



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-МО2.8**

**Том 2.8**

**Книга 8**

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-МО2.8**

**Том 2.8**

**Книга 8**

Главный инженер



Главный инженер проекта



Р. В. Жуков

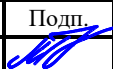

Т.Н. Гольчанская

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
<b>«Газопровод межпоселковый от ГРС «Рикасиха» до ст.Исакогорка Архангельской области»</b>			
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. инв. №	378-01-365/15-29/640-1-СП							
	Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм. инв. №	Разработал	Голубева			08.19			
Изм. инв. №	Состав проекта					Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
Изм. инв. №	Состав проекта					 ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург		

Изм. инв. №	Подп. и дата
Изм. инв. №	
Изм. инв. №	
Изм. инв. №	



Обозначение	Наименование	Примечание
378-01-365/15-29/640-1-СП	Состав проекта	с. 3
378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.8.С	Содержание тома	с. 4
378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.8.ТЧ.ПЗ	Приложения	с. 5

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.8.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-МО2.8.ТЧ.ПЗ**

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.8.ТЧ.ПЗ						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П	1	1
			Разработал	Голубева			08.19	<p align="center">Приложения</p>  <p align="right">ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург</p>			

№ пункта	Наименование	Стр.
	Приложение А. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, шифр 378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.2	7

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	378-01-365/15-29/640-1-ППТ-МО2.8.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 2 «Технический отчет  
по инженерно-геодезическим изысканиям»**

**378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.2**

**Том 10.7.2**

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 2 «Технический отчет  
по инженерно-геодезическим изысканиям»**

**378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.2**

**Том 10.7.2**

Главный инженер



Р. В. Жуков

Главный инженер проекта

Т.Н. Гольчанская



		10						
Номер тома	Обозначение	Наименование						Примечание
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		<b>Раздел 4. Здания, строения и сооружения,</b>						
		<b>входящие в инфраструктуру линейного объекта</b>						
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						
		<b>Раздел 5. Проект организации строительства</b>						
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	<b>Раздел 7. Мероприятия по охране</b>						
		<b>окружающей среды</b>						
8	378-01-365/15-29/640-1-ПБ	<b>Раздел 8. Мероприятия по обеспечению</b>						
		<b>пожарной безопасности</b>						
		<b>Раздел 9. Смета на строительство объекта</b>						
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						
		<b>Раздел 10. Иная документация в случаях,</b>						
		<b>предусмотренных федеральными законами</b>						
10.1	378-01-365/15-29/640-1-ГОЧС	Часть 1. Перечень мероприятий по						
		гражданской обороне, мероприятий по						
Инв. № подл.							Лист 2	
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Взам. инв. №		378-01-365/15-29/640-1-СП						
Подп. и дата								

		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		





**ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**  
**378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.2**

0005.doc


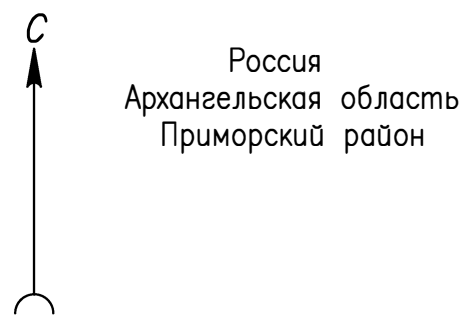
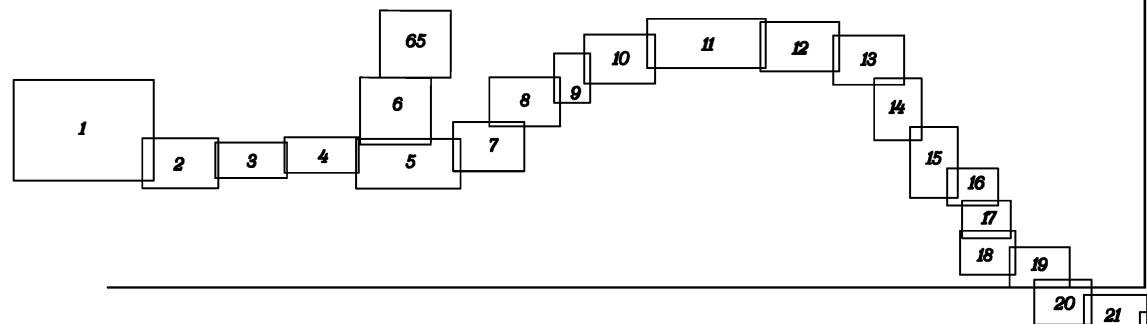
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.2	Стадия	Лист	Листов
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П	1	1
		Рук.группы	Сорокин				07.2019			
								ООО «ЭкспертГаз»  г. Санкт-Петербург		

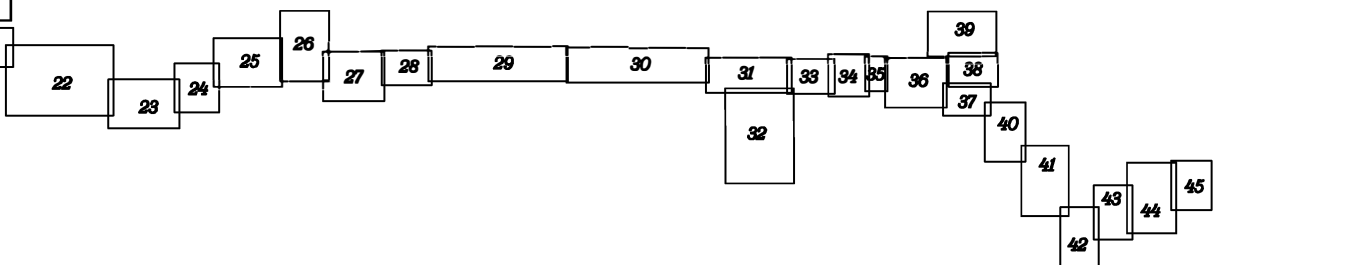
Схема расположения листов



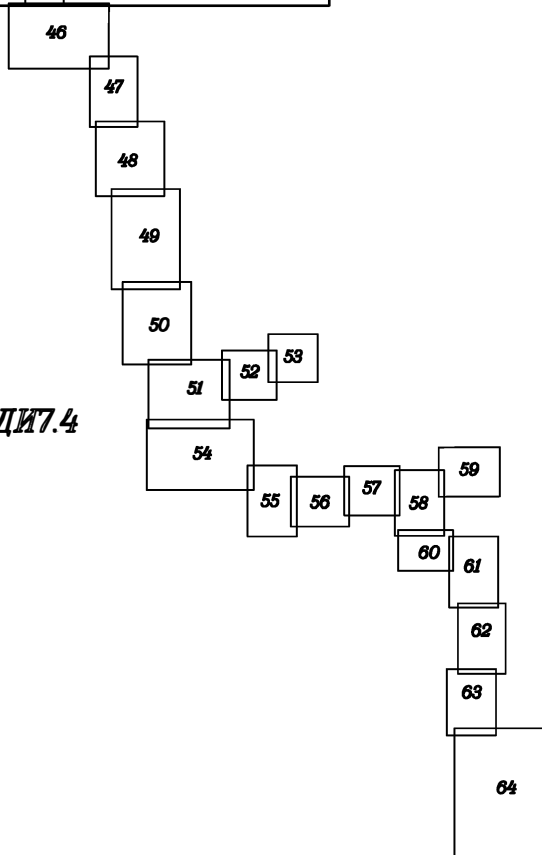
*Книга 2 378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.2*



