.1.1	378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.1.1	Книга 1.1. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям						
10.7.1.2	378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.1.2	Книга 1.2. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям						
10.7.2	378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.2	Книга 2. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям						
10.7.3	378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3	Книга 3. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям						
10.7.4	378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.4	Книга 4. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям						
10.7.5	378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.5	Книга 5. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям						
10.7.6	378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.6	Книга 6. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям						
10.7.7	378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.7	Книга 7. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям						
10.7.8	378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.8	Книга 8. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям						
10.7.9	378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.9	Книга 9. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям						
Инв. № подл.							Лист	
	378-01-365/15-29/640-1-СП						3	
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Подп. и дата	
--------------	--

Взам. инв. №	
--------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

Номер тома	Обозначение	12 Наименование	Примечание
		инженерно-геологическим изысканиям	
10.7.10	378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.10	Книга 10. Технический отчет по	
		инженерно-геологическим изысканиям	
10.7.11	378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.11	Книга 11. Технический отчет по	
		инженерно-геологическим изысканиям	
10.7.12	378-01-365/15-29/640-1-ИГМИ7.12	Книга 12. Технический отчет по	
		инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	
10.7.13	378-01-365/15-29/640-1-ИЭИ7.13	Книга 13. Технический отчет по	
		инженерно-экологическим изысканиям	
10.7.14	378-01-365/15-29/640-1-ИИ7.14	Книга 14. Программа работ	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист	
			378-01-365/15-29/640-1-СП							4
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Содержание

№ листа	Наименование	Стр.
1	2	3
	Графические приложения 378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3	8
	Схема расположения листов	9
20	План трассы газопровода ПК101+90-ПК105+50. М1:500	10
21	План трассы газопровода ПК105+50-ПК109+90. М1:500	11
22	План трассы газопровода ПК109+90-ПК119+60. М1:1000	12
23	План трассы газопровода ПК119+60-ПК124+00, трассы газопровода к ГРПШ н.п. Б.Тойнокурье т.1+00-т.1+29. М1:500	13
24	План трассы газопровода ПК124+00-ПК129+35. М1:500	14
25	План трассы газопровода ПК129+35-ПК134+80. М1:1000	15
26	План трассы газопровода ПК134+80-ПК137+85, трассы газопровода к ГРПБ н.п. Зеленец ПК04+00-ПК24+30. М1:500	16
27	План трассы газопровода ПК137+85-ПК143+65. М1:1000	17
28	План трассы газопровода ПК143+65-ПК146+70, трассы газопровода к ГРПШ н.п. Луговой т.2+00-т.2+73. М1:500	18
29	План трассы газопровода ПК146+70-ПК159+00. М1:1000	19
30	План трассы газопровода ПК159+00-ПК171+17. М1:1000	20
31	План трассы газопровода ПК171+17-ПК178+22, трассы газопровода к ГРПБ н.п. Заостровье ПК05+00-ПК05+65. М1:500	21
32	План трассы газопровода к ГРПБ н.п. Заостровье ПК05+65-ПК85+35. М1:1000	22
33	План трассы газопровода ПК178+22-ПК180+30. М1:1000	23
34	План трассы газопровода ПК180+30-ПК184+20. М1:500	24
35	План трассы газопровода ПК184+20-ПК185+85. М1:1000	25
36	План трассы газопровода ПК185+85-ПК193+00. М1:500	26
37	План трассы газопровода ПК193+00-ПК197+00, трассы газопровода к ГРПБ п. Пирсы ПК06+00-06+50. М1:1000	27

0004.doc

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Графическая часть. Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

ООО «ЭкспертГаз»

 г. Санкт-Петербург

38	План трассы газопровода к ГРПБ п. Пирсы ПК06+50-ПК46+00. М1:500	28
39	План трассы газопровода к ГРПБ п. Пирсы ПК46+00-ПК66+38. М1:1000	29
40	План трассы газопровода ПК197+00-ПК202+10. М1:1000	30
41	План трассы газопровода ПК202+10-ПК207+00. М1:1000	31
42	План трассы газопровода ПК207+00-ПК213+00, трассы газопровода к ГРПБ н.п. Волохница ПК07+00-ПК17+22. М1:1000	32
43	План трассы газопровода к ГРПБ н.п. Волохница ПК17+22-ПК47+60. М1:500	33
44	План трассы газопровода к ГРПБ н.п. Волохница ПК47+60-ПК87+43. М1:500	34
45	План трассы газопровода к ГРПБ н.п. Волохница ПК87+43-ПК107+36. М1:1000	35
	Лист регистрации изменений	36

0005.doc

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					Лист	
			378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3					2
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.		

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ
378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3

0005.doc


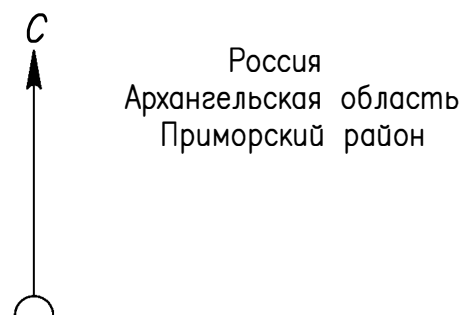
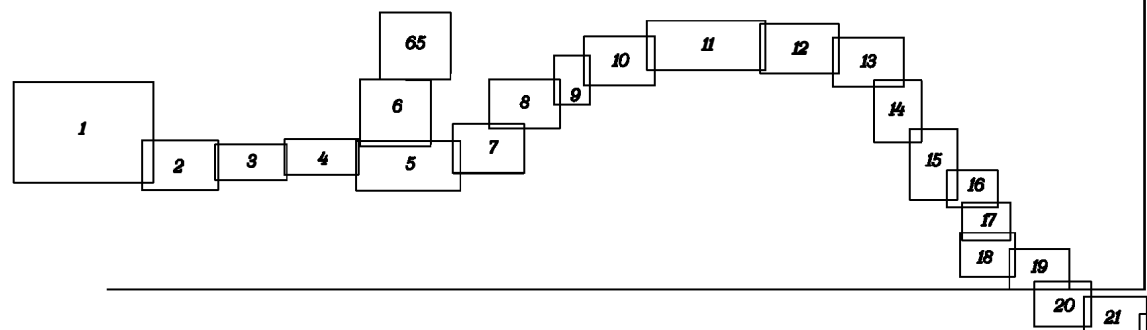
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подл. и дата	378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П	1	1
			Рук.группы	Сорокин			07.2019	Графические приложения  ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург			

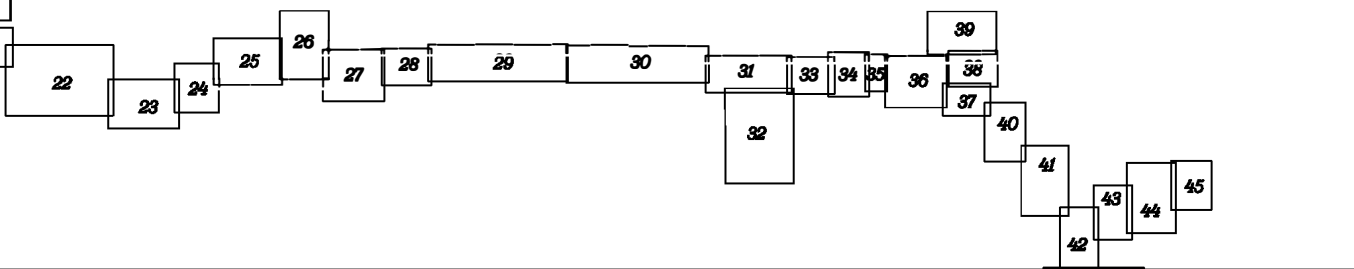
Схема расположения листов



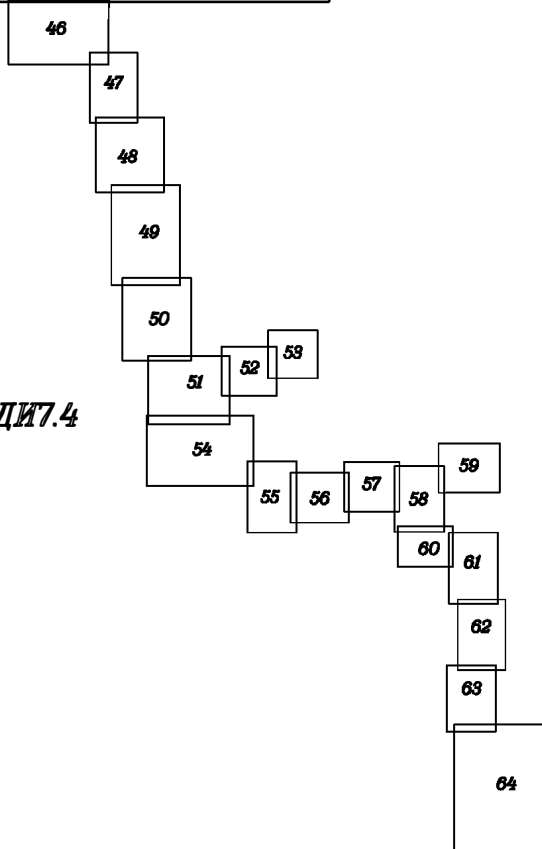
Книга 2 378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.2



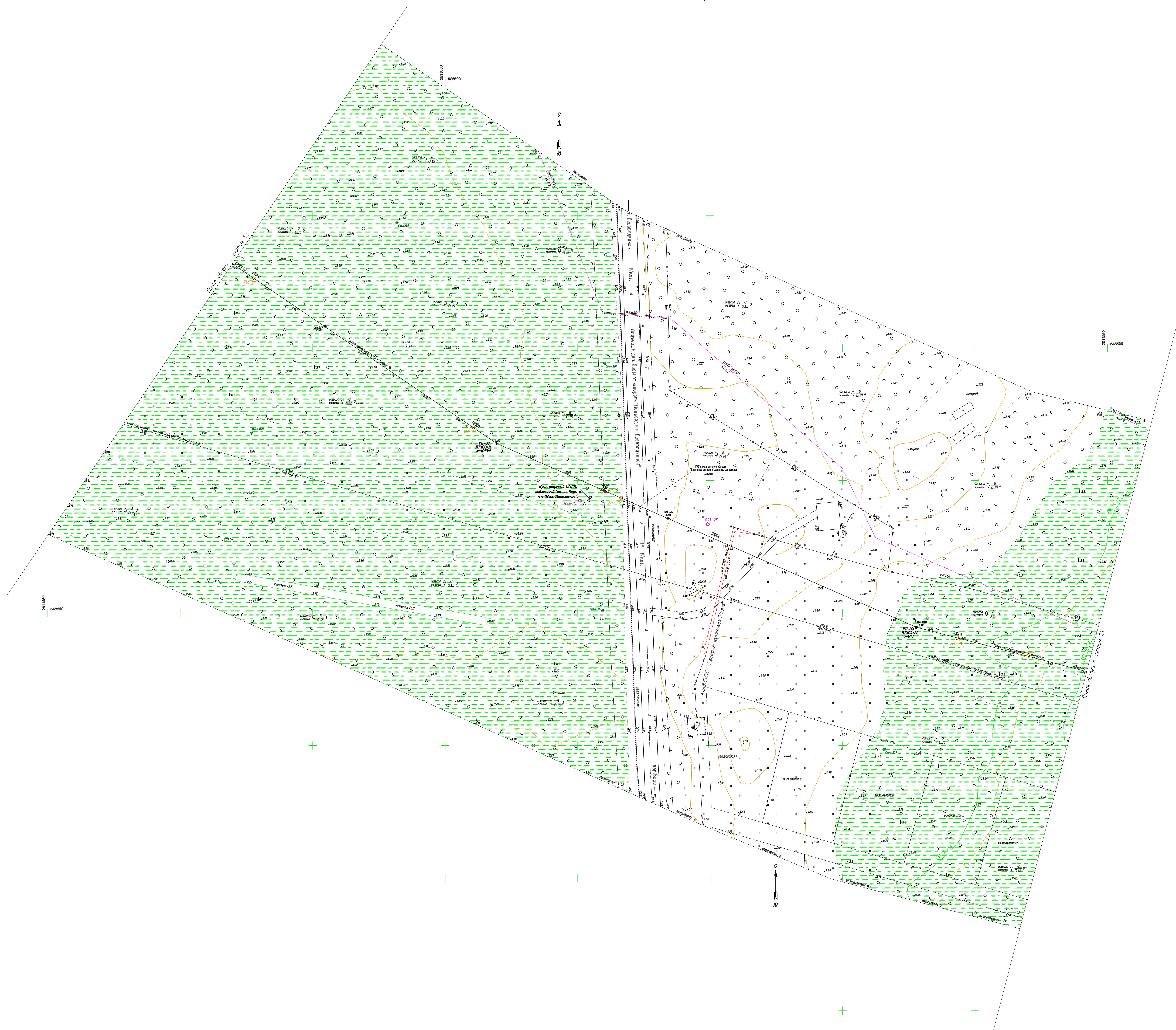
Книга 3 378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3



