



ООО «ВОЛГА»

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ)**

**Титул объекта:
«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»**

**Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Графическая часть**

Директор

И.А. Петров

Главный инженер проекта

Л.Н. Гайдукова

2019

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	



ООО «ВОЛГА»

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ)**

**Титул объекта:
«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»**

**Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Графическая часть**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

2019

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТОЧКА ПРОЕКТА

1.	Местоположение проектируемого объекта	Российская Федерация, Республика Саха (Якутия), Алданский район
2.	Наименование (титул) проектируемого объекта	Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия
3.	Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта	новое строительство
4.	Вид планируемого к размещению проектируемого объекта	Газопровод, ГРС
5.	Основные характеристики планируемого к размещению проектируемого объекта	Газопровод-отвод диаметром 150 мм, газораспределительная станция г. Алдан
6.	Приказ (Распоряжение) органов государственной власти и (или) органов местного самоуправления о подготовке документации по планировке территории	Распоряжение АО «Газпром газораспределение Дальний Восток» № 20 от 29 января 2018 г.
7.	Заказчик	<u>ООО «ИПИГАЗ»</u> 109428, г. Москва, Проспект Рязанский, дом 22, корп. 2, этаж 7, пом. XIII, ком. 19. телефон (495) 108-52-42
8.	Проектная организация	ООО «ВОЛГА», 412113, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Воронежская, 63, тел.: 8 (8452) 25-40-38, info-volga@bk.ru
9.	Авторы проекта	Гайдукова Л.Н., Абакумова Е.Н.
10	Общая площадь земельных участков под размещение объекта	28,6853 га

Инов. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА		Стр.
	Регистрационная карточка проекта	3
	Содержание тома	4
	Состав документации	5
1	Схема расположения элементов планировочной структуры	7
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	8
3	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	12
4	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	16
5	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	20
6	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	24
7	Схема конструктивных и планировочных решений	28

Инов. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание тома	Лист

№№ п.п.	Наименование
Том 1. Основная часть проекта планировки. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта	
1	Титульный лист
2	Регистрационная карточка проекта
3	Содержание тома
4	Состав документации по планировке территории
5	Введение
6	Раздел 1. Сведения о размещении объекта на территории
Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть	
1	Титульный лист
2	Регистрационная карточка проекта
3	Содержание тома
4	Состав документации по планировке территории
5	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
1	Титульный лист
2	Регистрационная карточка проекта
3	Содержание тома
4	Состав документации по планировке территории
5	Раздел 1. Обоснование размещения проектируемого объекта
6	Раздел 2. Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства
7	Раздел 3. Приложения
Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	
1	Титульный лист
2	Регистрационная карточка проекта
3	Содержание тома
4	Состав документации по планировке территории
5	Схема расположения элементов планировочной структуры
6	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки
7	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий в зоне размещения объекта