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

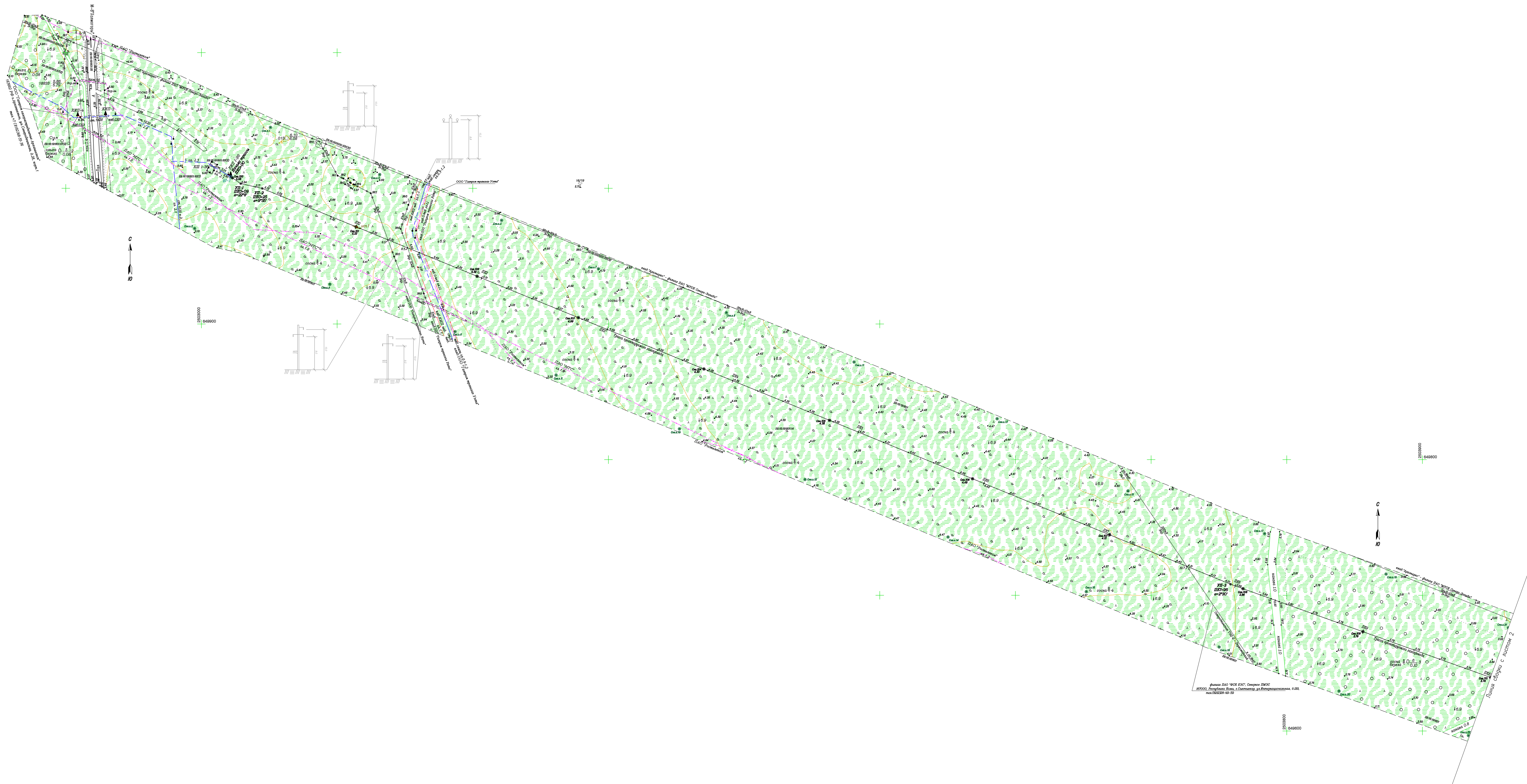


*Книга 4 378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.4*



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





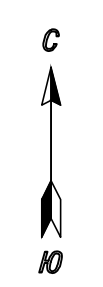
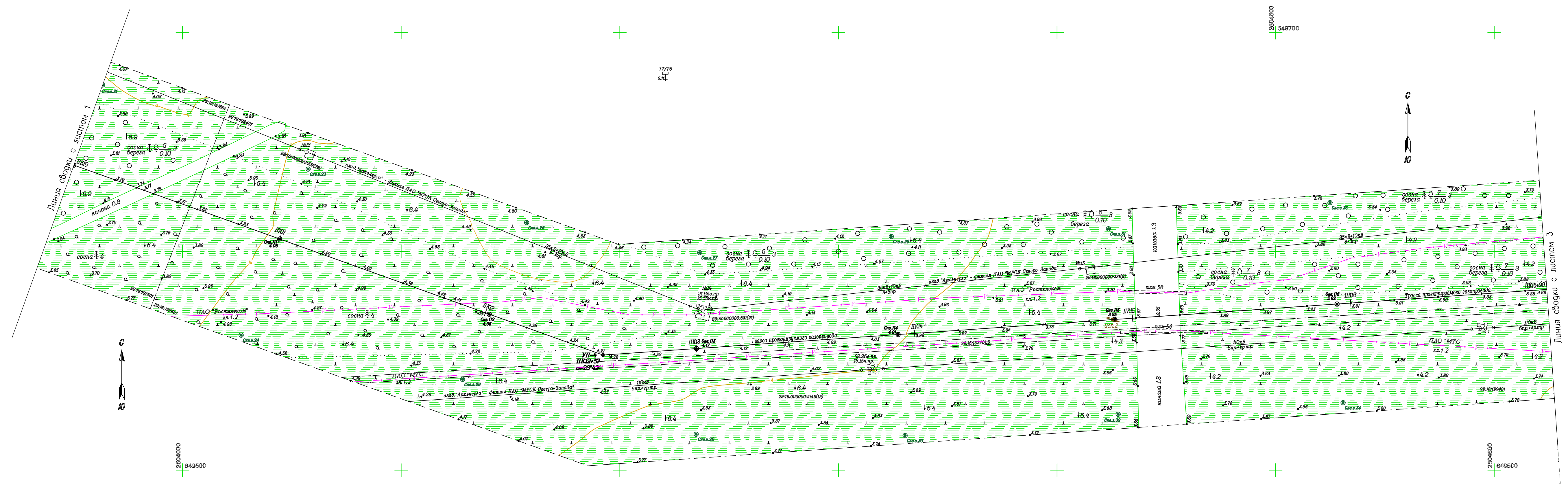
1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съемка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съемки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода

		378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.2			
		Газопровод межпоселковый от ГРС "Рыкасино" до ст. Исаковорка Архангельской области (корректировка)			
И.М.Колосов	Лист 1	Лист 1	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Г.А.Волов	Л.А.Михайлов	Л.А.Михайлов	Л.А.Михайлов	Л.А.Михайлов	Л.А.Михайлов
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Нач.проект. Базилевич	07.2019	07.2019	07.2019	07.2019	07.2019
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Топограф. Швертман	07.2019	07.2019	07.2019	07.2019	07.2019
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер

Спецификация

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Лист	шт.	1
2	Лист	шт.	1
3	Лист	шт.	1
4	Лист	шт.	1
5	Лист	шт.	1
6	Лист	шт.	1
7	Лист	шт.	1
8	Лист	шт.	1
9	Лист	шт.	1
10	Лист	шт.	1
11	Лист	шт.	1
12	Лист	шт.	1
13	Лист	шт.	1
14	Лист	шт.	1
15	Лист	шт.	1
16	Лист	шт.	1
17	Лист	шт.	1
18	Лист	шт.	1
19	Лист	шт.	1
20	Лист	шт.	1
21	Лист	шт.	1
22	Лист	шт.	1
23	Лист	шт.	1
24	Лист	шт.	1
25	Лист	шт.	1
26	Лист	шт.	1
27	Лист	шт.	1
28	Лист	шт.	1
29	Лист	шт.	1
30	Лист	шт.	1
31	Лист	шт.	1
32	Лист	шт.	1
33	Лист	шт.	1
34	Лист	шт.	1
35	Лист	шт.	1
36	Лист	шт.	1
37	Лист	шт.	1
38	Лист	шт.	1
39	Лист	шт.	1
40	Лист	шт.	1
41	Лист	шт.	1
42	Лист	шт.	1
43	Лист	шт.	1
44	Лист	шт.	1
45	Лист	шт.	1
46	Лист	шт.	1
47	Лист	шт.	1
48	Лист	шт.	1
49	Лист	шт.	1
50	Лист	шт.	1



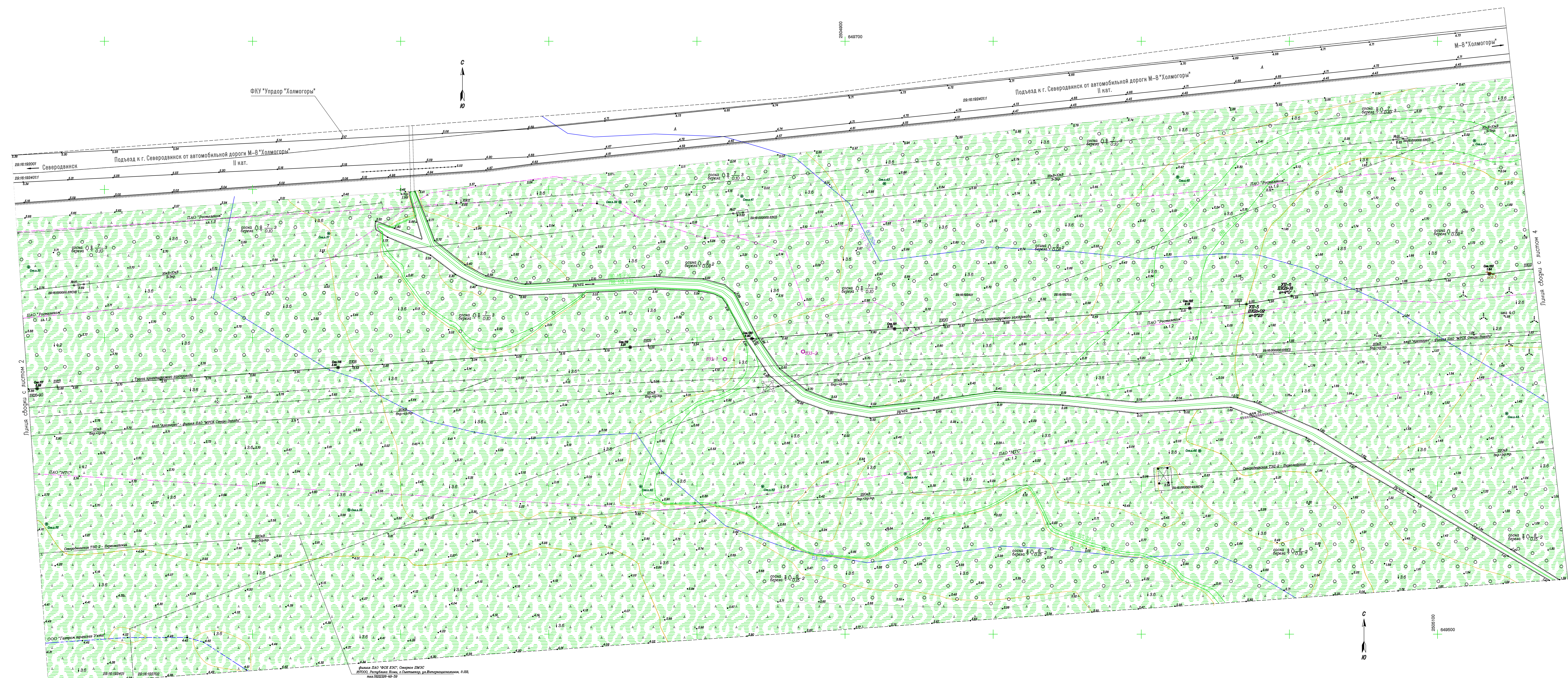


Согласовано	
Инв. № подл.	Попр. и дата
Взам. инв. №	

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  
ПК0+00-ПК16+90 М1:1000/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.7 лист 4

				378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.2		
				Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиха" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)		
№. Изм.	Кол. уч.	Лист №. Док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Лист
Нач. участка	Имшенецкий			07.2019	Линейная часть	2
Гл. геолог	Латышев			07.2019		
Гл. гидролог	Верещагина			07.2019		
Нач. партии	Баласцкий			07.2019	План трассы газопровода ПК10+00-ПК16+90. М1:1000	
Геодезист	Шерсткин			07.2019		
Топограф	Швеценко			07.2019		
				ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург		



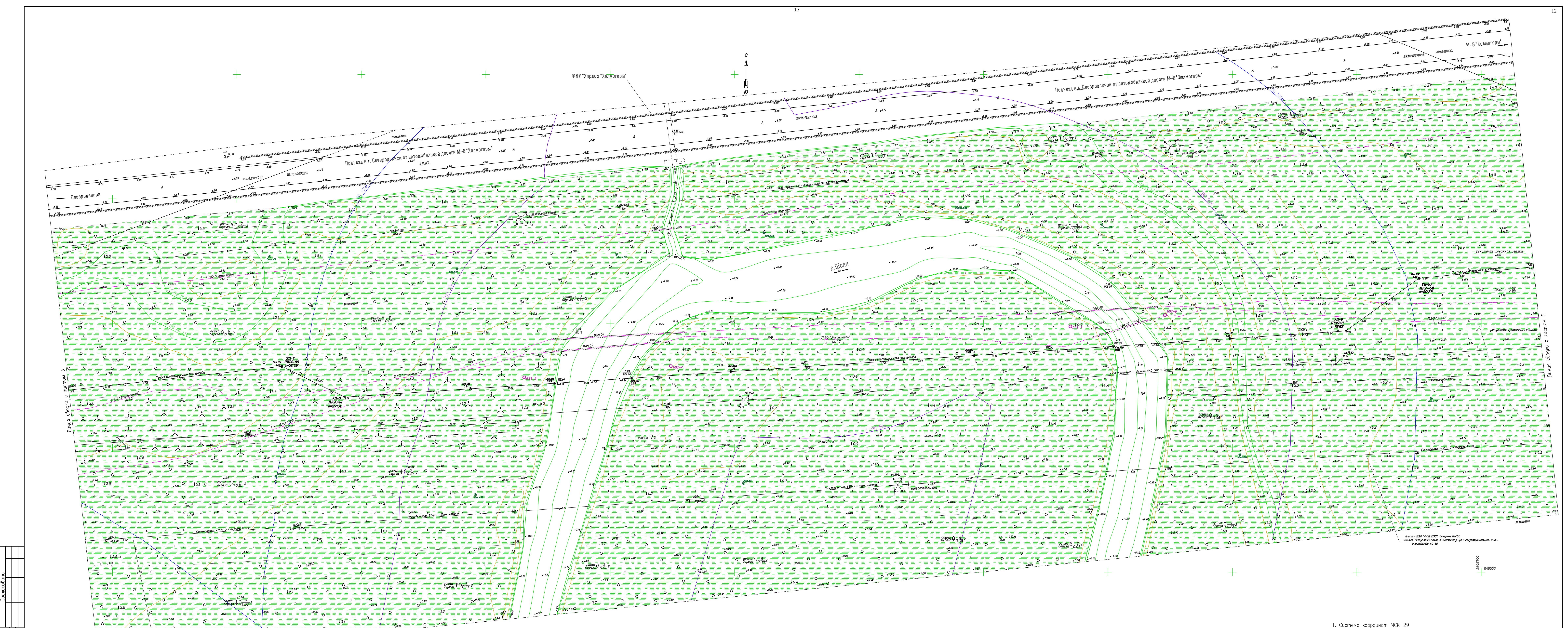


1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦНИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода

					378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.2				
					Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасия" до ст. Исаковорка Архангельской области (корректировка)				
№	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
1						07.2019	Инженерно-геодезические изыскания	П	3
2						07.2019	Линейная часть		
3						07.2019	План трассы газопровода		
4						07.2019	ПК16+90-ПК22+00		
5						07.2019	М1:500		

ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург  
Формат А2х3

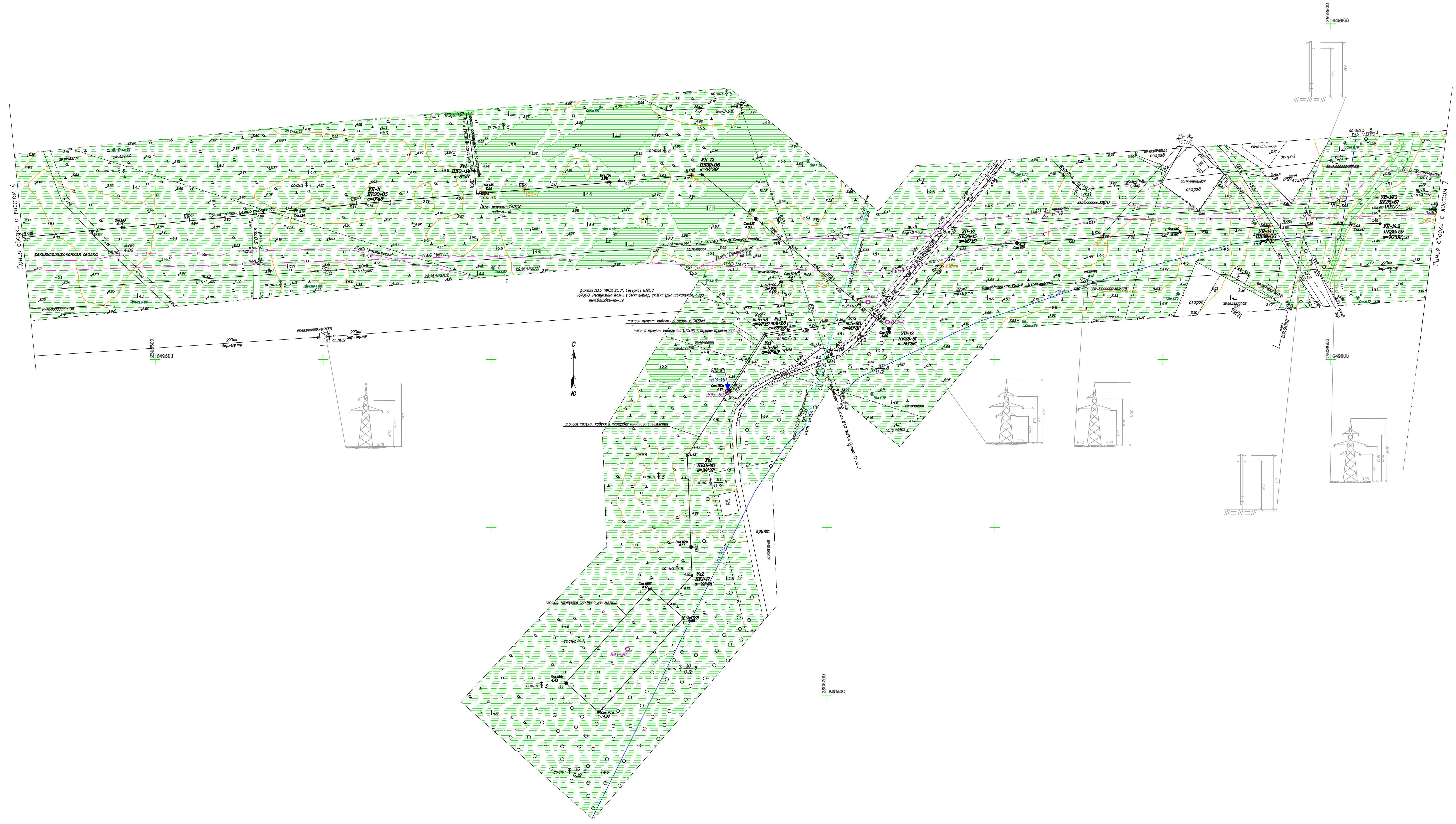




1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съемка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ по ОО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съемки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода ПК22+00-ПК28+00 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.7 лист 6

				378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.2		
				Газопровод межпоселковый от ГРС "Рихаскино" до ст. Исаковорка Архангельской области (корректировка)		
№	Изм.	Кол. изм.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата
Исполнитель	И.И.И.		07.2019			
Г.Л.И.	Л.И.И.		07.2019			
Нач. партии	Б.И.И.		07.2019			
Геодетский	Ш.И.И.		07.2019			
Топограф	Ш.И.И.		07.2019			
				Инженерно-геодезическая изыскания		Станция
				Линейная часть		Лист
				План трассы газопровода ПК22+00-ПК28+00 М1:500		Листов
				ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург		4
				Формат А2х3		





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. Обновление топографической съемки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода
  - ПК28+00-ПК37+00 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.7 лист 7
  - ПК0,+00-ПК0,+00 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.9 лист 58

378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.2					
Газопровод межселовый от ГРС "Рихосица" до ст. Исаковорка Архангельской области (корректировка)					
№	Исполнители	Лист	Док.	Подпись	Дата
1	И.И.Иванов	И.И.Иванов			07.2019
2	Г.В.Васильев	Г.В.Васильев			07.2019
3	Г.В.Васильев	Г.В.Васильев			07.2019
4	Н.И.Иванов	Н.И.Иванов			07.2019
5	Г.В.Васильев	Г.В.Васильев			07.2019
6	Г.В.Васильев	Г.В.Васильев			07.2019

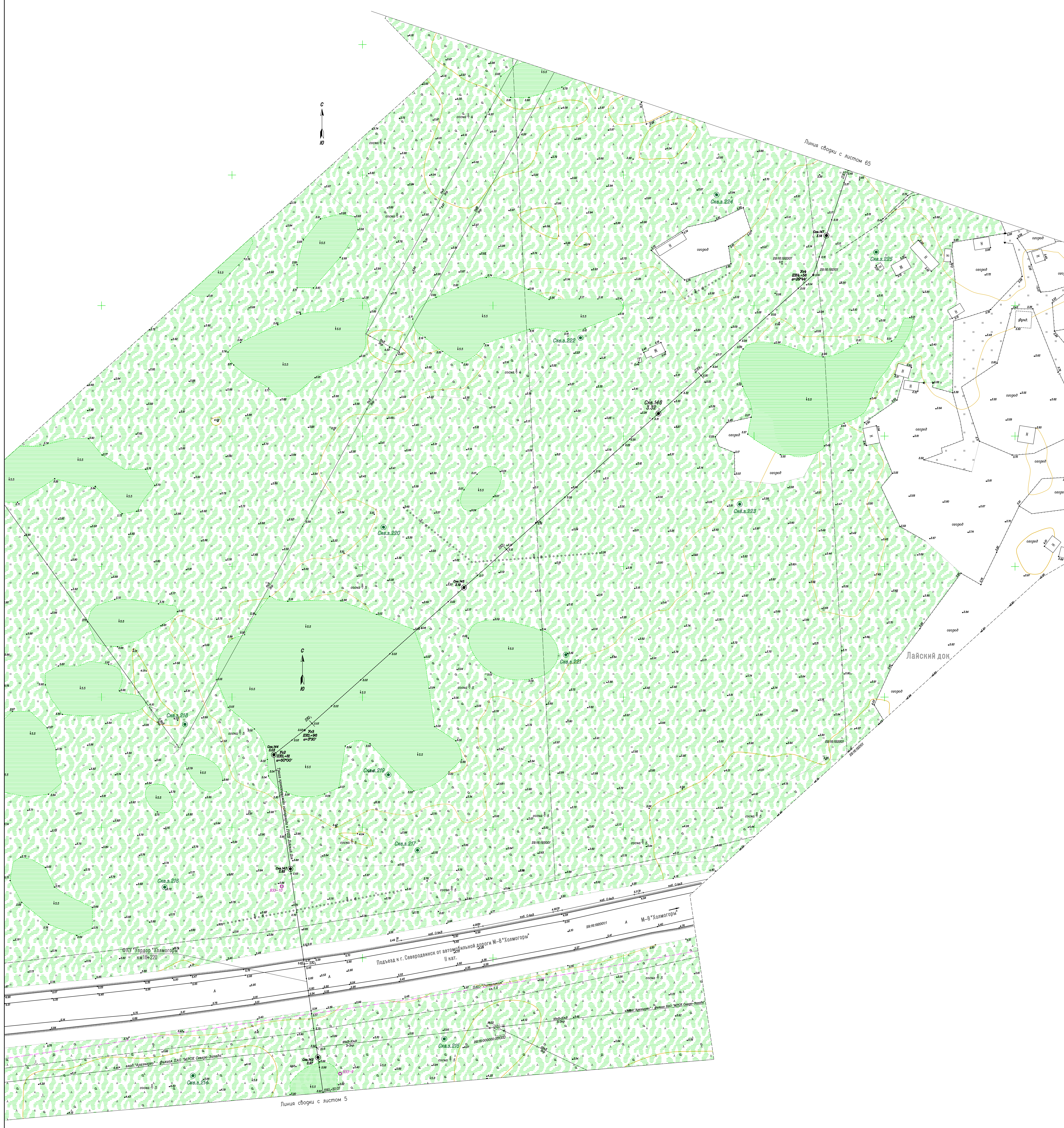
Статус	Лист	Листов
И	5	5

№	Исполнители	Лист	Док.	Подпись	Дата
1	И.И.Иванов	И.И.Иванов			07.2019
2	Г.В.Васильев	Г.В.Васильев			07.2019
3	Г.В.Васильев	Г.В.Васильев			07.2019
4	Н.И.Иванов	Н.И.Иванов			07.2019
5	Г.В.Васильев	Г.В.Васильев			07.2019
6	Г.В.Васильев	Г.В.Васильев			07.2019