Книга 4 378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.4



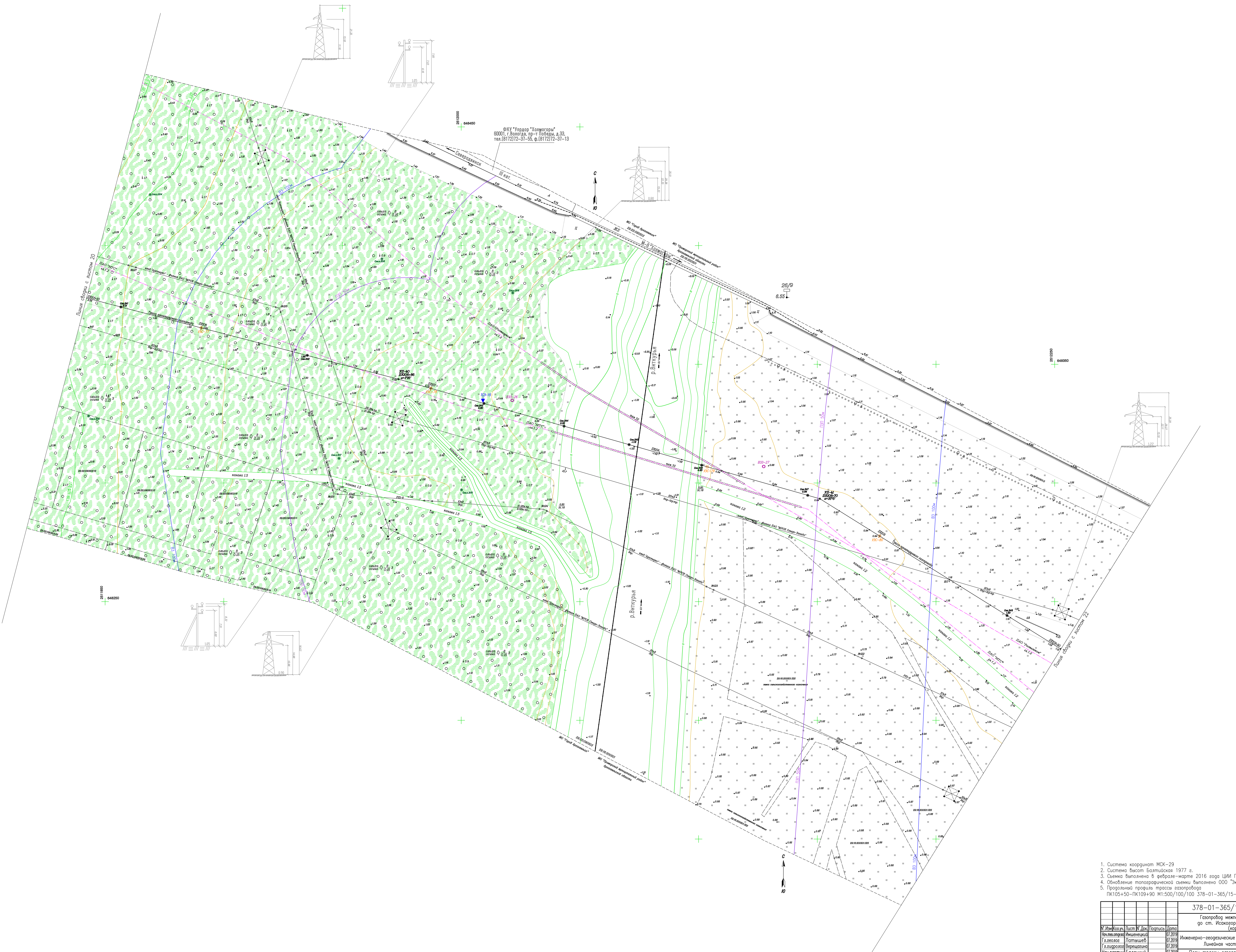
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	



1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съемка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обнавление топографической съемки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
ПК101+90-ПК105+50 M1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИТ.7 лист 21

				378-01-365/15-29/640-1-ИГИТ.7.3		
				Газопровод межквотный от ГРС "Рихасия" до ст. Исаковская Архангельской области (корректировка)		
И.И.Иванов	Лист № 20	Лист № 20	Лист № 20	Инженерно-геодезические изыскания	Страницы	Лист
П.С.Петров	Лист № 20	Лист № 20	Лист № 20	Инженерно-геодезические изыскания	Лист	Листов
Г.А.Григорьев	Лист № 20	Лист № 20	Лист № 20	Инженерно-геодезические изыскания	Лист	Листов
Нач.проект. Б.А.Балацкий	Лист № 20	Лист № 20	Лист № 20	Инженерно-геодезические изыскания	Лист	Листов
Геодезист Шереметкин	Лист № 20	Лист № 20	Лист № 20	Инженерно-геодезические изыскания	Лист	Листов
Топограф Шибченко	Лист № 20	Лист № 20	Лист № 20	Инженерно-геодезические изыскания	Лист	Листов

Создано в AutoCAD 2010

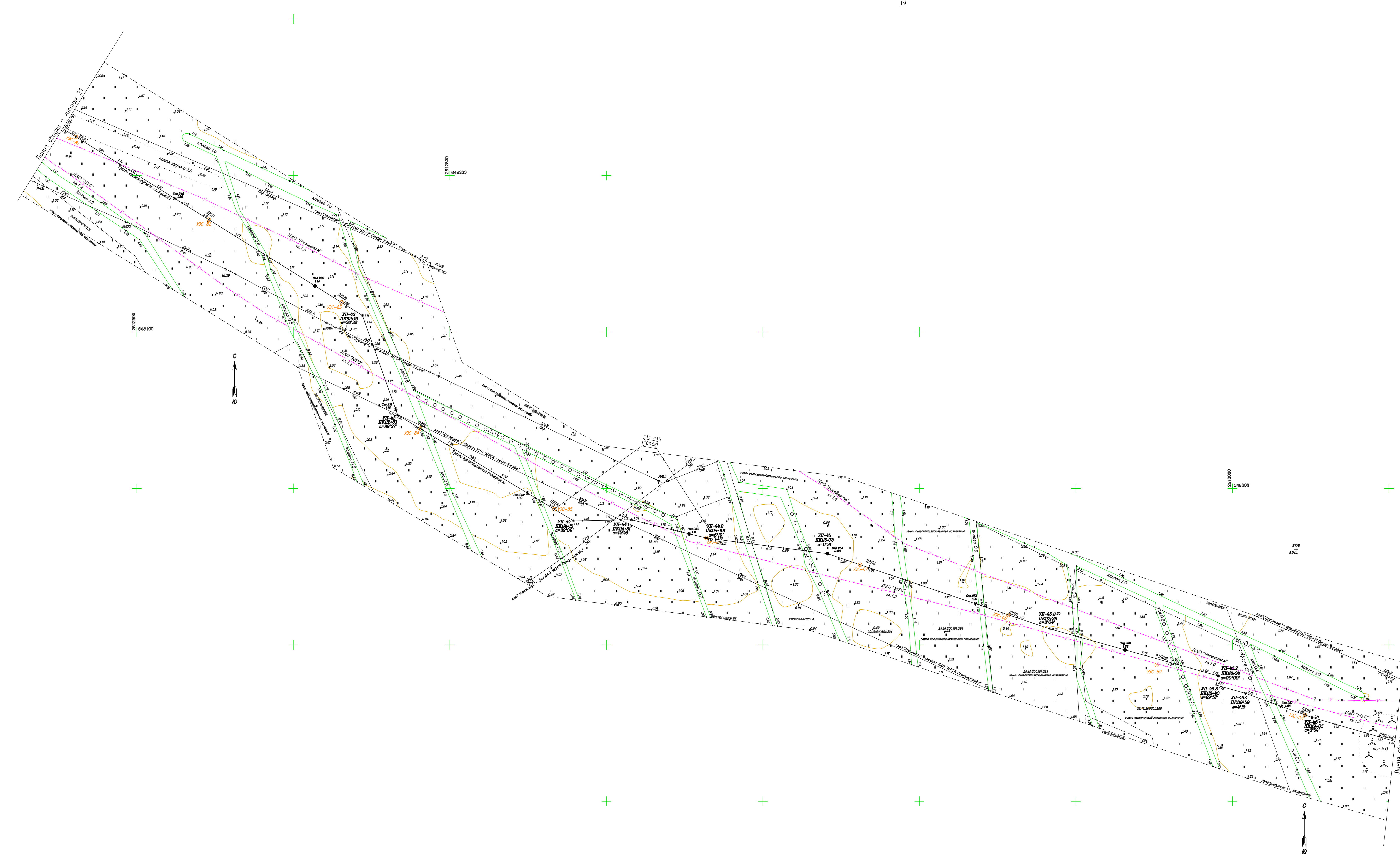


1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновленная топографическая съёмка выполнена ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода

ПК105+50-ПК109+90 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИИ.7 лист 22

				378-01-365/15-29/640-1-ИГИИ.7		
				Газопровод межквотный от ГРС "Рикасия" до ст. Исаковская Архангельской области (корректировка)		
И.И.И.И.И.И.	Лист №	Док.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Страницы	Лист
П.С.С.С.С.С.	10	2019		Линейная часть	П	21
Г.А.А.А.А.А.	Патусей	07.2019		План трассы газопровода	000 "ЭкспертГаз"	
Г.А.А.А.А.А.	Верецкина	07.2019		ПК105+50-ПК109+90	г. Санкт-Петербург	
Нач.проект	Балацкий	07.2019		М1:500		
Геодезист	Щереткин	07.2019				
Топограф	Шведченко	07.2019				

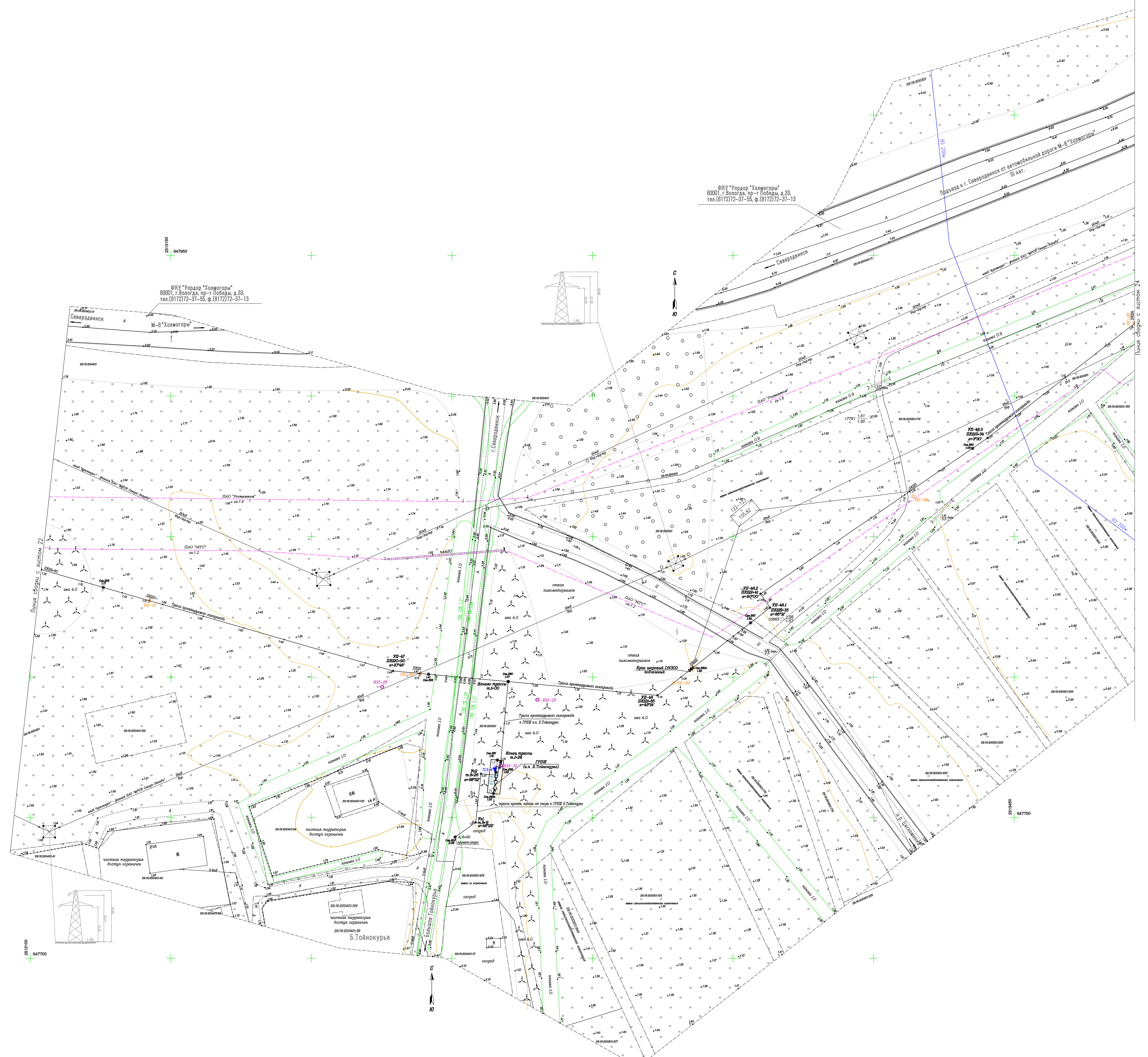
Создано: 07.2019 10:00:00
 Исполнено: 07.2019 10:00:00
 Проверено: 07.2019 10:00:00
 Утверждено: 07.2019 10:00:00



1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГАЗ" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
ПК109+90-ПК119+60 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.3 лист 23

				378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.3		
				Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасика" до ст. Исаковорка Архангельской области (корректировка)		
№	Изм.	Кол. у.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Исполнитель	И.И.И.					07.2019
Нач. отдела	Платкин					07.2019
Гл. инженер	Варшавина					07.2019
Нач. партии	Балацкий					07.2019
Геодесист	Шереметин					07.2019
Топограф	Швеценко					07.2019
				Инженерно-эвездические изыскания Линейная часть		
				План трассы газопровода ПК109+90-ПК119+60. М1:1000		
				ООО "ЭкспертГАЗ" г. Санкт-Петербург		
				Формат А2х3		