Инд. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

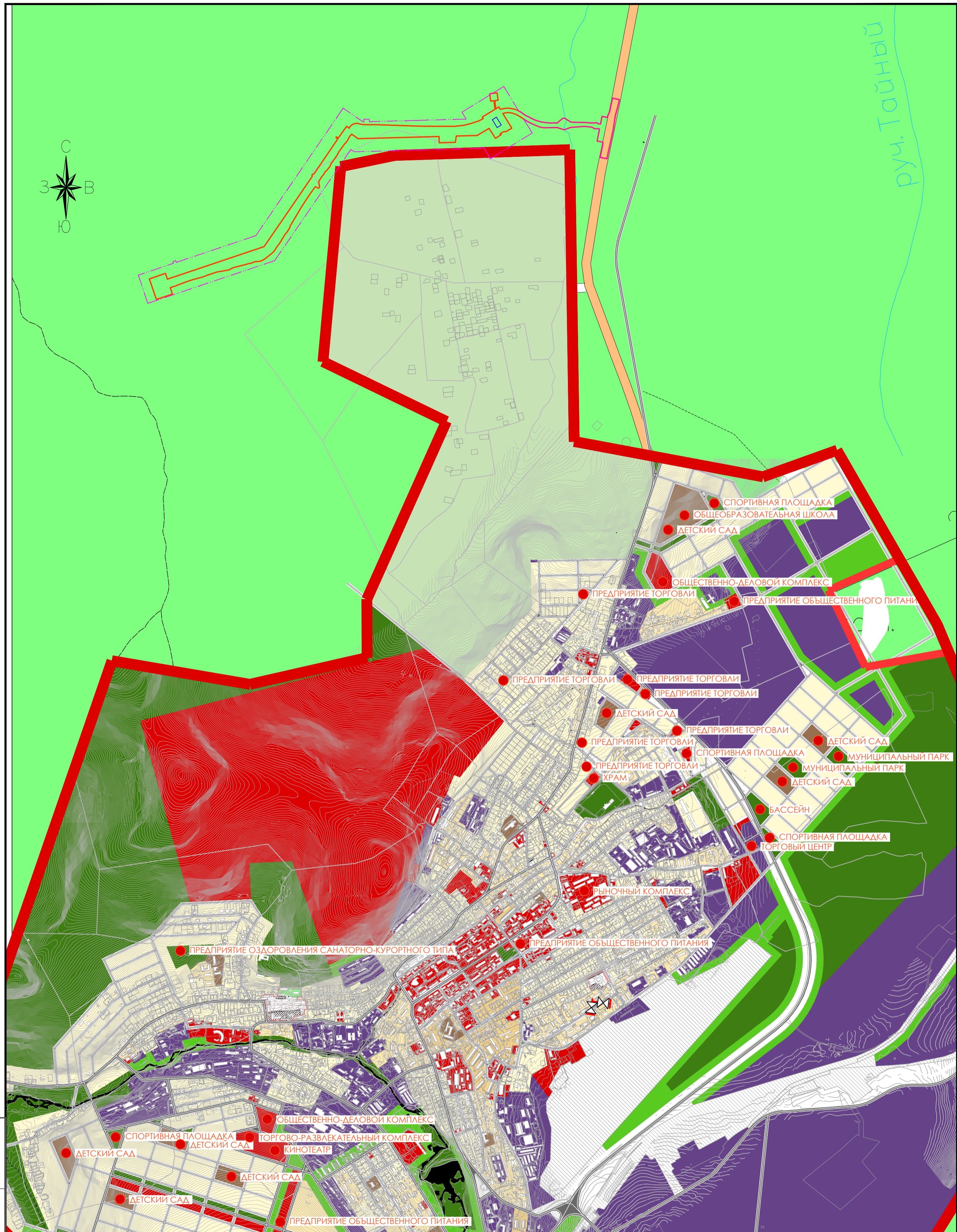
							Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

8	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.)
9	Схема конструктивных и планировочных решений
Том 5. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	
1	Титульный лист
2	Содержание тома
3	Состав документации по планировке территории
4	Пояснительная записка
Том 6. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть	
1	Титульный лист
2	Содержание тома
3	Состав документации по планировке территории
4	Чертеж межевания территории
Том 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории	
1	Титульный лист
2	Регистрационная карточка проекта
3	Содержание тома
4	Состав документации по планировке территории
5	Материалы по обоснованию проекта межевания