И.И.Иванов  
Г.В.Васильев  
Н.И.Иванов  
Г.В.Васильев  
Г.В.Васильев  
Г.В.Васильев





1. Система координат МСК-29
  2. Система высот Балтийская 1977 г.
  3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦНИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
  4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
  5. Продольный профиль трассы газопровода
- ПК0, +50-ПК5, +00 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.9 лист 58

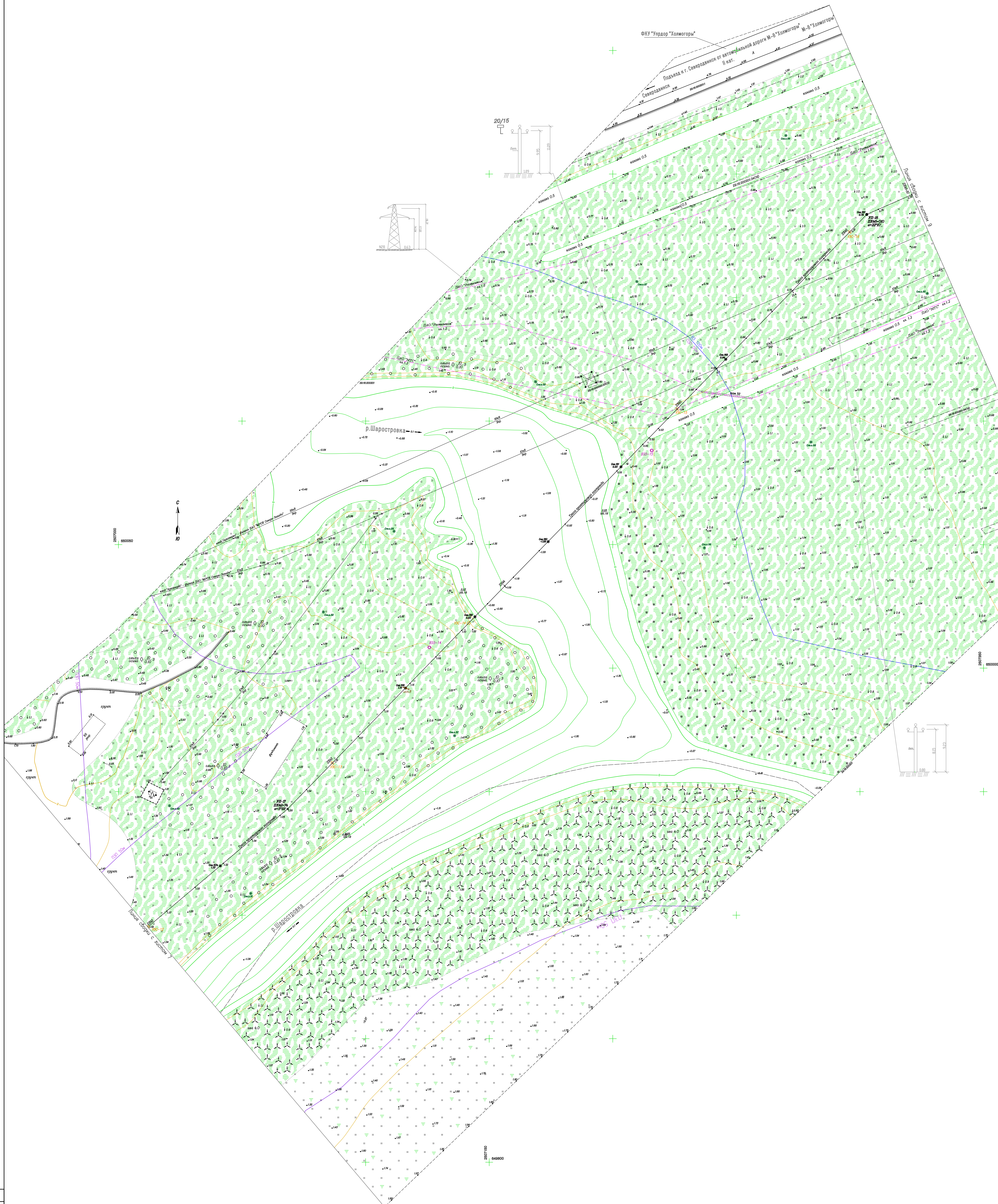
				378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.4		
				Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасия" до ст. Исокорок Архангельской области (корректировка)		
И.Ильиничук	Лист № док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические съемки	Страниц	Лист
Пискунов	Ильиничук	07.2019	07.2019	Линейная часть	П	6
Г.Яковлев	Лопышев	07.2019	07.2019			
Г.Яковлев	Верещкина	07.2019	07.2019			
Нач.проект	Болодицын	07.2019	07.2019	План трассы газопровода к ГРС		
Геодезист	Шереметин	07.2019	07.2019	т.п.п. Лайский док		
Топограф	Шкелеченко	07.2019	07.2019	ПК0, +50-ПК5, +00 М1:500		

Специально  
Инж. Илья Ильиничук







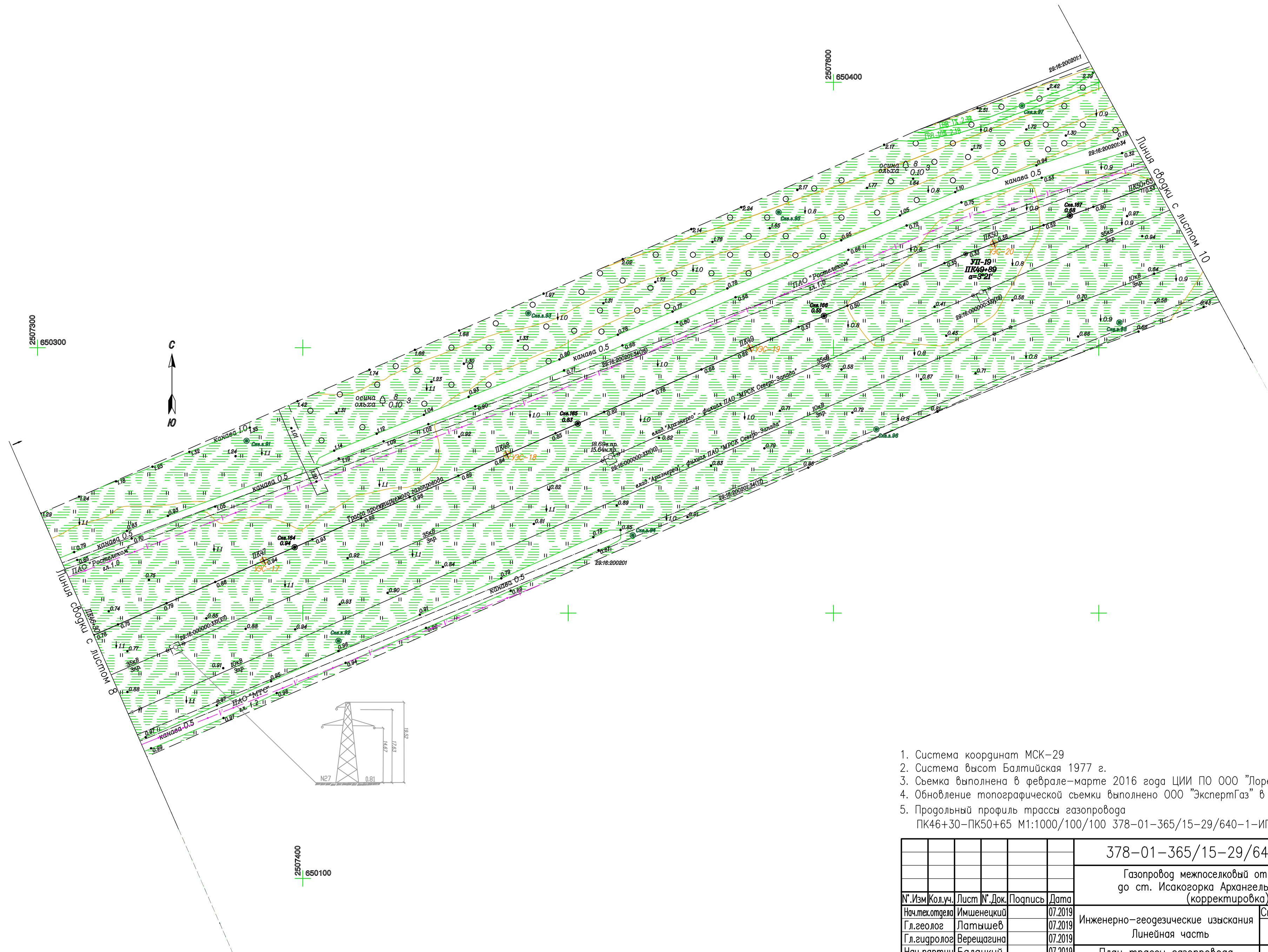


1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦНИ ПО ООО "Торек" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнена ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольная профиль трассы газопровода

ПК42+00-ПК46+30 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГД17.2 лист 9

		378-01-365/15-29/640-1-ИГД17.2			
		Газопровод межпоселковой от ГРС "Рихосия" до ст. Исаковорка Архангельской области (корректировка)			
И.М.Козлов	Лист № 1	Джн	Подпись	Дата	
Челюсткин	Ильинская			07.2016	
Галаев	Потышев			07.2016	
Галауров	Верешина			07.2016	
Нач.проты	Балацкий			07.2016	
Геодесист	Щерсткий			07.2016	
Топограф	Швачкина			07.2016	
				Инженерно-геодезические изыскания	Страница
				Линейная часть	Лист
				П	6
				План трассы газопровода	ООО "ЭкспертГаз"
				ПК42+00-ПК46+30.	г. Санкт-Петербург
				М1:500	