Создано	
Изм.	
Итого	
Дата	
Исполнитель	
Проверено	
Дата	



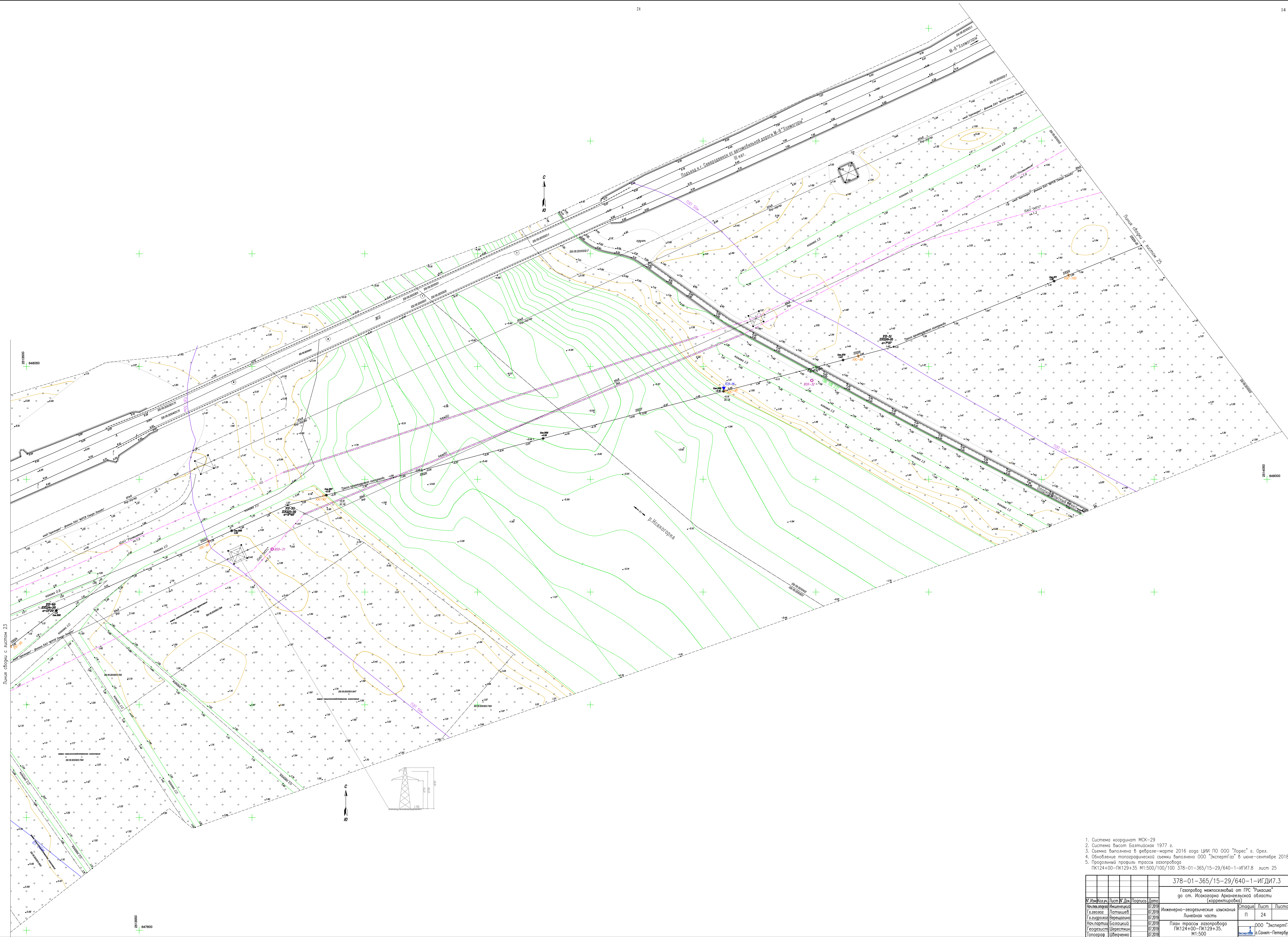
ФНУ "Удмурт-Холмогоры"
60001, г. Вологда, пр-т Победы, д.33,
тел. (8172)72-37-55, ф. (8172)72-37-13

ФНУ "Удмурт-Холмогоры"
60001, г. Вологда, пр-т Победы, д.33,
тел. (8172)72-37-55, ф. (8172)72-37-13

1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съемка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" в. Орез.
4. Обновление топографической съемки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
ПК119+60-ПК124+00 M:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.8 лист 24
м.1+00-м.1+29 M:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.9 лист 62

Вид: М.План. Лист: 1 из 2. Формат: А4.

378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.3				Газопровод межконтурный от ГРС "Рикасия" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)		
№	И.И.	Лист	И.И.	Дата	Лист	Листов
Исполнитель	И.И.Иванов	07.2019			Инженерно-геодезическая съёмка	23
Главный инженер	Патусий	07.2019			Инженерно-геодезическая съёмка	23
Главный инженер	Вереженин	07.2019			Линейная часть	23
Нач. партии	Балацкий	07.2019			План трассы газопровода ПК119+60-ПК124+00	000 "ЭкспертГаз"
Геодезист	Шеремкин	07.2019			трассы газопровода к ГРС и.п. Б.Тойнокурья	ОАО "Лорес"
Топограф	Шибченко	07.2019			м.1+00-м.1+29 M:500	С.Санкт-Петербург

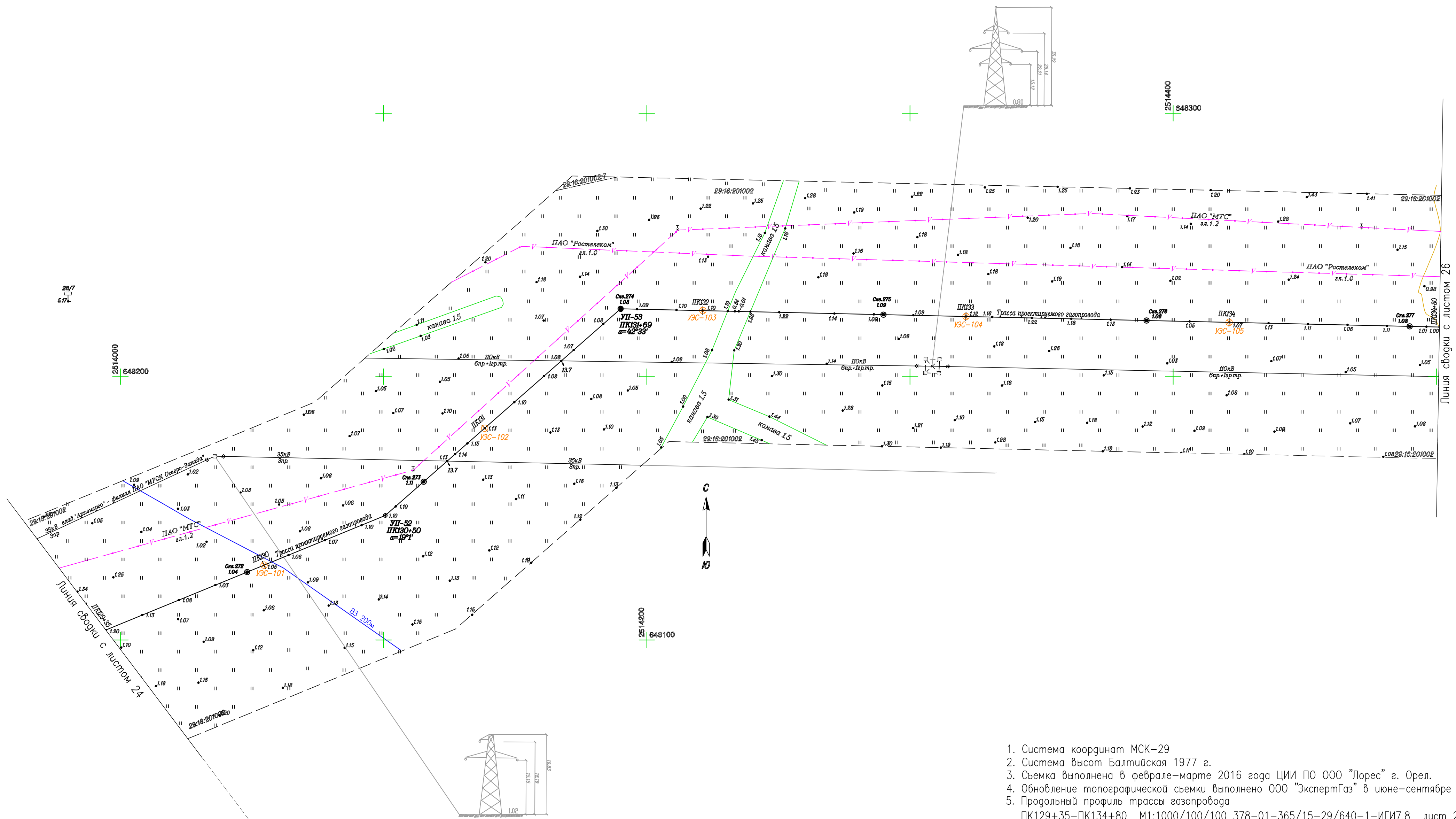


1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съемка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Порес" г. Орел.
4. Обновление топографической съемки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода

ПК124+00-ПК129+35 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.8 лист 25

				378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.3		
				Газопровод межквотный от ГРС "Рикасия" до ст. Исаакгорка Архангельской области (корректировка)		
И.И.И.И.И.	Лист №	Док.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Этапы	Лист
П.С.С.С.С.	И.И.И.И.И.	07.2019		Инженерно-геодезические изыскания	П	24
Г.А.А.А.А.	П.С.С.С.С.	07.2019		Линейная часть		
Г.А.А.А.А.	В.В.В.В.В.	07.2019		План трассы газопровода		
Г.А.А.А.А.	С.С.С.С.С.	07.2019		ПК124+00-ПК129+35		
Т.Т.Т.Т.Т.	Ш.Ш.Ш.Ш.Ш.	07.2019		М1:500		

Составлено
И.И.И.И.И.
П.С.С.С.С.
Г.А.А.А.А.
Г.А.А.А.А.
Г.А.А.А.А.
Т.Т.Т.Т.Т.



378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.3					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиха" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)					
№.Изм	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Нач.тех.отдела	Имшенецкий				07.2019
Гл.геолог	Латышев				07.2019
Гл.гидролог	Верещагина				07.2019
Нач.партии	Балацкий				07.2019
Геодезист	Шерсткин				07.2019
Топограф	Шведченко				07.2019
				Инженерно-геодезические изыскания	Стация
				Линейная часть	Лист
				План трассы газопровода ПК129+35-ПК134+80. М1:1000	Листов
				ООО "ЭкспертГаз" г.Санкт-Петербург	25

Инв. № подл. Подп. и дата Взам.инв.№
 Согласовано

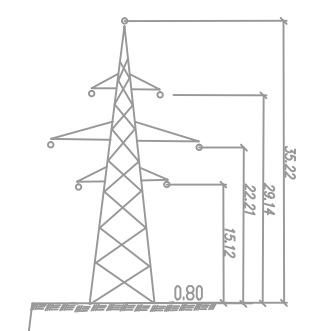
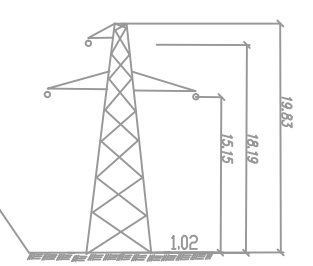
Линия съёмки с листом 26

28/7
5.17L

2514000
648200

2514400
648300

2514200
648100

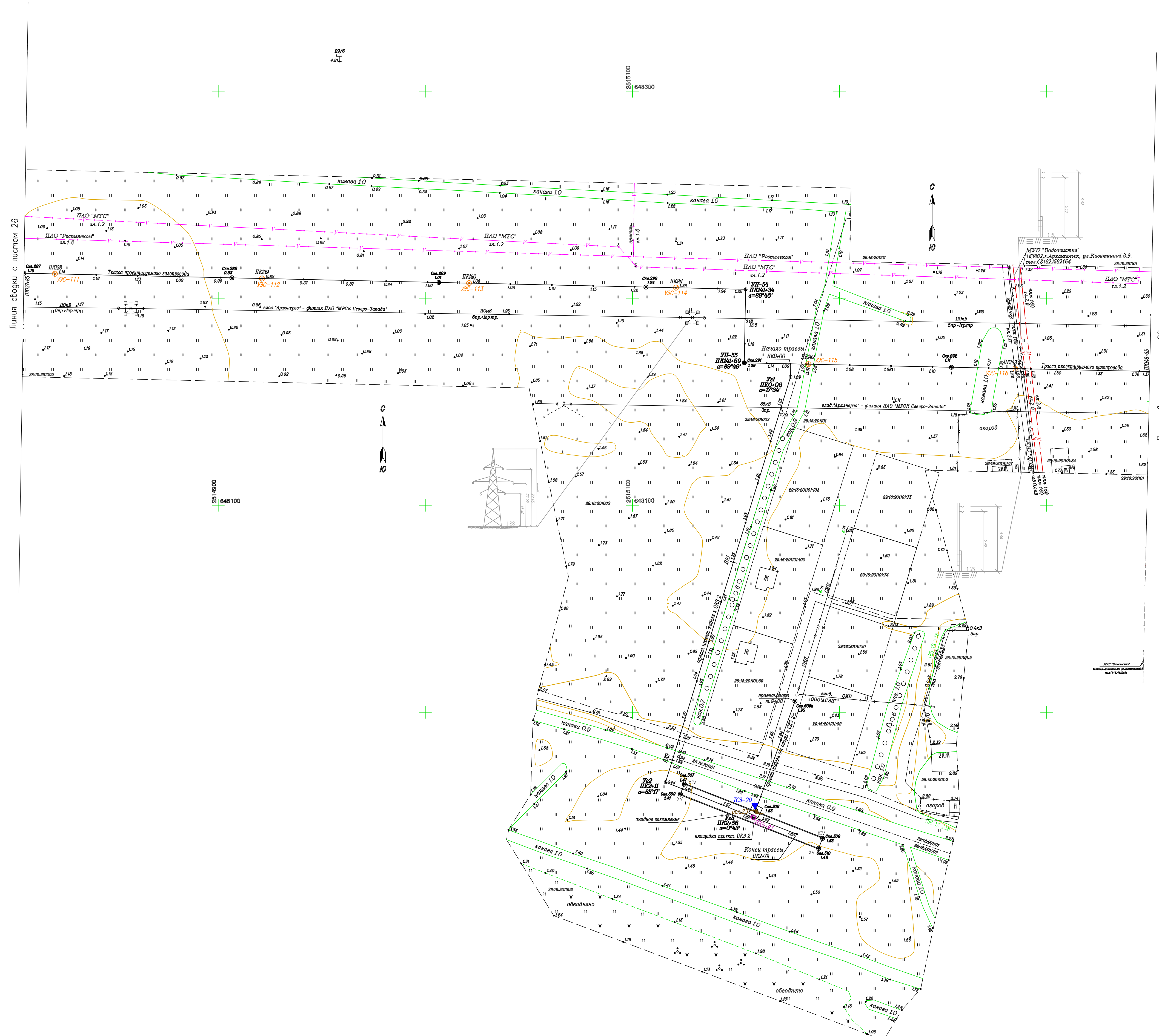




1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Схема выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съемки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
ПК134+80-ПК137+85. М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.8 лист 27
ПК0+00-ПК2+30 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.9 лист 63