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия			



руч. Тайный

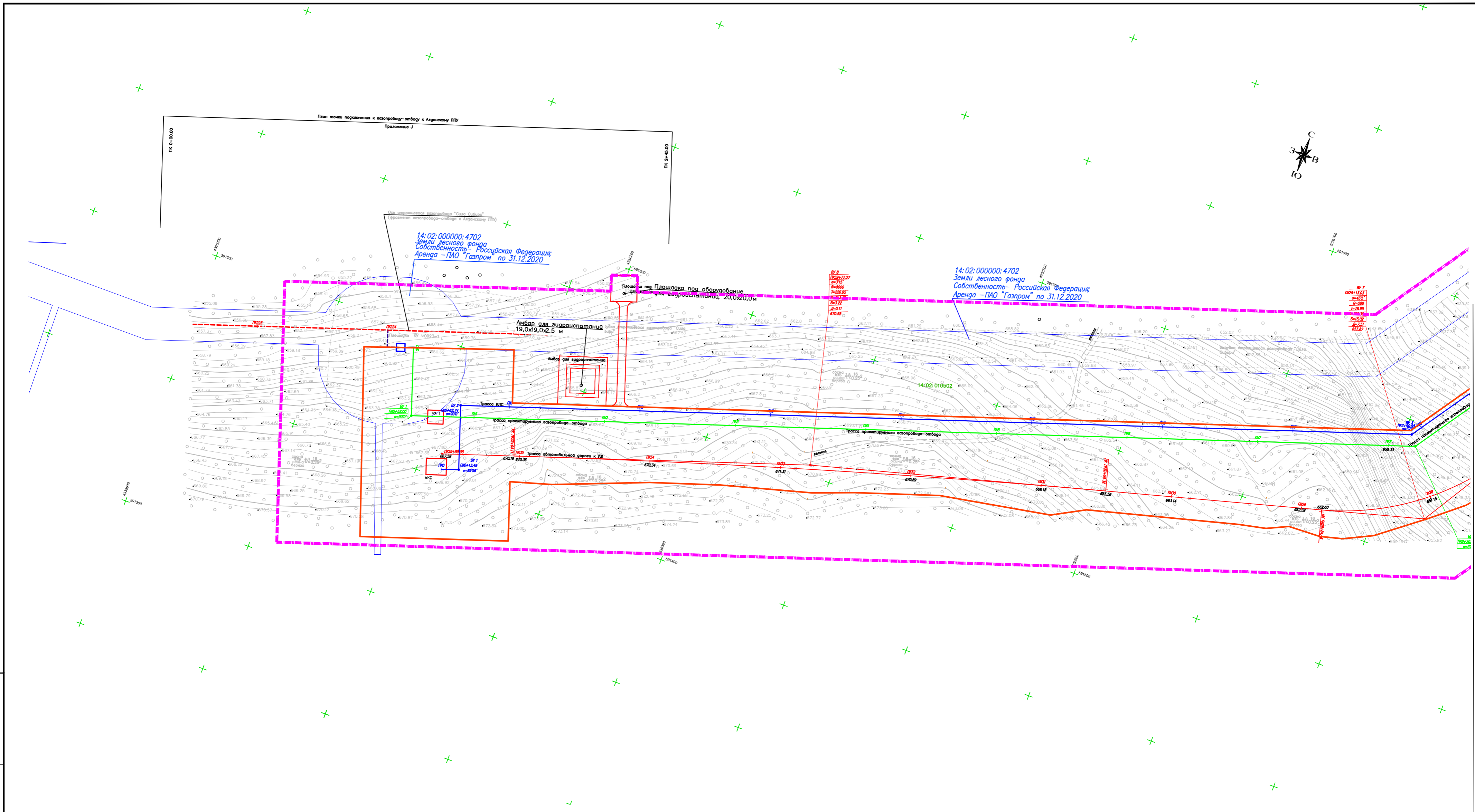


Инд. № подл. Погр. и дата. Взам. инв. №. Инв. № субл. Погр. и дата.

Условные обозначения:
 — границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 — границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки.

Система координат: Местная
 Система высот: Балтийская

«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Абакумова Е.Н.				10.2019
Проверил	Гайдукова Л.Н.				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
Стадия		Лист	Листов		
П		1	1		
Схема расположения элементов планировочной структуры					
Масштаб 1:25000					
ООО "Волга"					



Листа связи с листом 2

Условные обозначения:

- - границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Проектируемые линейные объекты:**
- - ось проектируемой автомобильной дороги;
- - кабель связи;
- - проектируемый газопровод отвод;
- - ЭХЗ;

Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:

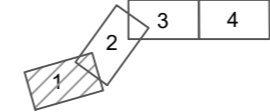
- Г — газопровод;
- В — водопровод;
- К — канализация;
- ВЛ-10 кВ;
- — кабельная линия;
- - здания, строения, сооружения.

Примечание:
 - проектом не предусматривается установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта
 - в соответствии с проектом, пикетаж разбит для подводящих инженерных сетей (для внутриплощадочных инженерных сетей, относящихся к проектируемым зданиям и сооружениям в составе проектируемого объекта, пикетаж не разбивается)