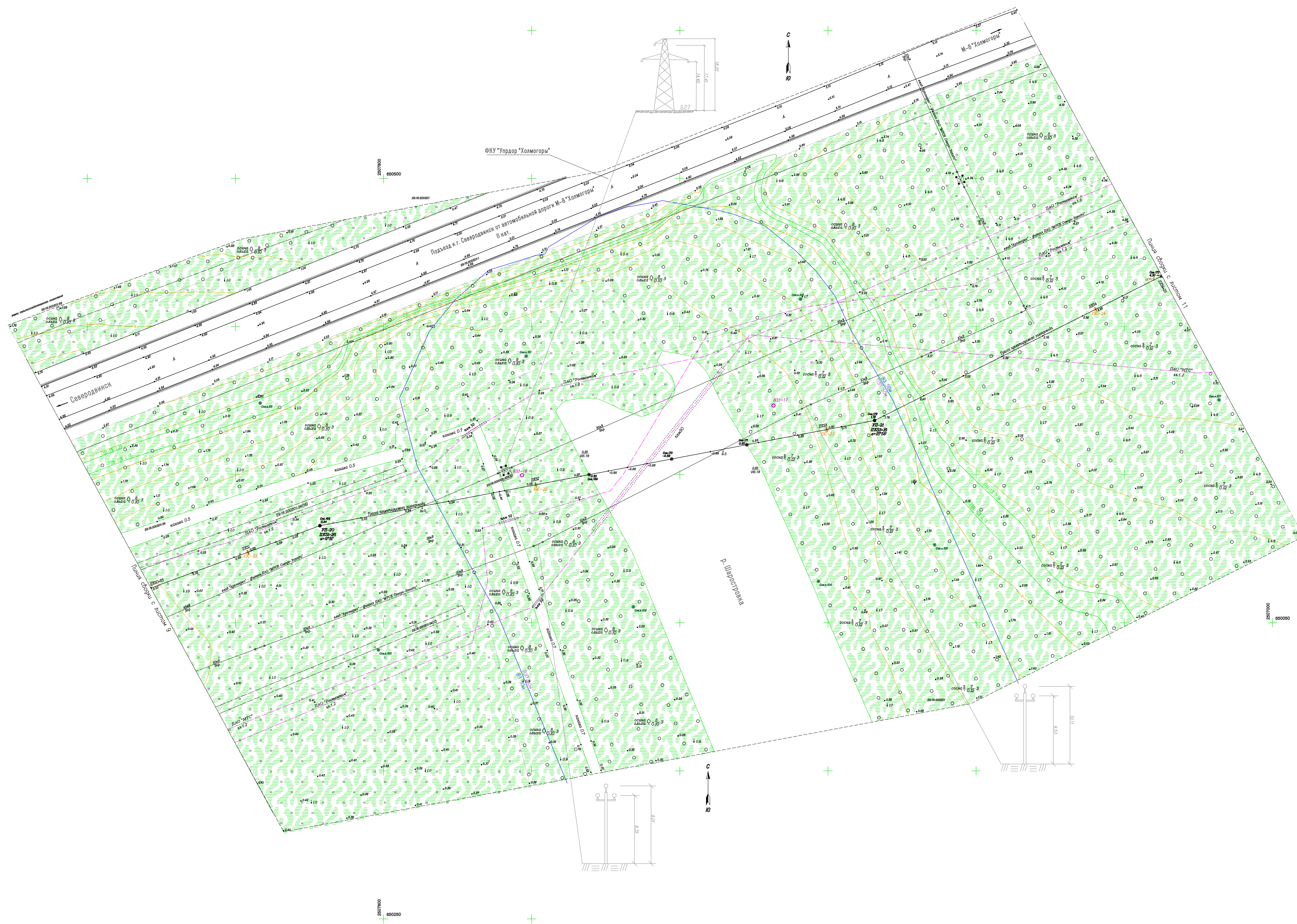


1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода  
ПК46+30-ПК50+65 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.7 лист 10

						378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.2			
						Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиха" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)			
№.Изм	Кол.уч.	Лист	№.Док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания Линейная часть	Стадия	Лист	Листов
Нач.тех.отдела	Имшенецкий				07.2019		П	9	
Гл.геолог	Латышев				07.2019				
Гл.гидролог	Верещагина				07.2019				
Нач.партии	Балацкий				07.2019				
Геодезист	Шерстукин				07.2019	План трассы газопровода ПК46+30-ПК50+65. М1:1000			
Топограф	Шведченко				07.2019	ООО "ЭкспертГаз" г.Санкт-Петербург			

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





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. Обновление топографической съемки Валютина ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Прольный профиль трассы газопровода

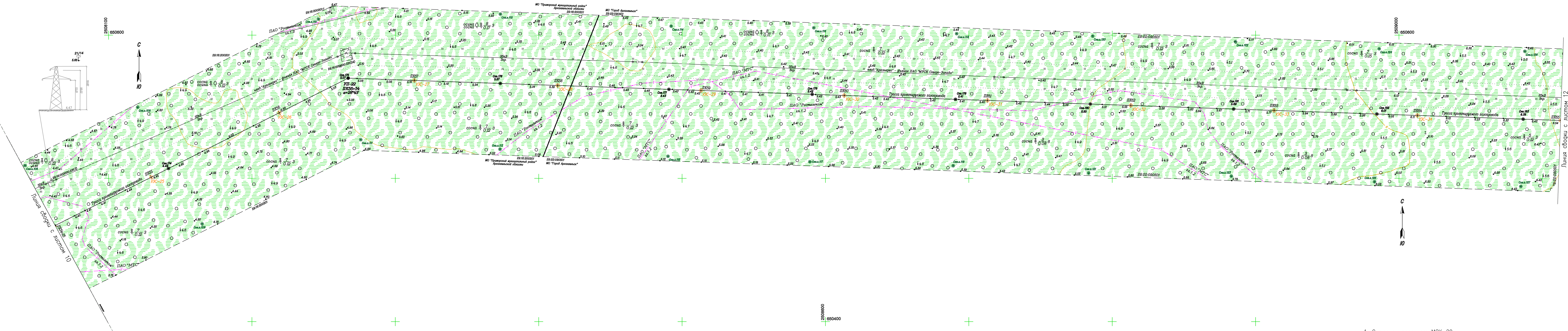
ПК50+65-ПК54+25 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГД17.7 лист 11

378-01-365/15-29/640-1-ИГД17.2		Газопровод межпоселковый от ГРС "Рихосика" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)		Страница	Лист	Листов
М.И.Колос	Лист	№.Док.	Подпись	Дата		
Нач.проект	Инициация			07.2018		
Г.А.Голова	Латыхин			07.2018		
Г.А.Голова	Вережанин			07.2018		
Нач.проект	Балашкина			07.2018		
Геодесист	Шереткин			07.2018		
Топограф	Шварцман			07.2018		

ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург

Формат А0



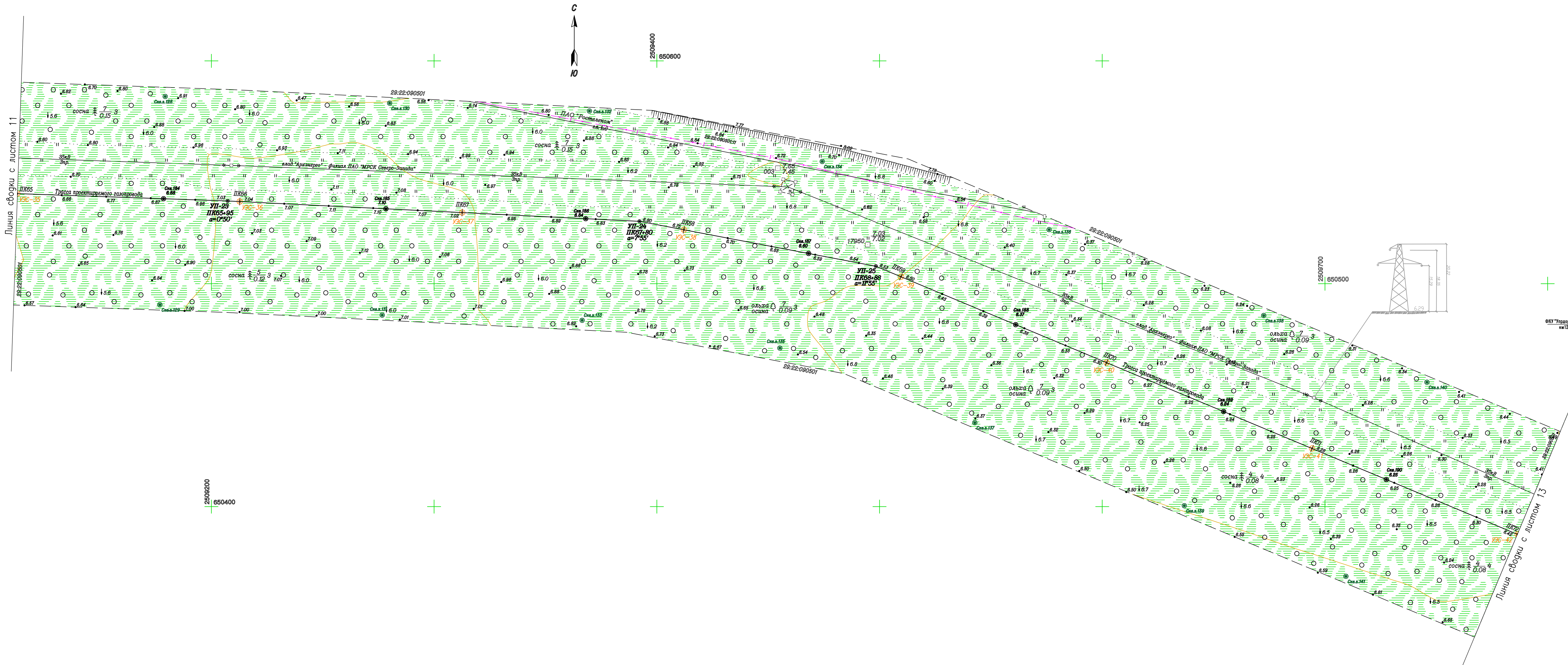


1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода ПК54+25-ПК65+00 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИД17.2 лист 12

					378-01-365/15-29/640-1-ИГИД17.2				
					Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиха" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)				
№ Изм	Кол-во	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Нач.экспедиции	Иминаченский				07.2019	Линейная часть	П	11	
Гл.геолог	Латышев			07.2019					
Гл.гидролог	Вережагина			07.2019					
Нач.партии	Балацкий			07.2019					
Геодезист	Шерстятин			07.2019					
Топограф	Швеценко			07.2019	План трассы газопровода ПК54+25-ПК65+00. М1:1000		ООО "ЭкспертГаз" г.Санкт-Петербург Формат А3		

Создано: \_\_\_\_\_  
 Изм. № подл. \_\_\_\_\_  
 Попр. и дата \_\_\_\_\_  
 Взам.инв.№ \_\_\_\_\_