378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.3				Газопровод межпоселковый от ГРС "Рыжасла" до ст. Исаковская Архангельской области (корректировка)		
№	И.И. Кол. и.ч.	Лист №	Дек.	Подпись	Дата	Статус
1	Исаковская	07.2019				Инженерно-геодезические изыскания
2	Газопровод	07.2019				Линейная часть
3	Газопровод	07.2019				План трассы газопровода ПК134+80-ПК137+85
4	Нефтегазист	07.2019				проект газопровода к ГРС ил. Зеленец
5	Газопровод	07.2019				ПК0+00-ПК2+30 М1:500

Создано
И.И. Кол. и.ч.
Лист №



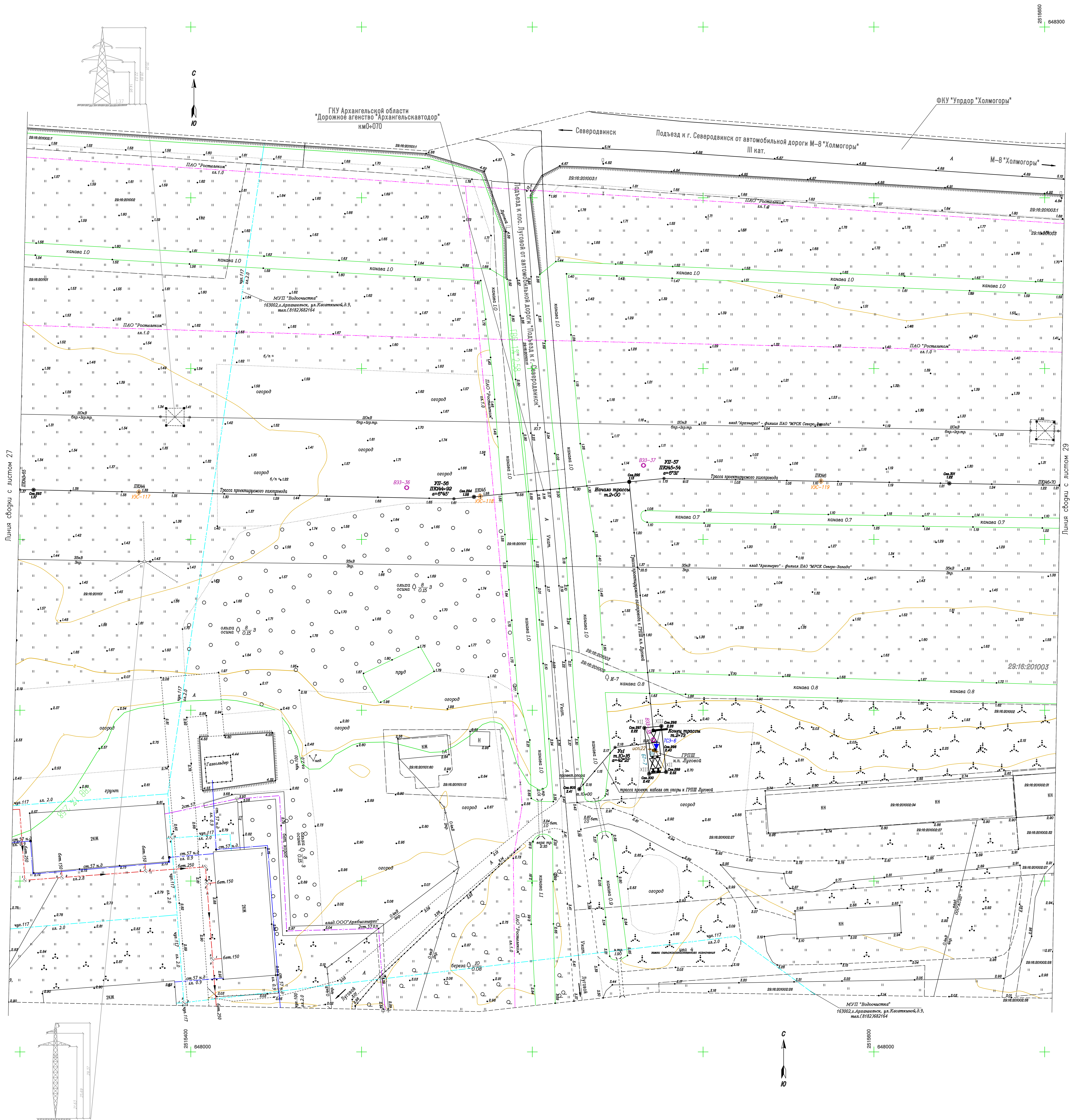
Линия сборки с листом 26

Линия сборки с листом 28

1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съемка выполнена в феврале-марте 2016 года ШИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съемки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
ПК137+85-ПК143+65 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.8 лист 28

				378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3		
				Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасижа" до ст. Исаковорка Архангельской области (корректировка)		
№ Изм.	Колуч.	Лист № Док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Нач. отдела	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	07.2019	Инженерно-геодезические изыскания Линейная часть	27
Нач. геолог	Латышев	Латышев	Латышев	07.2019		
Нач. геодезист	Вережагина	Вережагина	Вережагина	07.2019		
Нач. партии	Балацкий	Балацкий	Балацкий	07.2019		
Топограф	Шведченко	Шведченко	Шведченко	07.2019		
				План трассы газопровода ПК137+85-ПК143+65. М1:1000		ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург

Создано
Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



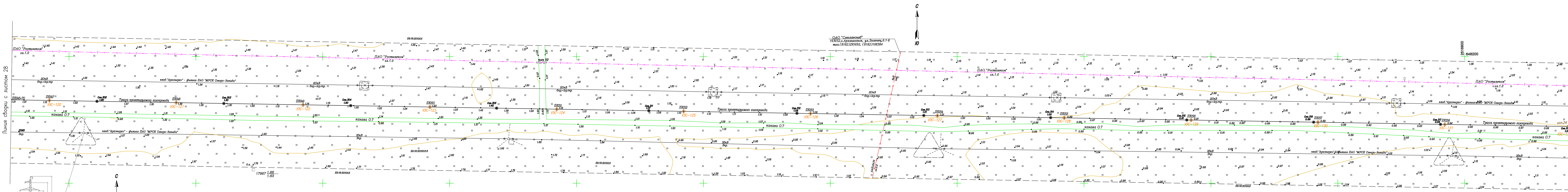
Линия фототриггера с листом 27

Линия фототриггера с листом 29

1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съемка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" в. Орел.
4. Обновление топографической съемки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольная профиль трассы газопровода ПК143+65-ПК146+70 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.8 лист 29 м.2+00-м.2+73 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.9 лист 64

378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.3		Газопровод межконтурный от ГРС "Рихасия" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)	
И.И.И.И.И.	Лист № 28	Лист № 28	Лист № 28
Исполнитель	07.2019	Инженерно-геодезические измерения	07.2019
Главнокомандующий	07.2019	Линейная часть	07.2019
Главнокомандующий	07.2019	План трассы газопровода ПК143+65-ПК146+70	07.2019
Главнокомандующий	07.2019	Трасса газопровода к ГРПШ и/л. Тудово	07.2019
Главнокомандующий	07.2019	м.2+00-м.2+73 М1:500	07.2019

Составлено: [Blank]



1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
ПК146+70-ПК159+00 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.8 лист 30

				378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.3		
				Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиха" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)		
№	Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Нач.тех.отдела	Имшенецкий					07.2019
Гл.геолог	Латышев					07.2019
Гл.газролог	Верещагина					07.2019
Нач.партии	Балацкий					07.2019
Геодезист	Шерсткин					07.2019
Топограф	Шведченко					07.2019
				Инженерно-геодезические изыскания	Стация	Лист
				Линейная часть	П	29
				План трассы газопровода ПК146+70-ПК159+00. М1:1000	000 "ЭкспертГаз"	Листов
					г.Санкт-Петербург	

2516200
648000

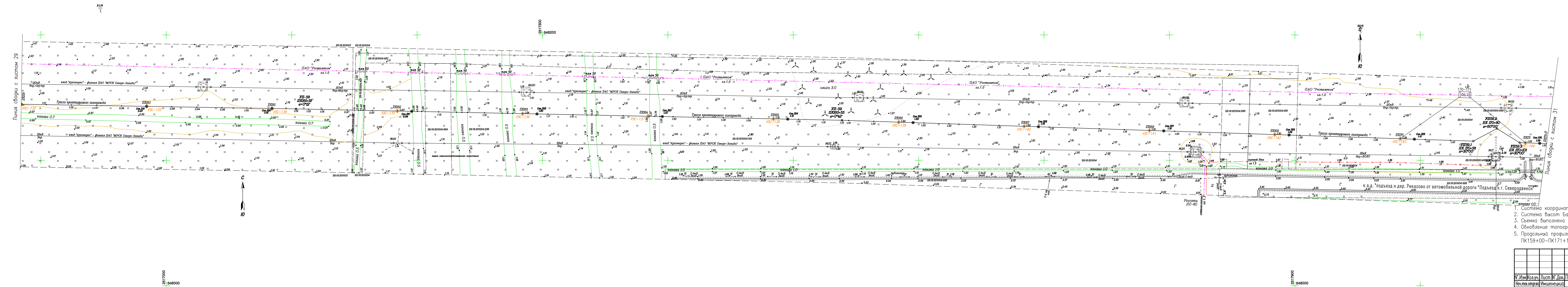
07 2.20
2.20

Инв. №локл. Подр. и дата Взам.инв.№

Содержание

Линия сборки с листом 28

Линия сборки с листом 30



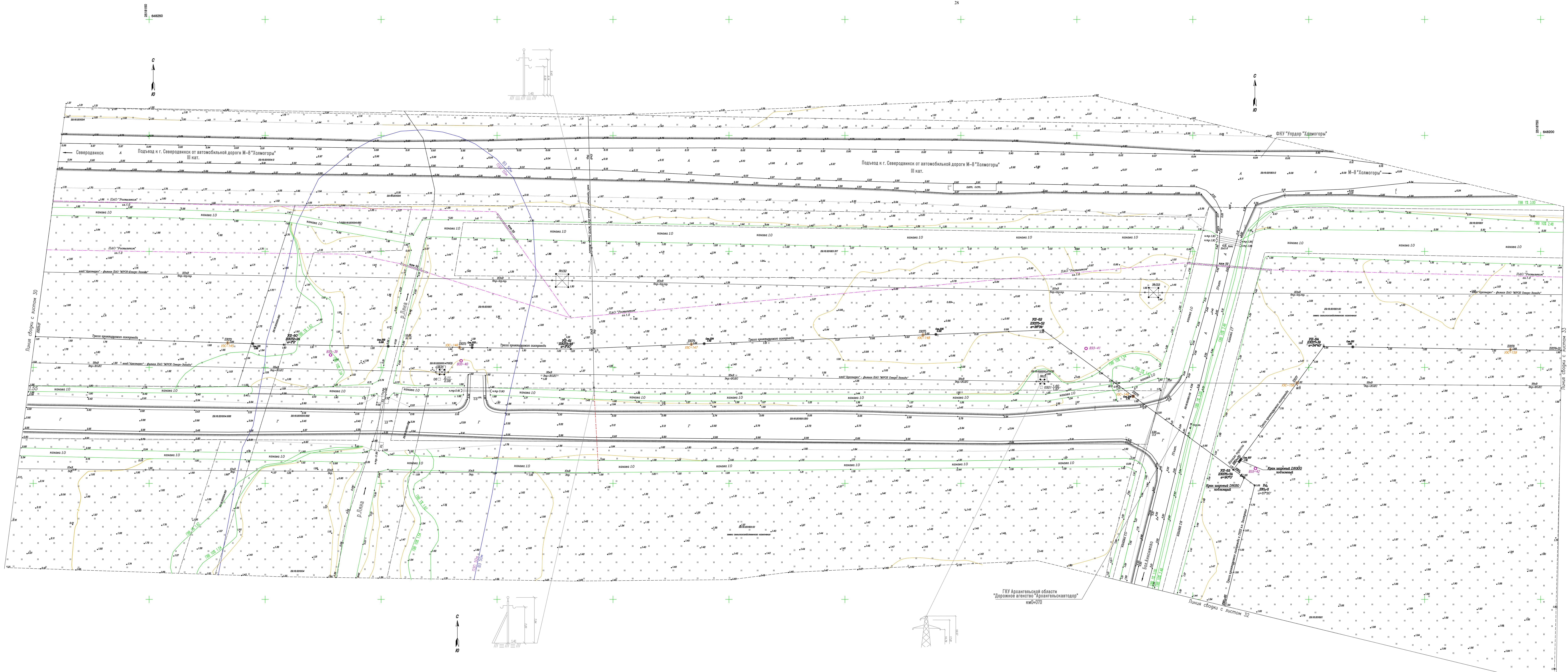
1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
ПК159+00-ПК171+17 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.8 лист 31

378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.3

Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиха" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)

№.Изм.	Кол.ч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
Нач.тех.отдела	Имшенецкий				07.2019	Инженерно-геодезические изыскания Линейная часть	П	30
Гл.геолог	Латышев			07.2019				
Гл.гидролог	Верещагина			07.2019				
Нач.партии	Болоцкий			07.2019				
Геодезист	Шерсткин			07.2019				
Топограф	Шведченко			07.2019				

План трассы газопровода ПК159+00-ПК171+17. М1:1000



1. Система координат МСК-29
 2. Система высот Балтийские 1977 г.
 3. Система выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
 4. Обновление топографической съемки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
 5. Проектный профиль трассы газопровода

ПК171+17-ПК178+22 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ.8 лист 32
 ПК0+100-ПК0+145 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ.9 лист 65