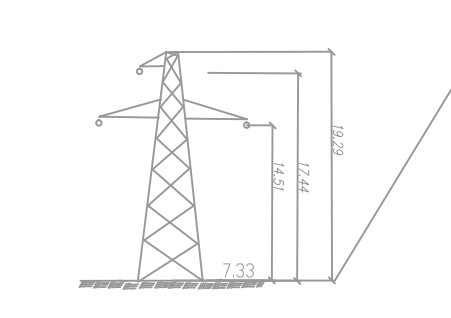
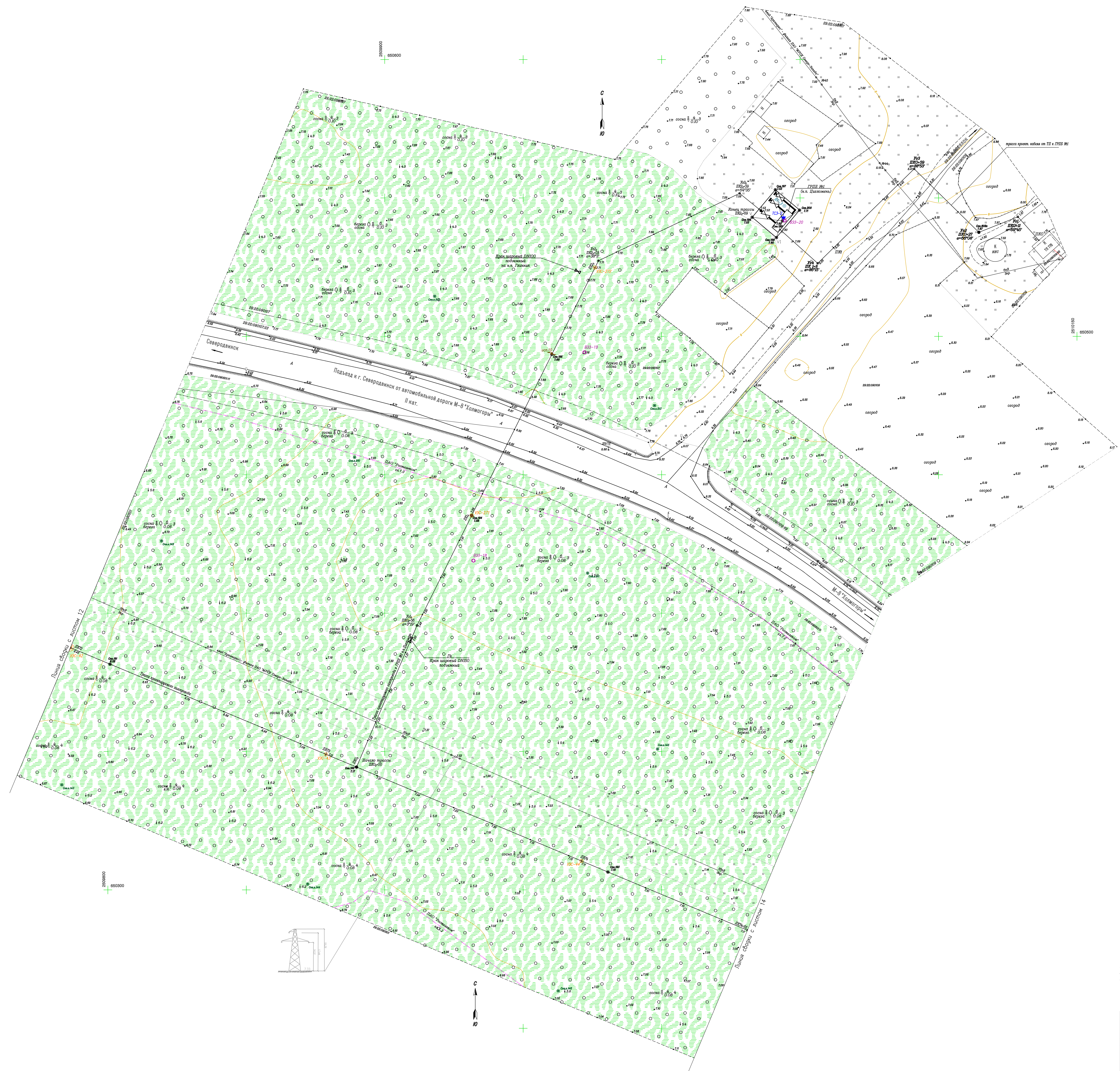


1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода  
ПК65+00-ПК72+00 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.7 лист 13

				378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.2				
				Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиха" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)				
№ Изм	Кол.уч.	Лист № Док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания Линейная часть	Стация	Лист	Листов
Нач.техотдела	Имшенецкий			07.2019		П	12	
Гл.геолог	Латышев			07.2019				
Гл.гидролог	Верещагина			07.2019				
Нач.партии	Балацкий			07.2019				
Геодезист	Шерсткин			07.2019	План трассы газопровода ПК65+00-ПК72+00. М1:1000	ООО "ЭкспертГаз" г.Санкт-Петербург		
Топограф	Швеченко			07.2019				

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



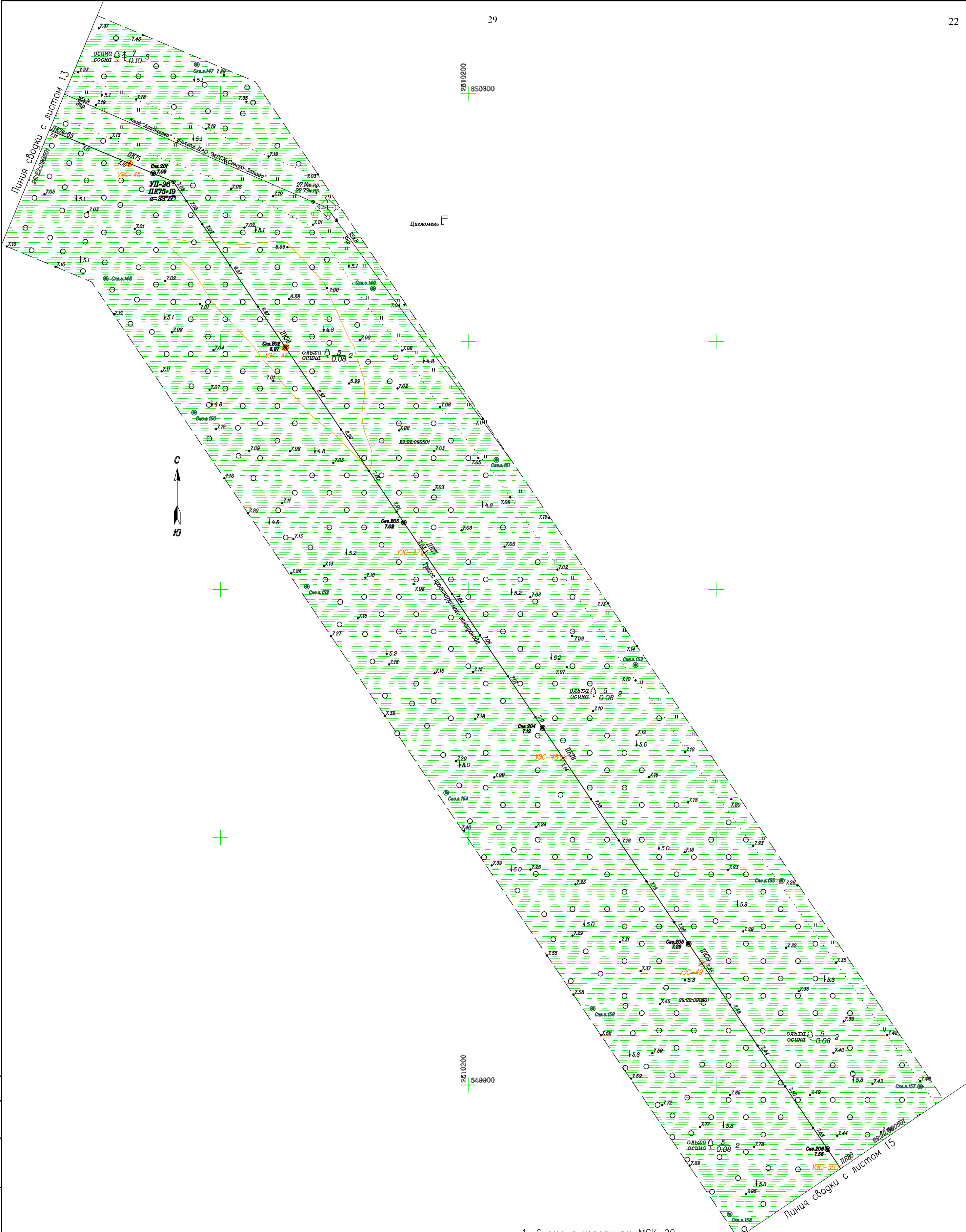


1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Юррес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2016г.
5. Продольный профиль трассы газопровода  
 ПК72+00-ПК74+65 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГМ7.7 лист 14  
 ПК0+00-ПК2+69 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГМ7.9 лист 60

		378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.2		
		Газопровод межпоселковый от ГРС "Риховка" до ст. Исаковгорка Архангельской области (корректировка)		
И.И. Колос	Лист №. Дов.	Подпись	Дата	Страниц
И.И. Колос	Инициальной		07.2016	13
Г.А. Гусев	Латышев		07.2016	13
Г.А. Гусев	Верещина		07.2016	13
Нач. партии	Балашиха		07.2016	13
Геодесист	Шереткин		07.2016	13
Топограф	Шварцман		07.2016	13

Спецификация  
 Лист №. Дов.  
 Подпись  
 Дата

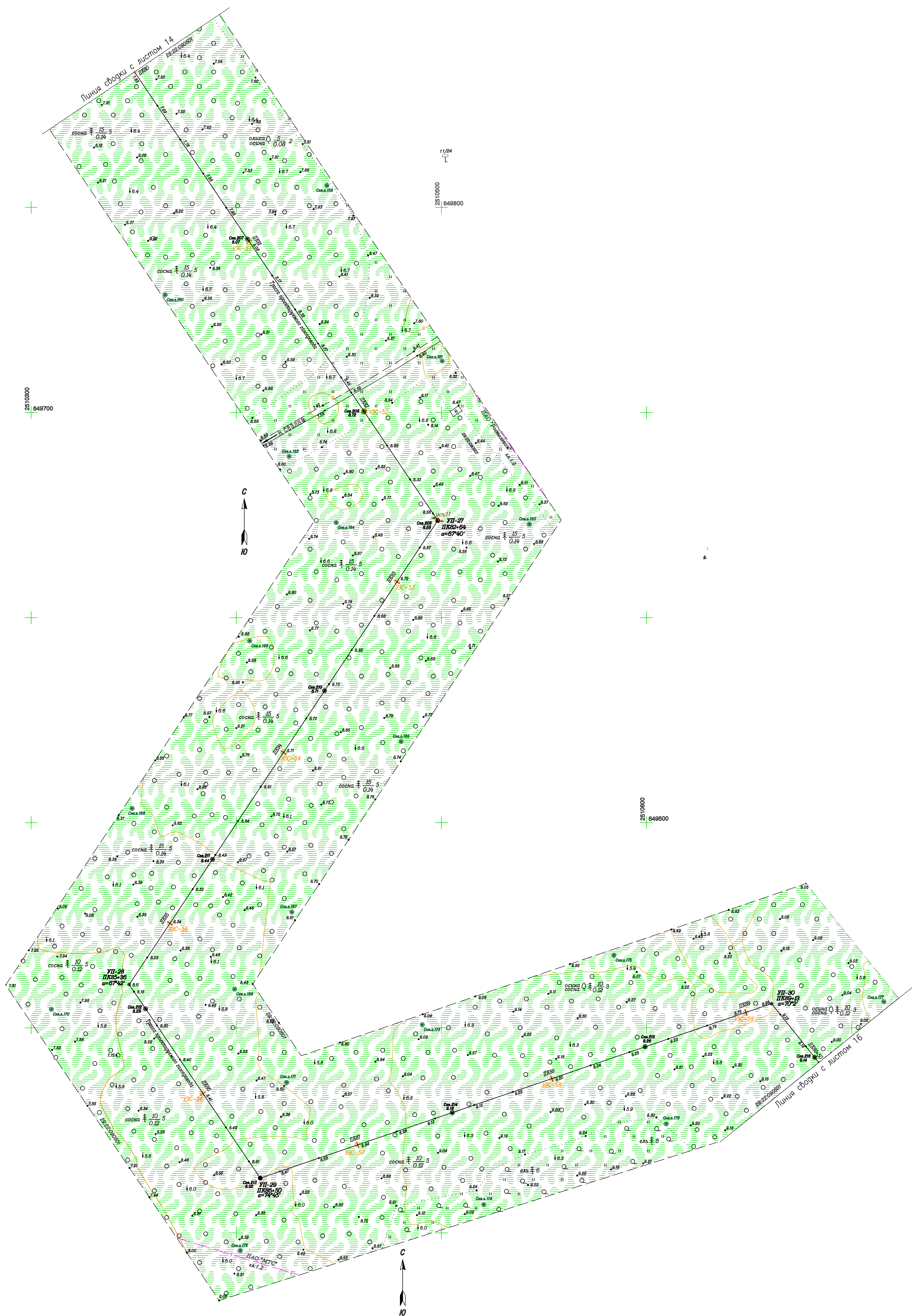




1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода  
ПК74+65-ПК80+00 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.7 лист 15

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

378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.2					
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.партии	Балацкий			07.2019	
Геодезист	Шерсткин			07.2019	План трассы газопровода ПК74+65-ПК80+00. М1:1000
Топограф	Швеценко			07.2019	
				ООО "ЭкспертГаз" г.Санкт-Петербурга	

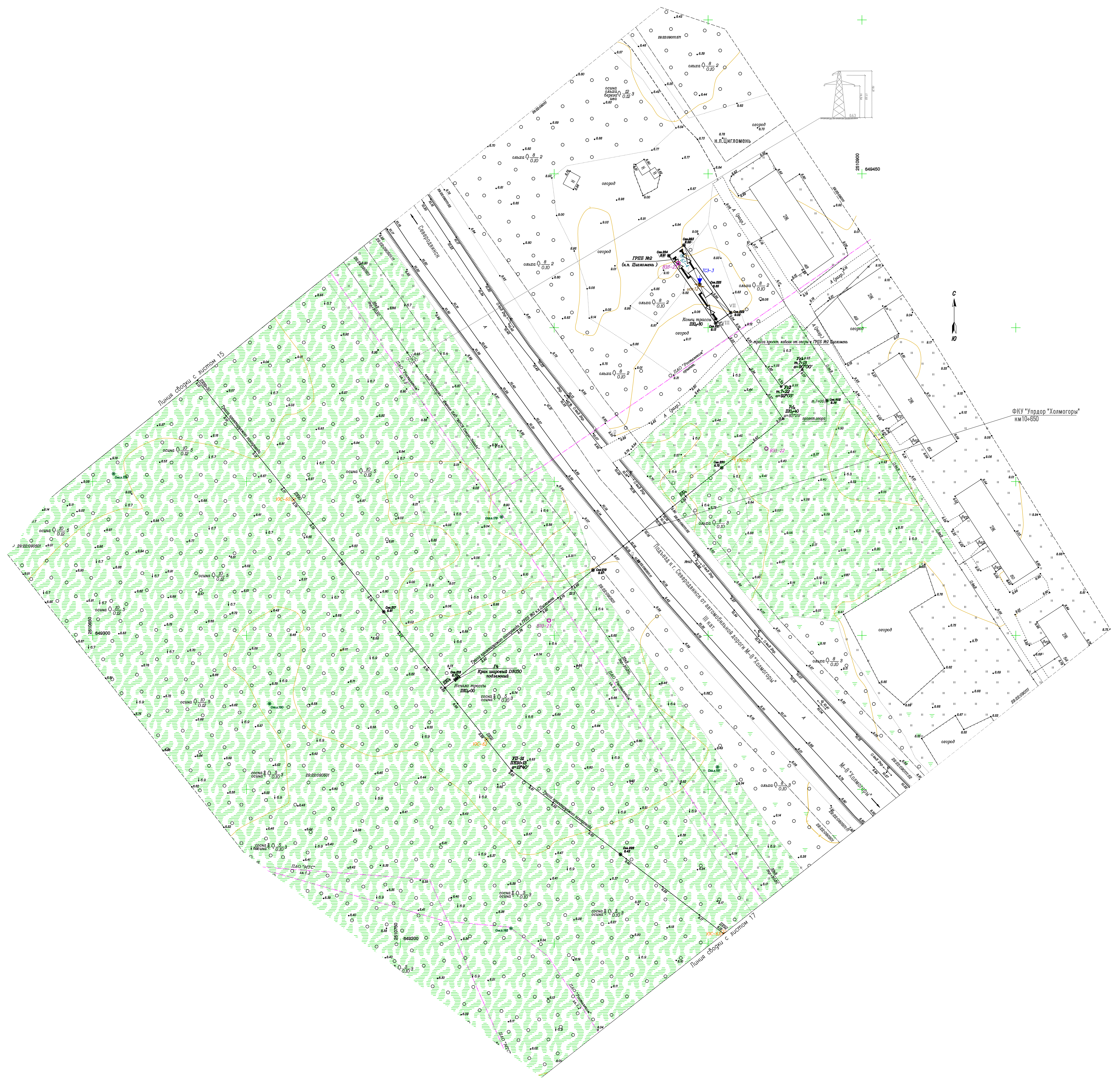


1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съемка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода  
ПК80+00-ПК89+50 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ.7.7 лист 16

						378-01-365/15-29/640-1-ИГИ.7.2			
						Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасия" до ст. Исаковорка Архангельской области (корректировка)			
№ Изм.	Кол.изм.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Инженерно-геодезические изыскания Линейная часть	Стация	Лист	Листов
Нач.тех.отдела			Имшенецкий		07.2019		П	15	
Гл.геолог			Латышев		07.2019				
Гл.гидролог			Верещина		07.2019				
Нач.партии			Балацкий		07.2019				
Геодезист			Шерсткин		07.2019	План трассы газопровода ПК80+00-ПК89+50. М1:1000	ООО "ЭкспертГаз" г.Санкт-Петербург		
Топограф			Шведченко		07.2019		Формат		

Создано  
Изм. №, дата, Погр. и дата, Взнос. инв. №, №



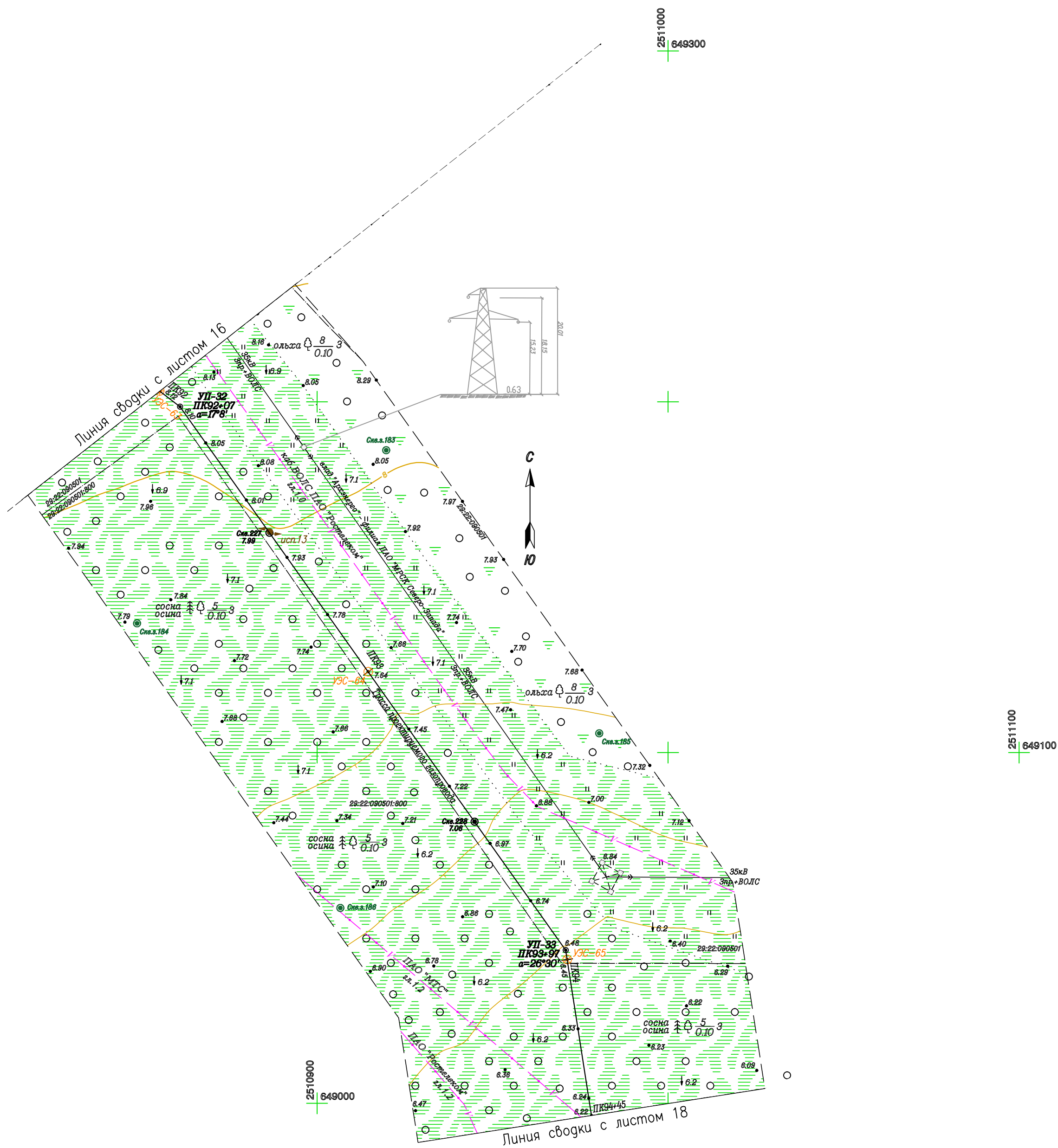


1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съемка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съемки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Профильный профиль трассы газопровода
  - ПК89+50-ПК92+00 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИТ.7 лист 17
  - ПК0+00-ПК1+80 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИТ.9 лист 61