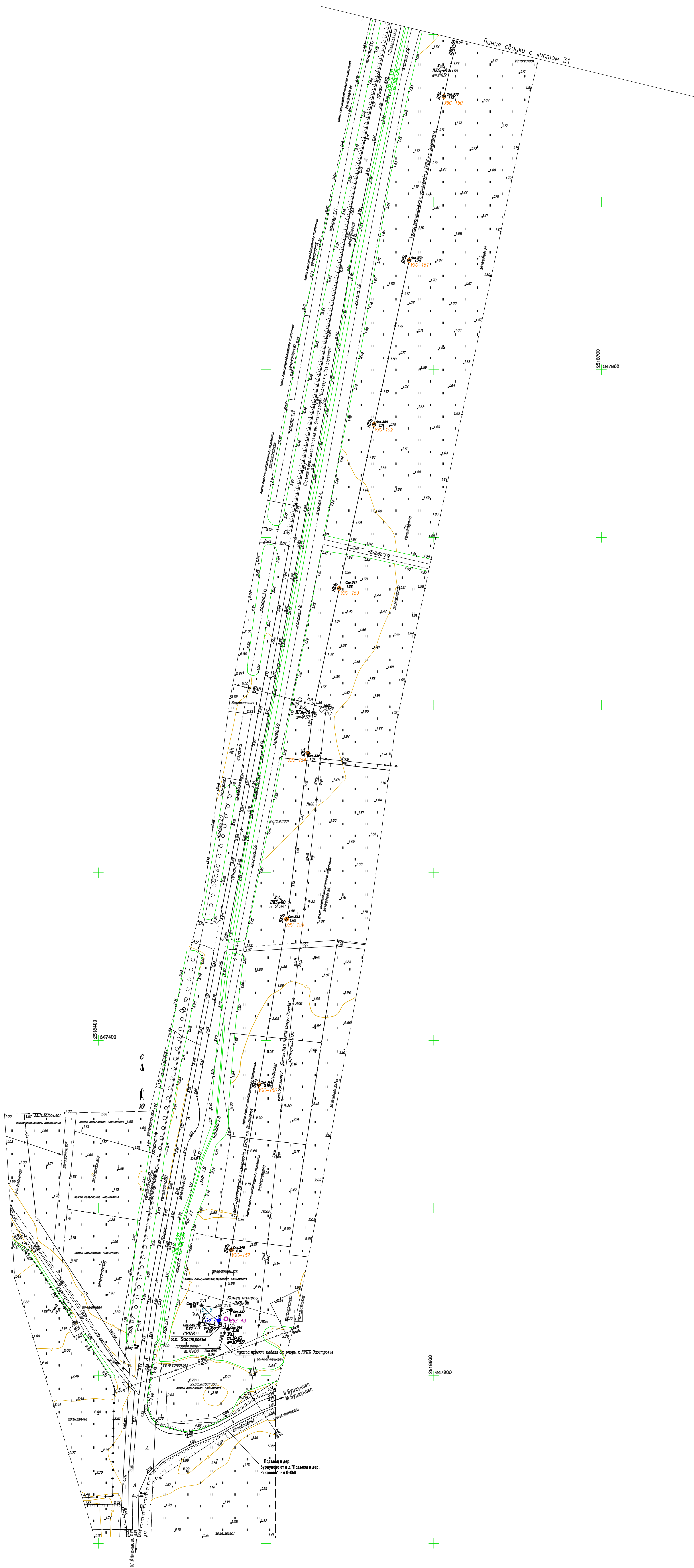
378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ.3
 газопровод межпоселковый от ГРС "Рихадка" до ст. Исаковорка Архангельской области (корректировка)

И.И. Колосов	Лист № Док.	Подпись	Дата
И.И. Колосов	07.2018		07.2018
Газовое	Полташев		07.2018
Газовое	Верещанин		07.2018
Нефтепромысловое	Балацкий		07.2018
Геодезист	Шерстелин		07.2018
Топограф	Шибирев		07.2018

Инженерно-геодезические изыскания	Стация	Лист	Листов
Инженерно-геодезические изыскания	п	31	
Линейная часть			

ООО "ЭкспертГаз" в Санкт-Петербурге

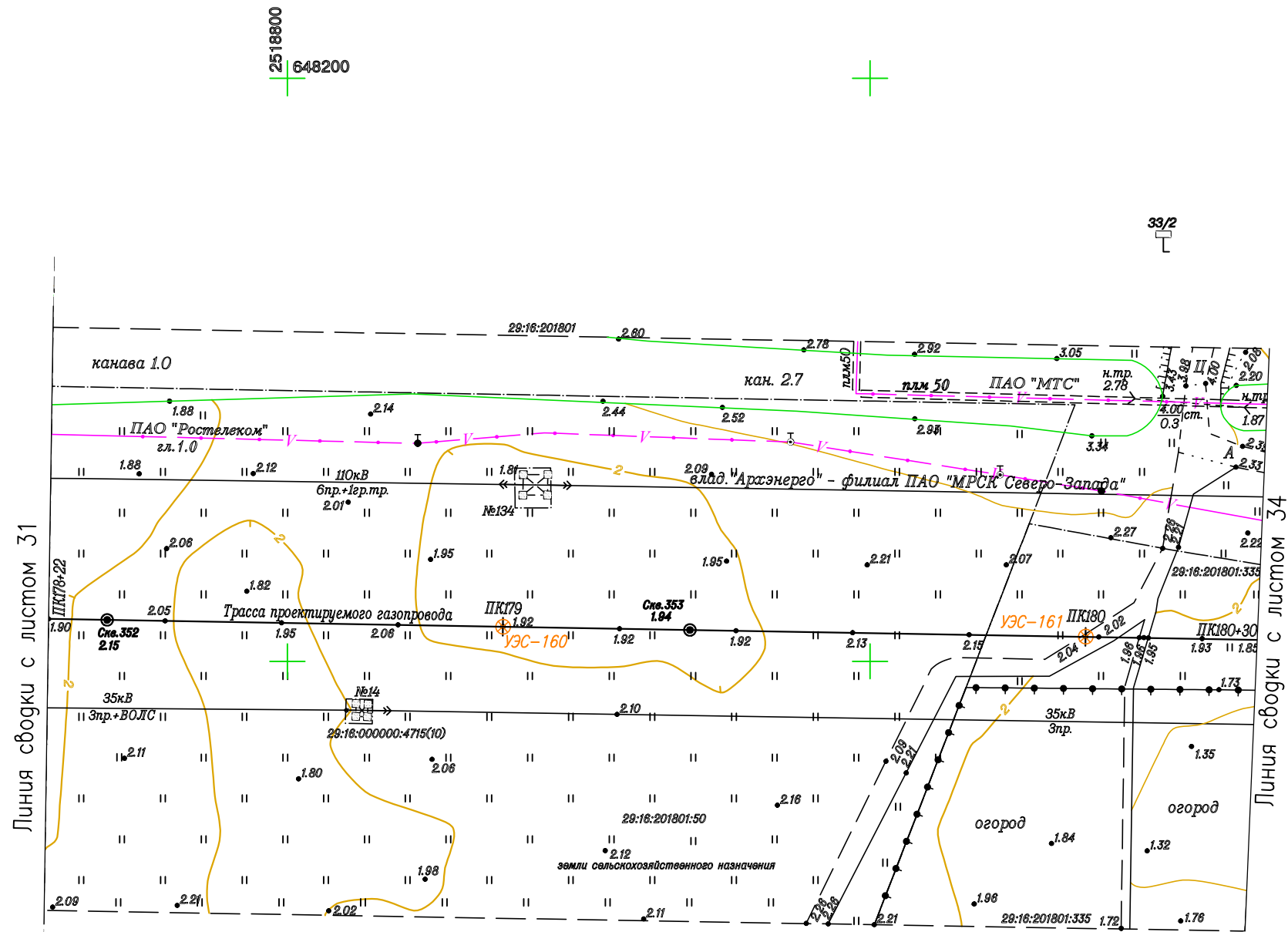
Формат А2



1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнена ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Плановый профиль трассы газопровода
ПК0, +65 - ПК8, +35 М:1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.9 лист 66

						378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3		
						Газопровод межпоселковый от ГРС "Рыжасла" до ст. Исаковска Архангельской области (корректировка)		
И.И.Жол.и.	Пуст.И.Жол.и.	Док.	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов	
Павлов	Иванов			07.2019	Инженерно-геодезические изыскания	П	32	
Газаров	Патусин			07.2019	Линейная часть			
Газаров	Вережанин			07.2019				
Начальник	Белоусов			07.2019	План трассы газопровода к ГРПВ н.п. Электровое			000 "ЭкспертГаз"
Геодезист	Шереметин			07.2019	ПК0+65-ПК8+35 М:1:1000			г. Санкт-Петербург
Топограф	Швецченко			07.2019				

Инф. Н.Поча. Попр. и. Симо. Е.Борисов.И.



Линия сводки с листом 31

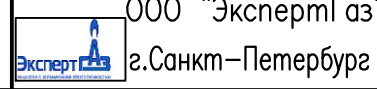
Линия сводки с листом 34

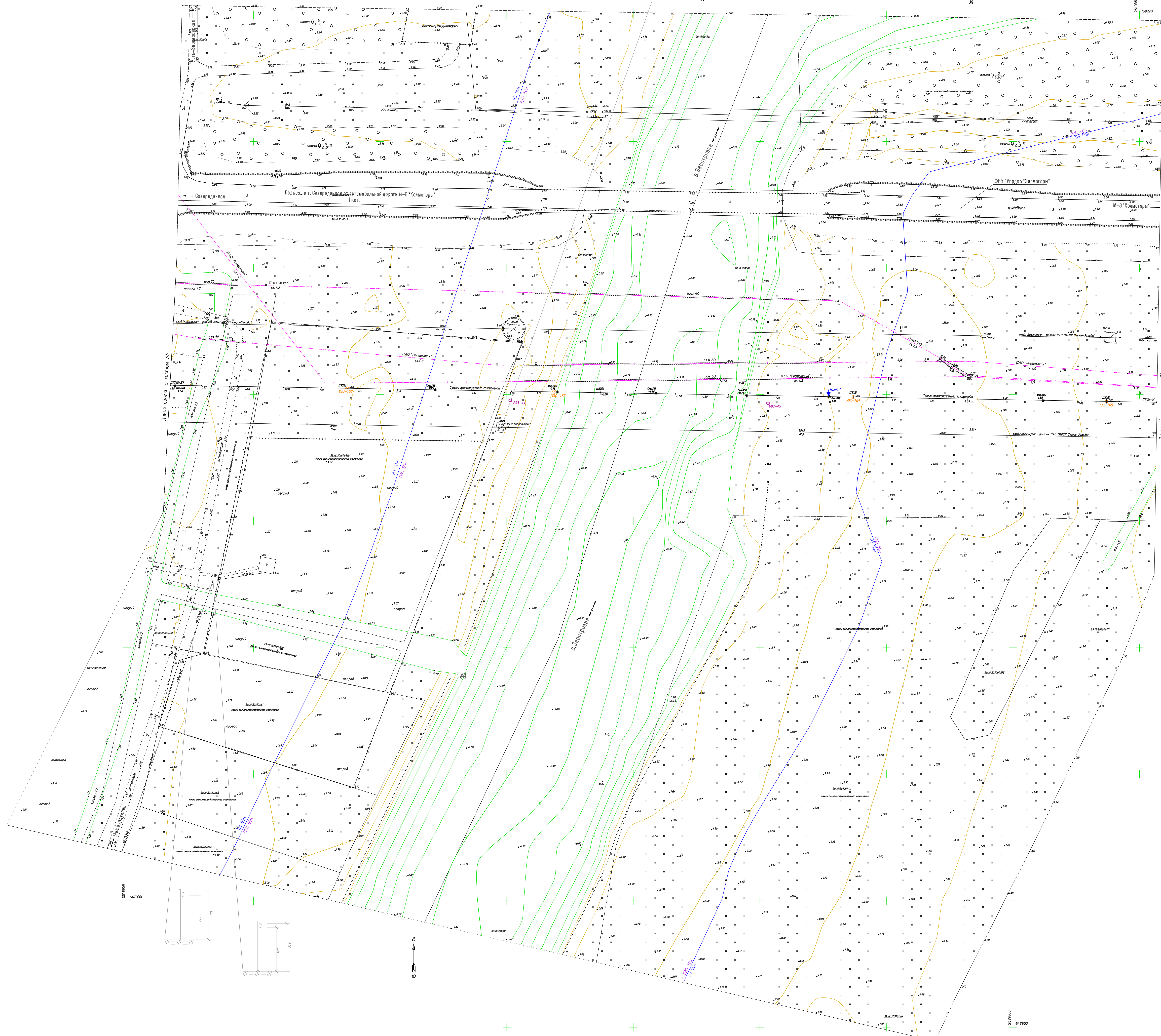


1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
ПК178+22-ПК180+30 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.8 лист 33

Согласовано			
Инв. № подл.	Пор. и дата	Взам.инв.№	

378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиха" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)					
№.Изм	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Нач.тех.отдела	Имшенецкий				07.2019
Гл.геолог	Латышев				07.2019
Гл.гидролог	Верещагина				07.2019
Нач.партии	Балацкий				07.2019
Геодезист	Щерсткин				07.2019
Топограф	Шведченко				07.2019
Инженерно-геодезические изыскания Линейная часть					Стадия П
План трассы газопровода ПК178+22-ПК180+30. М1:1000					Лист 33
ООО "ЭкспертГаз" г.Санкт-Петербург					Листов