				378-01-365/15-29/640-1-ИГИТ.2		
				Газопровод межконтурный от ГРС "Рикасия" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)		
И.И.Иванов	П.И.Иванов	П.И.Иванов	П.И.Иванов	Инженерно-геодезические изыскания	Стация	Лист
П.И.Иванов	П.И.Иванов	П.И.Иванов	П.И.Иванов	Инженерно-геодезические изыскания	П	16
П.И.Иванов	П.И.Иванов	П.И.Иванов	П.И.Иванов	Линейная часть		
П.И.Иванов	П.И.Иванов	П.И.Иванов	П.И.Иванов	План трассы газопровода ПК89+50-ПК92+00,	ООО "ЭкспертГаз"	
П.И.Иванов	П.И.Иванов	П.И.Иванов	П.И.Иванов	Геодезист	г. Санкт-Петербург	
П.И.Иванов	П.И.Иванов	П.И.Иванов	П.И.Иванов	Топограф	г. Санкт-Петербург	

Составлено  
И.И.Иванов  
П.И.Иванов  
П.И.Иванов  
П.И.Иванов



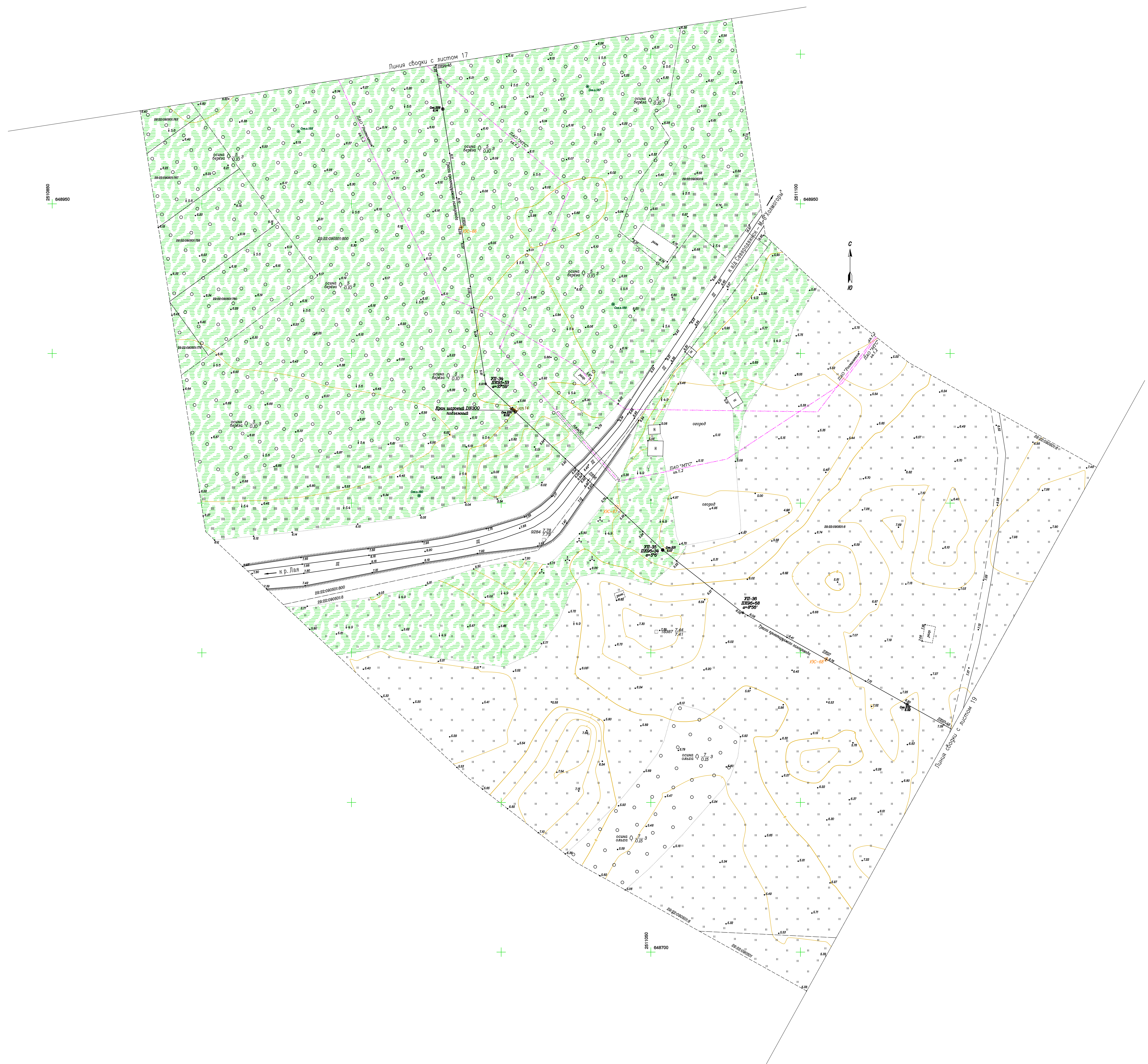


1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦИИ ПО ООО "Лорес" г. Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода  
ПК92+00-ПК94+45 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.7 лист 18

378-01-365/15-29/640-1-ИГИ7.2					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиа" 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				Стадия	Лист
План трассы газопровода ПК92+00-ПК94+45. М1:1000				П	17
				ООО "ЭкспертГаз"	Листов
				г.Санкт-Петербург	

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

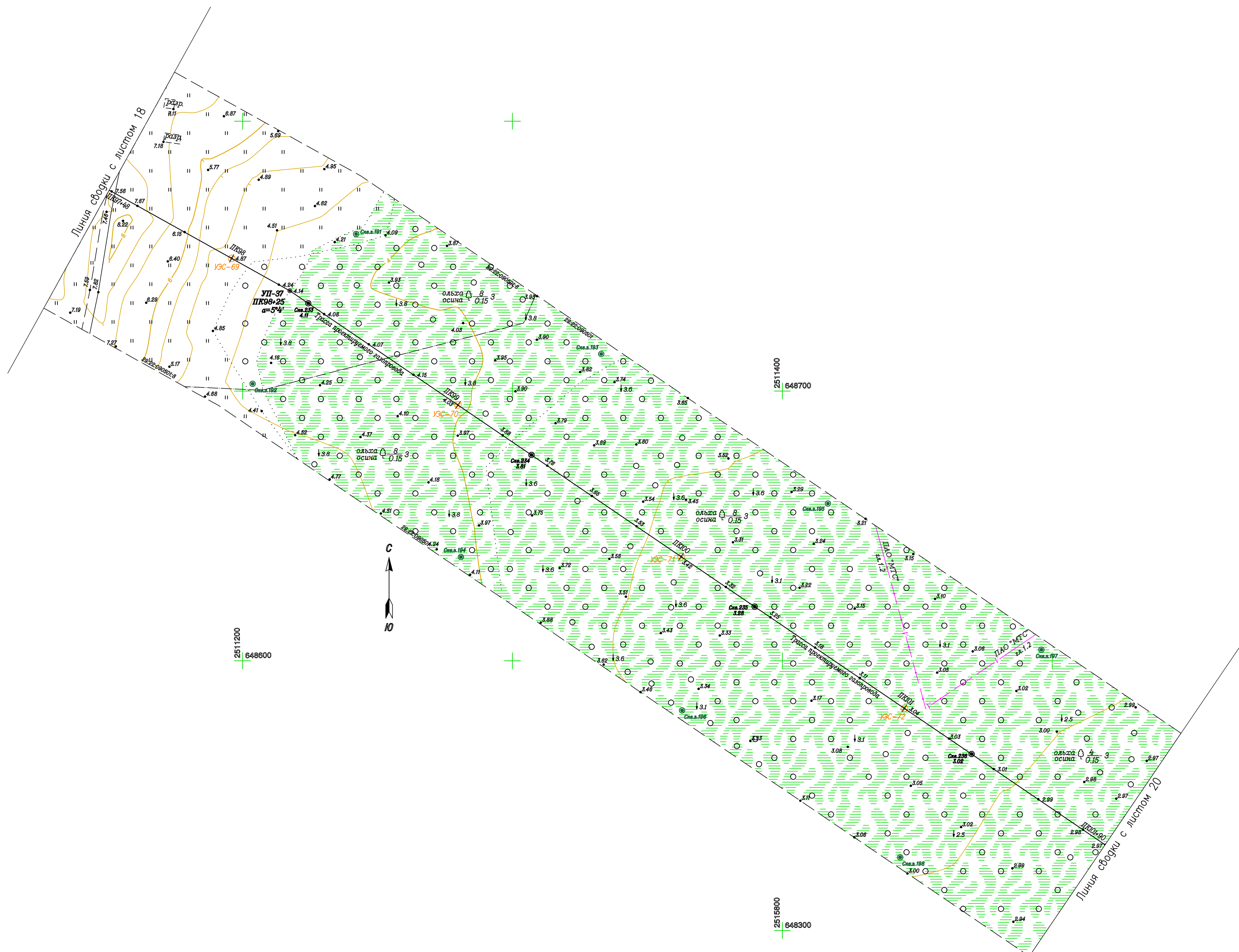




1. Система координат МСК-29
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Съёмка выполнена в феврале-марте 2016 года ЦНИ ПО ООО "Торек" в Орел.
4. Обновление топографической съёмки выполнена ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода ПК94+45-ПК97+48 М1:500/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.7 лист 19

		378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.2			
		Газопровод межпоселковый от ГРС "Рыкоша" до ст. Исаковорка Архангельской области (корректировка)			
И.М.Колос	Лист 18	Лист 18	Лист 18	Лист 18	Лист 18
Нач.проект. Инженер	07.2019	Инженерно-геодезические изыскания	Линейная часть	П	18
Газовое	Латчишев	07.2019			
Газовое	Верещина	07.2019			
Нач.проект. Геодезист	Балацкий	07.2019	План трассы газопровода ПК94+45-ПК97+48.	ООО "ЭкспертГаз"	
Геодезист	Шереткин	07.2019	М1:500	г. Санкт-Петербург	
Топограф	Шверенко	07.2019			





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. Обновление топографической съемки выполнено ООО "ЭкспертГаз" в июне-сентябре 2018г.
5. Продольный профиль трассы газопровода  
ПК97+48-ПК101+90 М1:1000/100/100 378-01-365/15-29/640-1-ИГИ.7.7 лист 20

378-01-365/15-29/640-1-ИГДИ7.2					
Газопровод межпоселковый от ГРС "Рикасиха" до ст. Исакогорка Архангельской области (корректировка)					
№. Изм.	Кол.уч.	Лист	№. Док.	Подпись	Дата
Нач. участка	Имшенецкий				07.2019
Гл. геолог	Латышев				07.2019
Гл. гидролог	Верещагина				07.2019
Нач. партии	Балацкий				07.2019
Геодезист	Шерсткин				07.2019
Топограф	Швеченко				07.2019
Инженерно-геодезические изыскания Линейная часть			Стация	Лист	Листов
			П	19	
План трассы газопровода ПК97+48-ПК101+90. М1:1000			ООО "ЭкспертГаз" г. Санкт-Петербург		

Инф. № подл.	Попр. и дата	Взаим. №. №

Согласовано