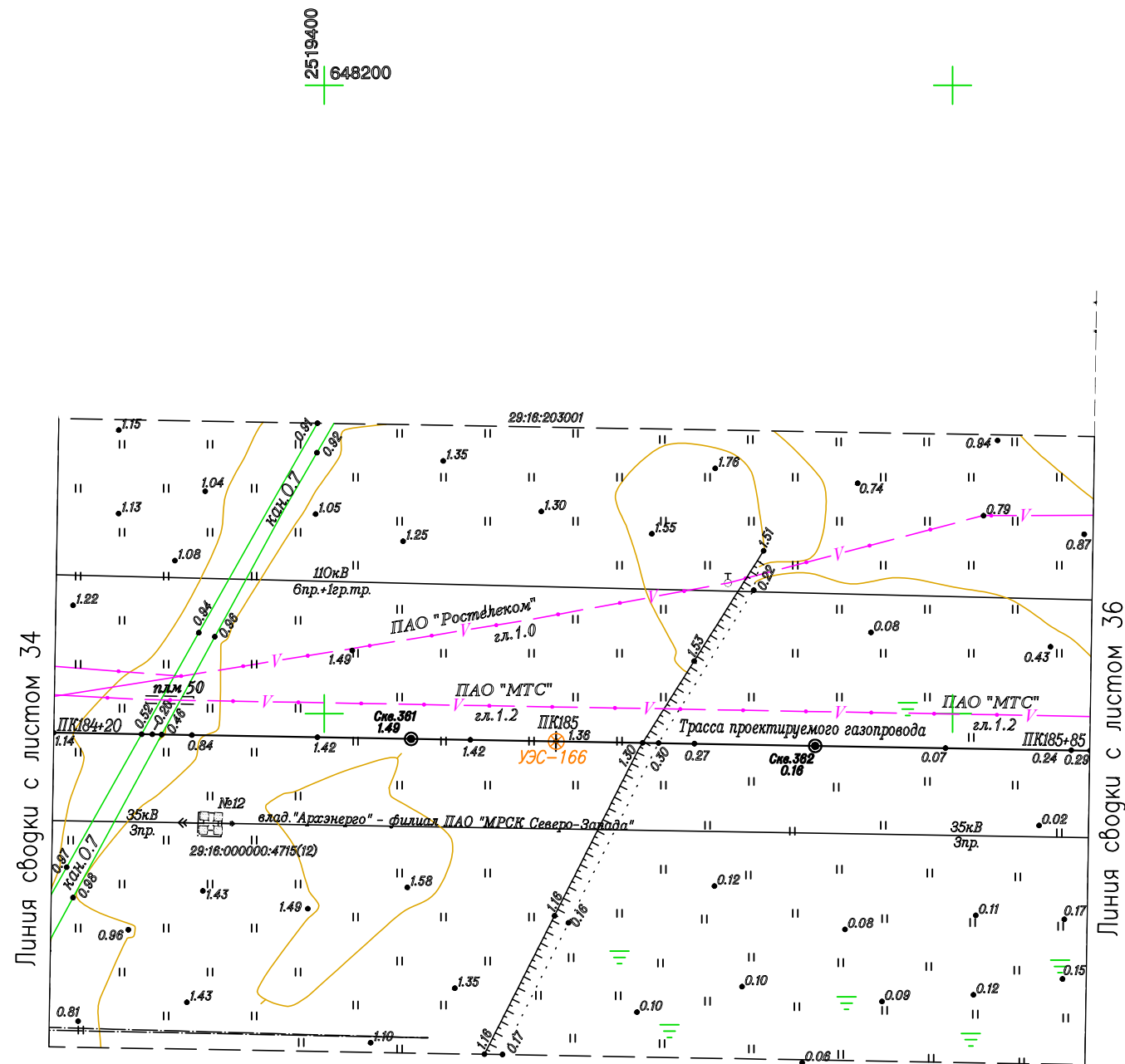




1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обработка топографической съёмки выполнена ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Прогнозный профиль трассы газопровода

		378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3			
		Газопровод межквотный от ГРС "Рикасия" до ст. Исаковорка Архангельской области (корректировка)			
И.И.Иванов	Лист № 34	Дата	07.2019	Этапы	Лист
Г.А.Александров	Линейная часть	07.2019	07.2019	П	34
Г.А.Александров	Патришеёв	07.2019	07.2019		
Г.А.Александров	Вереженино	07.2019	07.2019		
Нач.проект	Балацкий	07.2019	07.2019		
Геодесист	Щереткин	07.2019	07.2019		
Топограф	Шведченко	07.2019	07.2019		

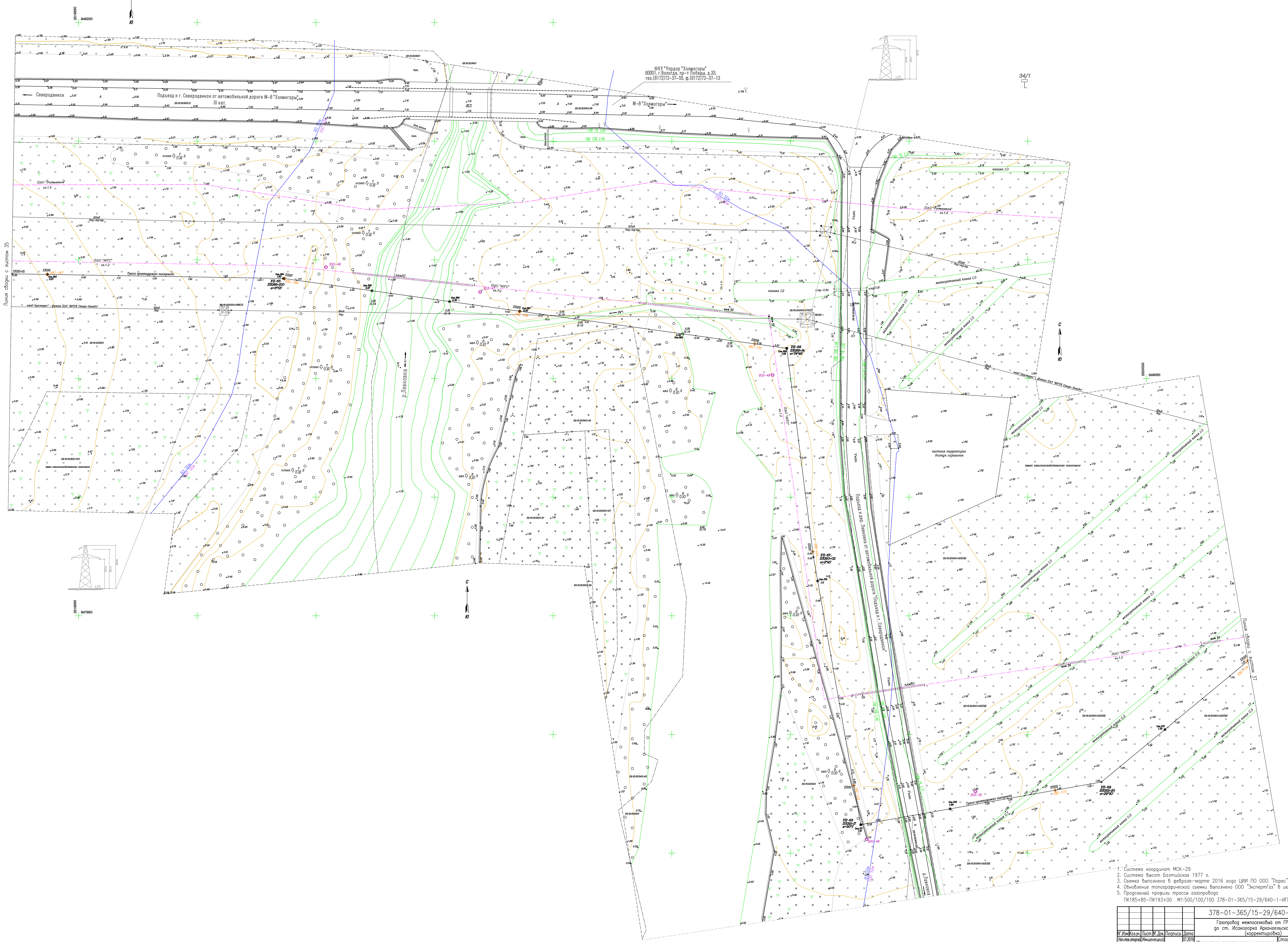
Составлено
И.И.Иванов
Лист № 34
Дата 07.2019



1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
ПК184+20-ПК185+85 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.8 лист 35

Согласовано			
Инв. № подл.	Пор. и дата	Взам. инв. №	

378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиха" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)					
№.Изм	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Нач.тех.отдела	Имшенецкий				07.2019
Гл.геолог	Латышев				07.2019
Гл.гидролог	Верещагина				07.2019
Нач.партии	Балацкий				07.2019
Геодезист	Щерсткин				07.2019
Топограф	Шведченко				07.2019
Инженерно-геодезические изыскания Линейная часть					Стадия Лист Листов
План трассы газопровода ПК184+20-ПК185+85. М1:1000					П 35
ООО "ЭкспертГаз" г.Санкт-Петербург					



ФНУ "Горвод" "Холмогоры"
60001, г. Вологда, пр-т Победы, д.33,
тел. (8172)72-37-55, ф. (8172)72-37-13

34/1

Листа сборки с листом 35

Листа сборки с листом 37

1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Ореда.
4. Обобщённая топографическая съёмка выполнена ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода

ПК185+85-ПК193+00 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.8 лист 36

				378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3		
				Газопровод межконтурный от ГРС "Рикасия" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)		
И.И.И.	Лист	№ Док.	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Этапы	Лист
Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Линейная часть	П	36
Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	План трассы газопровода	П	000 "ЭкспертГаз"
Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	ПК185+85-ПК193+00.	Л	36
Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	М1:500	Л	36

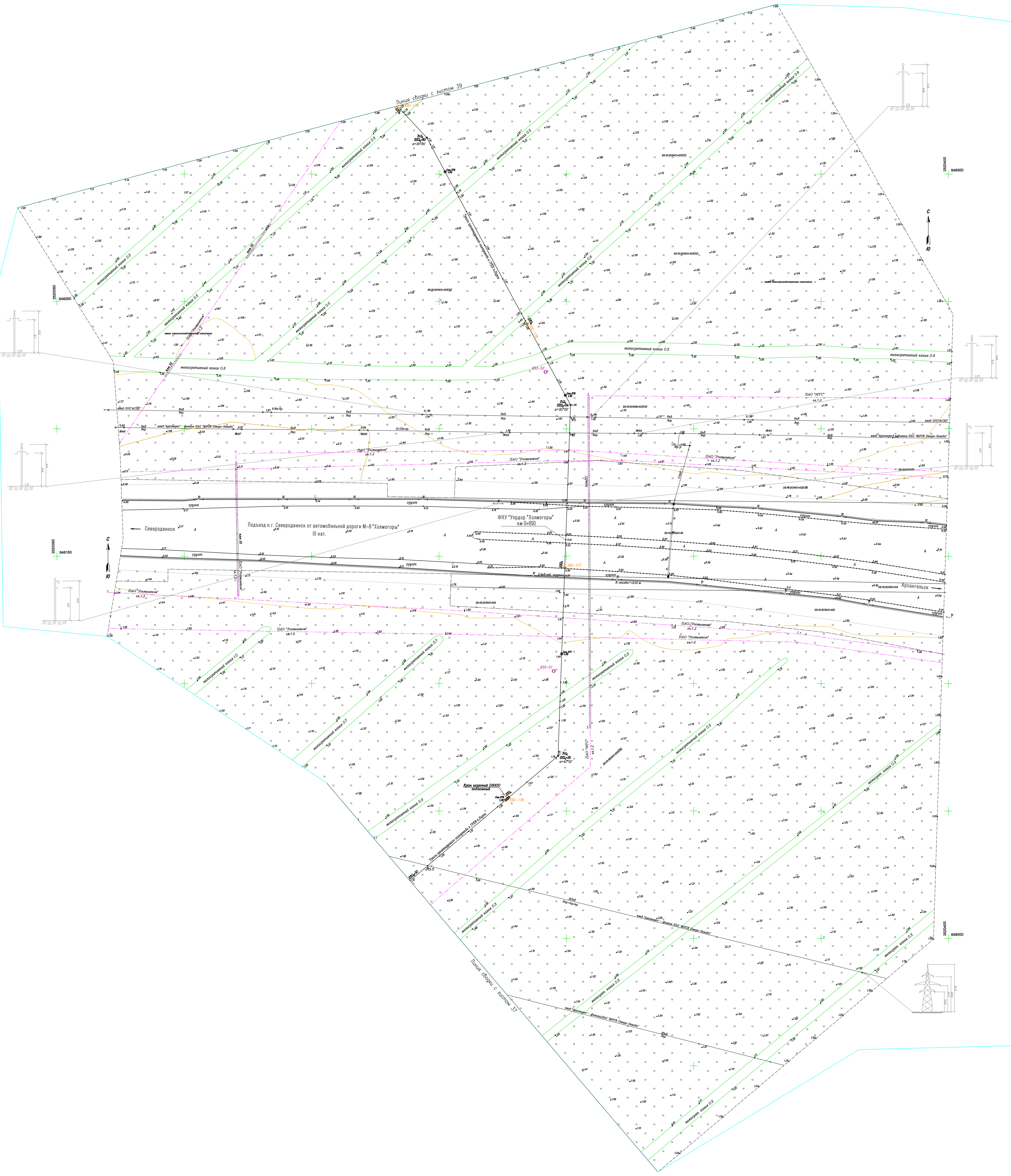
Создано
И.И.И.
Л.И.И.
Л.И.И.
Л.И.И.



1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
 ПК193+00-ПК197+00 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.8 лист 37
 ПК0₆+00-ПК0₆+50 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.9 лист 67

378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.3					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиха" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)					
№.Изм	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Нач.тех.отдела	Имшенецкий				07.2019
Гл.геолог	Латышев				07.2019
Гл.гидролог	Верещагина				07.2019
Нач.партии	Балацкий				07.2019
Геодезист	Шерсткин				07.2019
Топограф	Шведченко				07.2019
				Инженерно-геодезические изыскания	Стая
				Линейная часть	Лист
				План трассы газопровода ПК193+00-ПК197+00, трассы газопровода к ГРПБ п.Пирсы ПК 0 ₆ +00-0 ₆ +50 М1:1000	Листов
				ООО "ЭкспертГаз" г.Санкт-Петербург	37

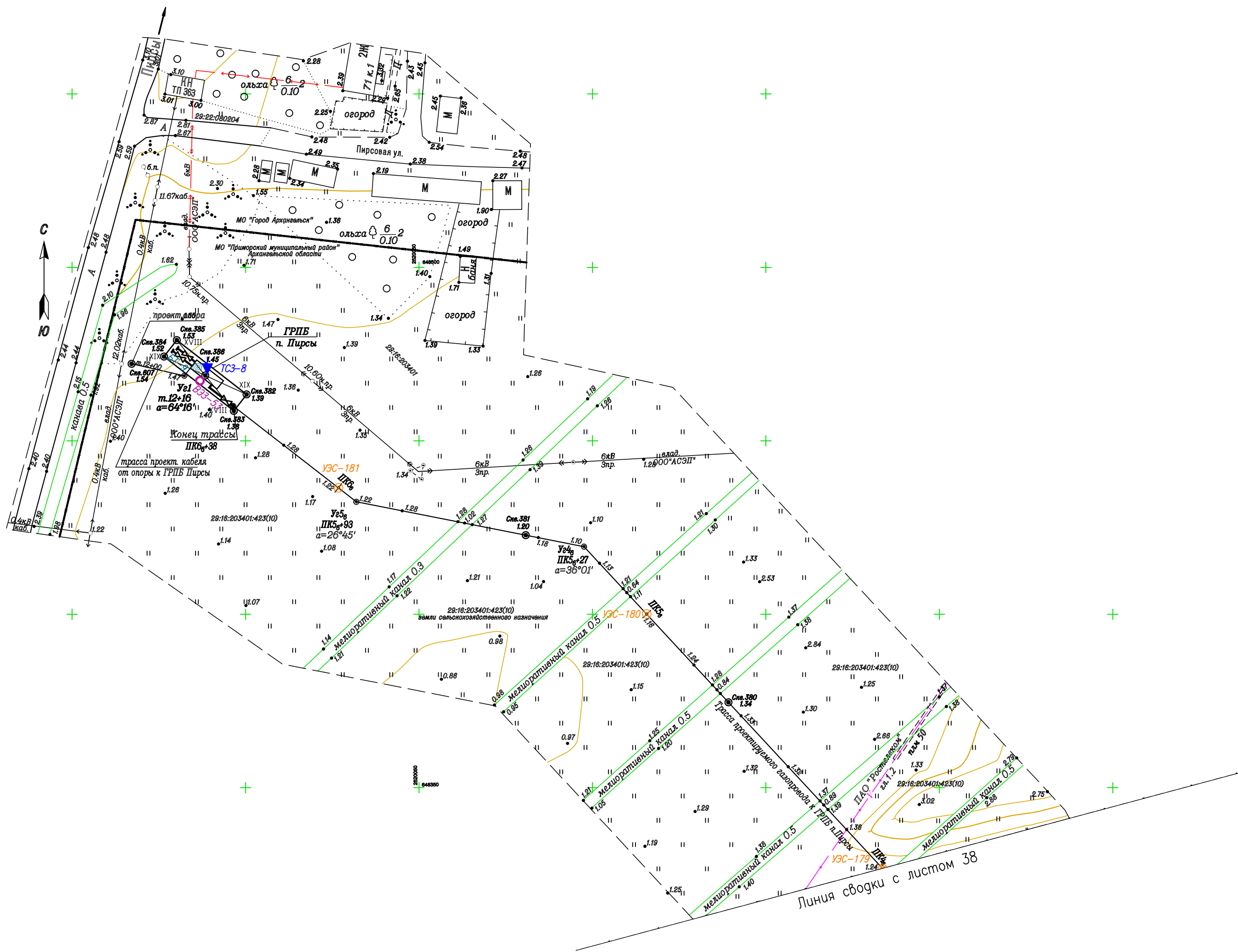
Согласовано			
Инв. № подл.	Поясн. и дата	Взам.инв.№	



1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Профильный профиль трассы газопровода
ПК0+450-ПК4+00 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.9 лист 68

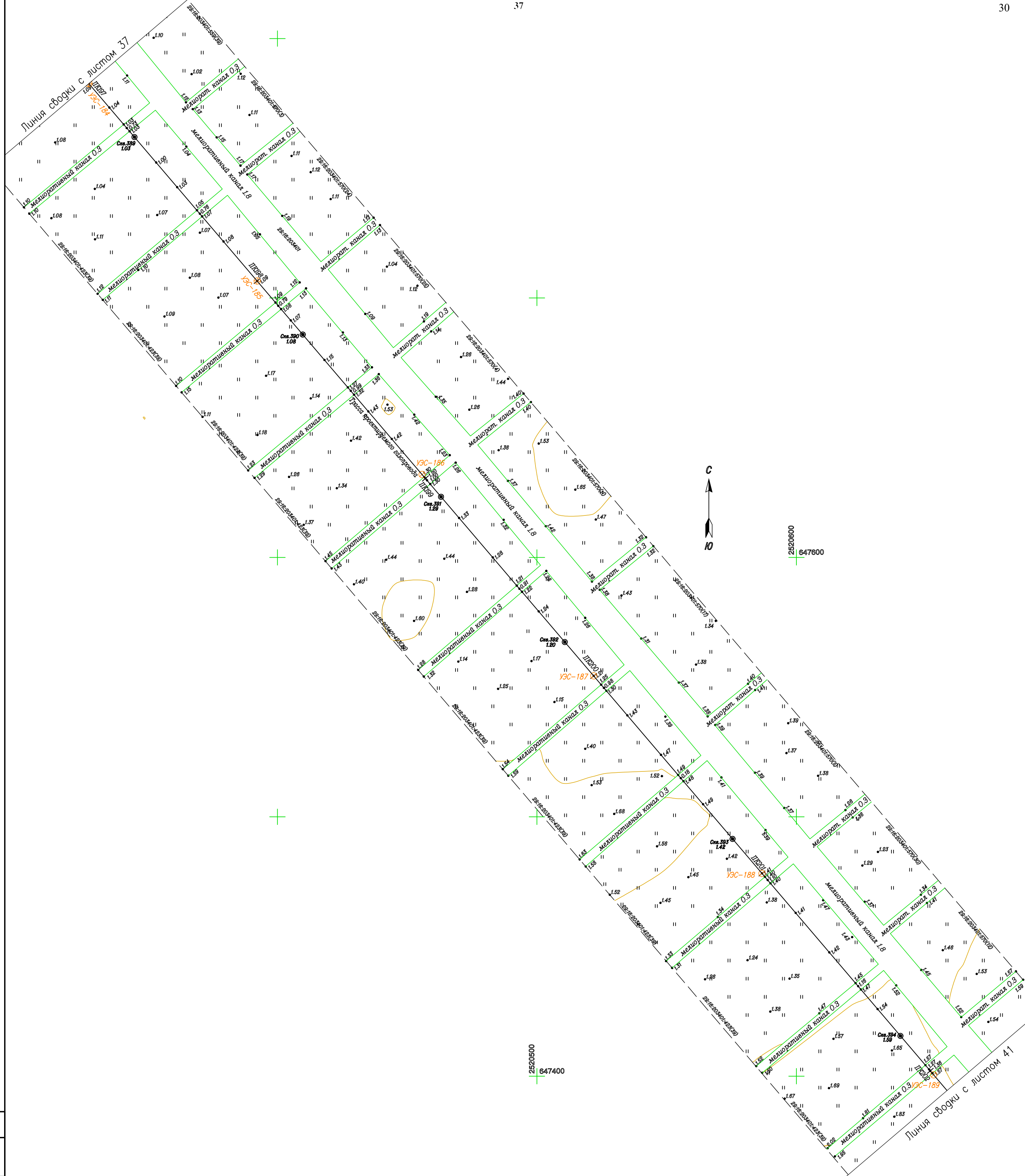
378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.3					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Рыжаски" до ст. Исаковская Архангельской области (корректировка)					
И.И.И.	Лист №	Дек.	Подпись	Дата	
Газоводов	Патрышев	07.2019			
Газоводов	Верещкина	07.2019			
Начальник	Балацкий	07.2019			
Геодетист	Щербакин	07.2019			
Топограф	Швецов	07.2019			
				Инженерно-геодезические изыскания	Станция
				Линейная часть	Лист
				План трассы газопровода к ГРПБ п.Лытка ПК0+50-ПК4+00 М1:500	Листов
				000 "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург	38

Сопровождение
 Инф. Москва, Попр. и. дата, ЭкспертГаз



1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
ПК4₆+00-ПК6₆+38 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.9 лист 69

378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиха" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)					
№.Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
Нач.тех.отдела	Имшенецкий				07.2019
Гл.геолог	Латышев				07.2019
Гл.гидролог	Верещагина				07.2019
Нач.партии	Балацкий				07.2019
Геодезист	Шерсткин				07.2019
Топограф	Швеценко				07.2019
Инженерно-геодезические изыскания Линейная часть					
План трассы газопровода к ГРПБ п.Пирсы ПК4 ₆ +00-ПК6 ₆ +38 М1:1000					
Стадия	Лист	Листов			
П	39				
ООО "ЭкспертГаз" г.Санкт-Петербург					



1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
ПК197+00-ПК202+10 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.8 лист 38

378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.3					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиха" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)					
№.Изм	Кол.уч.	Лист №.Док.	Подпись	Дата	
				07.2019	Инженерно-геодезические изыскания Линейная часть
Нач.тех.отдела	Имшенецкий			07.2019	
Гл.геолог	Латышев			07.2019	
Гл.гидролог	Верещагина			07.2019	
Нач.протии	Балацкий			07.2019	
Геодезист	Шерсткин			07.2019	План трассы газопровода ПК197+00-ПК202+10. М1:1000
Топограф	Швеценко			07.2019	
				ООО "ЭкспертГаз" г.Санкт-Петербурга	

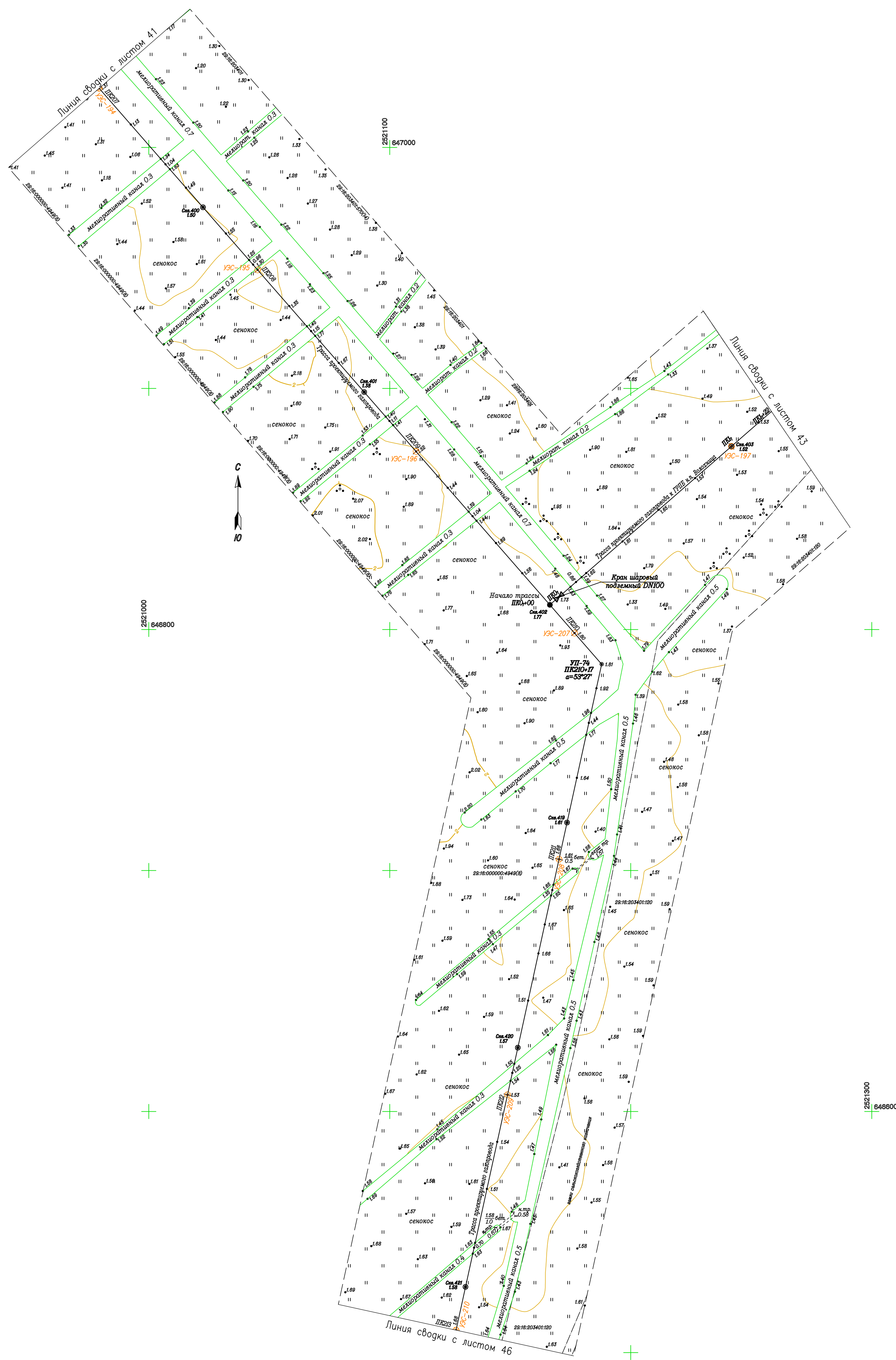
Согласовано	
Инв. № подл.	Взам.инв.№
Подр. и дата	



1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
ПК202+10-ПК207+00 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.8 лист 39

378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.3					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиха" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)					
№.Изм	Кол.уч.	Лист №.Док.	Подпись	Дата	
Нач.тех.отдела	Имшенецкий			07.2019	Инженерно-геодезические изыскания Линейная часть
Гл.геолог	Латышев			07.2019	
Гл.гидролог	Верещагина			07.2019	
Нач.партии	Балацкий			07.2019	
Геодезист	Шерсткин			07.2019	
Топограф	Швеценко			07.2019	
				ООО "ЭкспертГаз" г.Санкт-Петербурга	

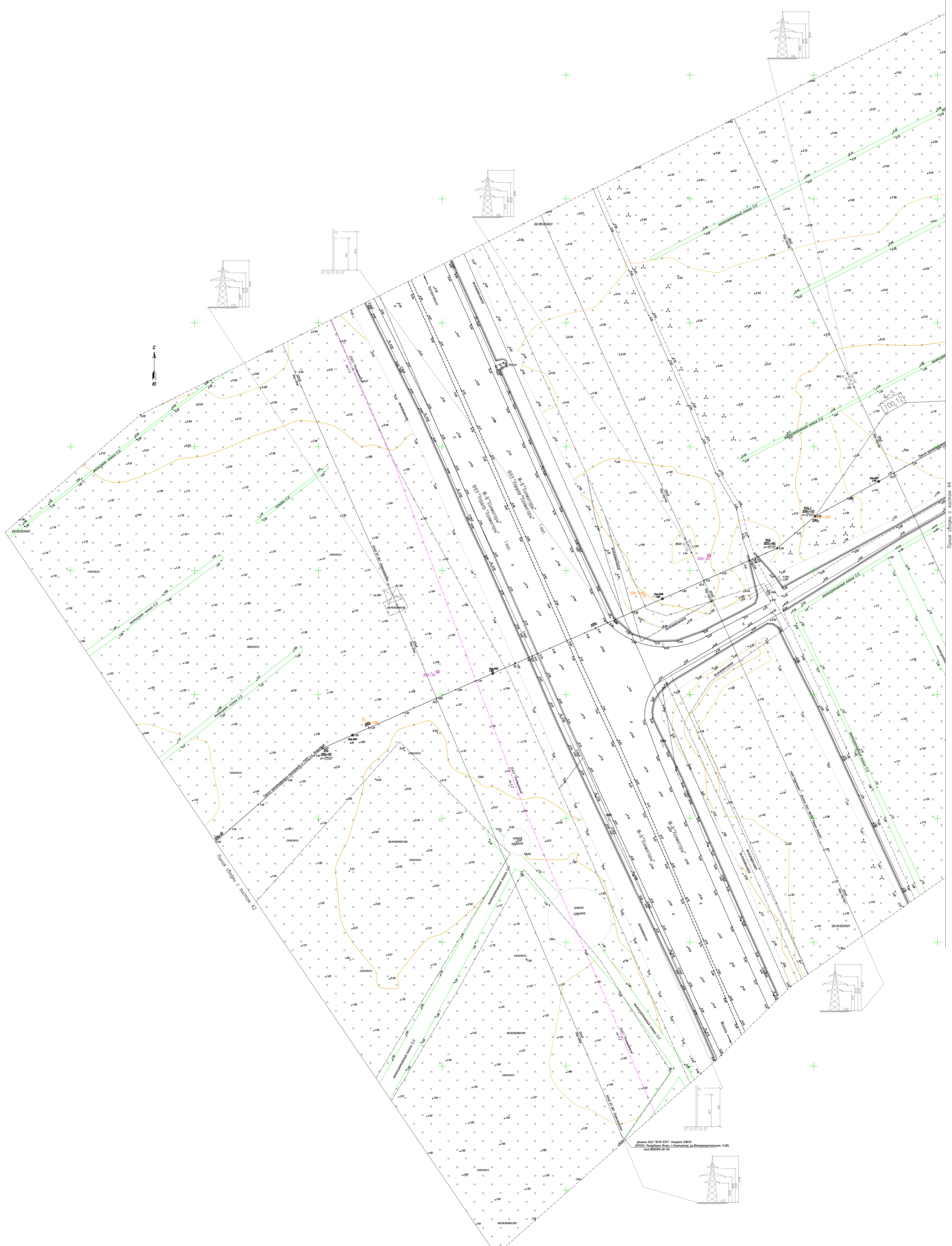
Согласовано	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам.инв.№	



1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
 ПК207+00-ПК213+00 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.8 лист 40
 ПК0,+00-ПК1,+22 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.9 лист 70

						378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.3			
						Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасия" до ст. Исаковорка Архангельской области (корректировка)			
№ Изм.	Кол.чт.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания Линейная часть	Стадия	Лист	Листов
Нач.тех.отдела			Имшенецкий		07.2019				
Гл.геолог			Латышев		07.2019				
Гл.гидролог			Верещагина		07.2019				
Нач.партии			Балацкий		07.2019				
Геодезист			Шерсткин		07.2019	План трассы газопровода ПК207+00-ПК213+00, трассы газопровода к ГРПБ н.п. Волюжница	ООО "ЭкспертГаз" г.Санкт-Петербург	42	70
Топограф			Швеценко		07.2019	ПК0+00-ПК1+22 М1:1000			

Создано
 Изм. №, дата, Полн. и дата, Взам.инв.№, И



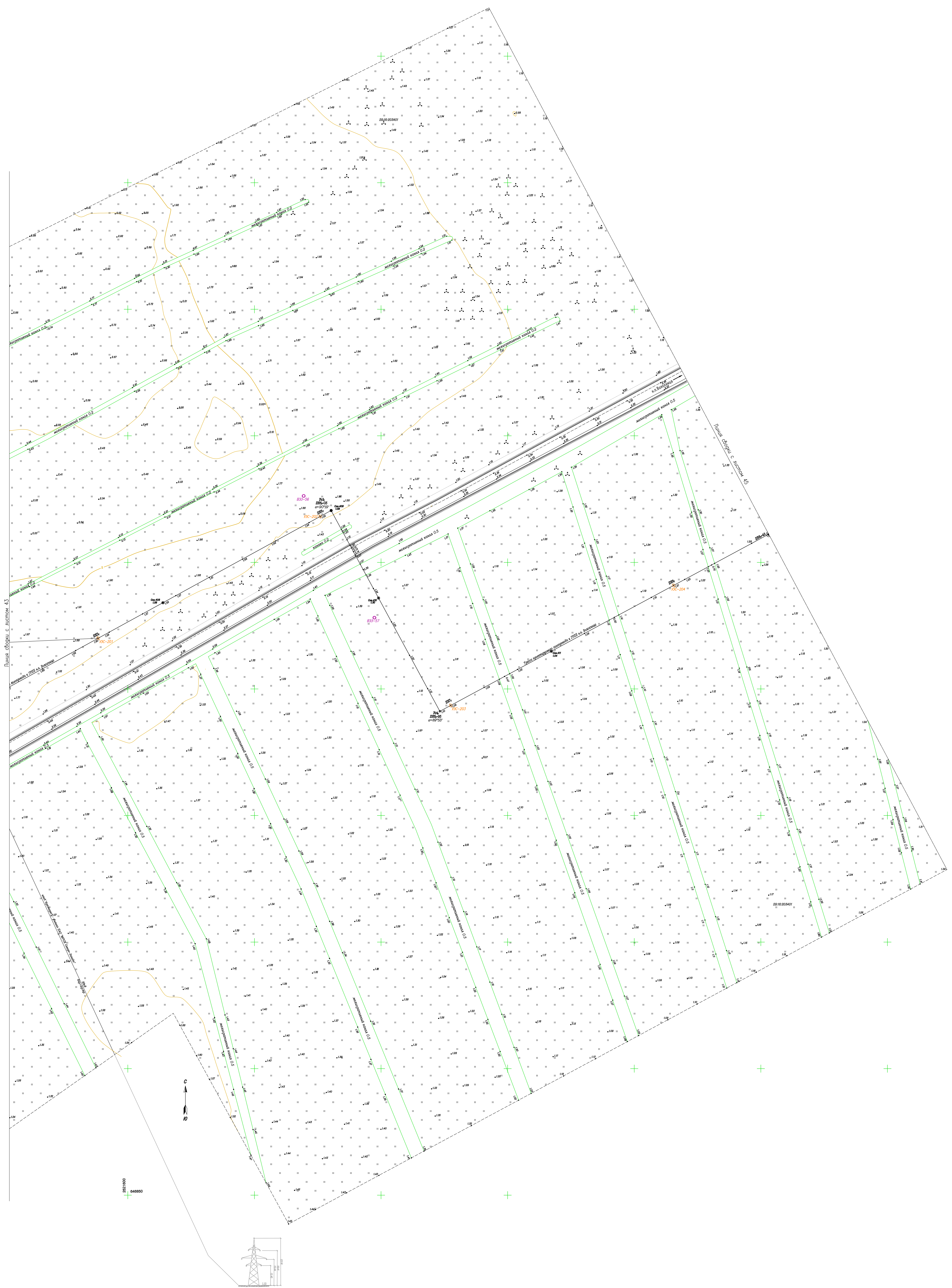
1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода

ПК1+22-ПК4+60 М:1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГД17.9 лист 71

378-01-365/15-29/640-1-ИГД17.3					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Рижская" до ст. Исокосорка Архангельской области (корректировка)					
И.И.И.И.И.	Лист №	Дек.	Поисков.	Лист	Листов
Газопровод	Литовский	07.2019	Инженерно-геодезические изыскания	П	43
Газопровод	Вережанин	07.2019	Линейная часть	П	03
Газопровод	Балацкий	07.2019	План трассы газопровода к ГРПБ ил. Воловица	П	43
Газопровод	Шерстичкин	07.2019	М:1:500/100/100	П	43
Газопровод	Шведченко	07.2019	М:1:500	П	43

Листы сборов с листов 44

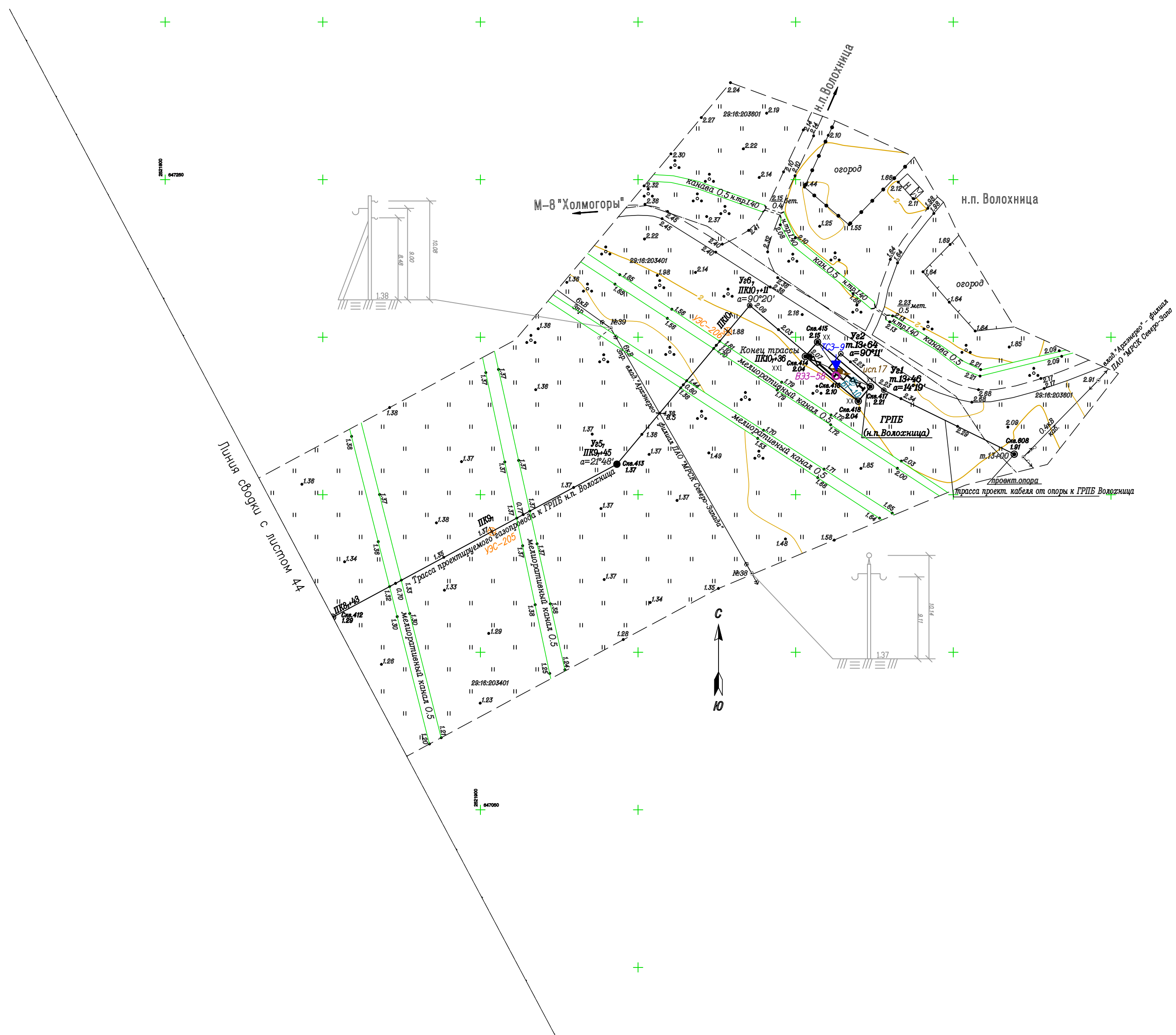
Содержание



1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съемка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Торск" г. Орел.
4. Обновление топографической съемки выполнена ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
ПК4+60-ПК8+43 М:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.9 лист 71

378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Рыжаски" до ст. Исаковска Архангельской области (корректировка)					
И.И.И.И.И.	Лист №	Дек.	Поисков.	Дата	
Газопровод	Литвинов	07.2019			
Газопровод	Литвинов	07.2019			
Газопровод	Вережанин	07.2019			
Газопровод	Балацкий	07.2019			
Газопровод	Шереметкин	07.2019			
Газопровод	Шереметкин	07.2019			

Создано
И.И.И.И.И.
Литвинов



1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
ПК8, +43-ПК10, +36 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.9 лист 72

378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.3					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиха" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)					
№.Изм.	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата
					07.2019
Инженерно-геодезические изыскания					
Линейная часть					
Нач.тех.отдела	Имшенецкий				07.2019
Гл.геолог	Латышев				07.2019
Гл.гидролог	Верещагина				07.2019
Нач.протии	Балацкий				07.2019
Геодезист	Шерсткин				07.2019
Топограф	Швеценко				07.2019
План трассы газопровода к ГРПБ н.п. Волохица ПК8,+43-ПК10,+36 М1:1000				Стация	Лист
				П	45
				Листов	
				ООО "ЭкспертГаз"	
				г.Санкт-Петербурга	

Согласовано	
Инв. №подл.	Взам.инв.№
№подл.	№докум.
Подп. и дата	Дата

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номер листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата	
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

0019.doc

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

					378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.3	Лист
						1