Система координат: местная
 Система высот: Балтийская

Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

Схема расположения листов

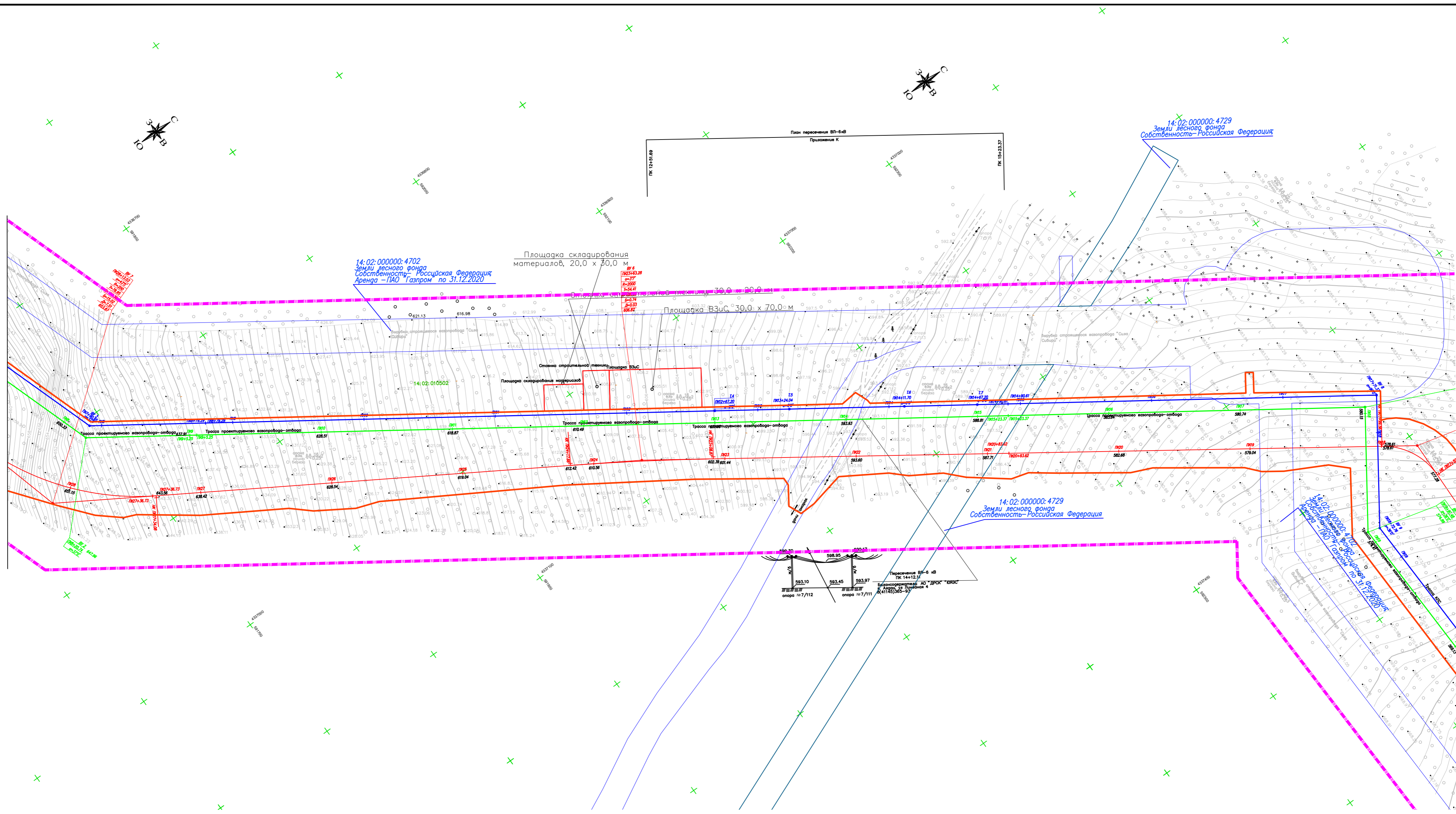


«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Погр.	Дата
Разработал	Абакумова Е.Н.				10.2019
Проверил	Гайдунова Л.Н.				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	4	
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:2000					
ООО "Волга"					

Инд. № подл. Погр. и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Погр. и дата.

Линия обводки с листом 1

Линия обводки с листом 3



- Условные обозначения:**
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Проектируемые линейные объекты:**
- ось проектируемой автомобильной дороги;
 - кабель связи;
 - проектируемый газопровод отвод;
 - ЭХЗ;

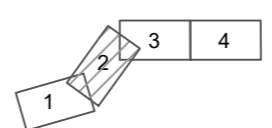
- Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:**
- газопровод;
 - водопровод;
 - канализация;
 - ВЛ-10 кВ;
 - кабельная линия;
 - здания, строения, сооружения.

Примечание:
 - проектом не предусматривается установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта
 - в соответствии с проектом, пикетаж разбит для подводных инженерных сетей (для внутриплощадочных инженерных сетей, относящихся к проектируемым зданиям и сооружениям в составе проектируемого объекта, пикетаж не разбивается)

Система координат: местная
 Система высот: Балтийская

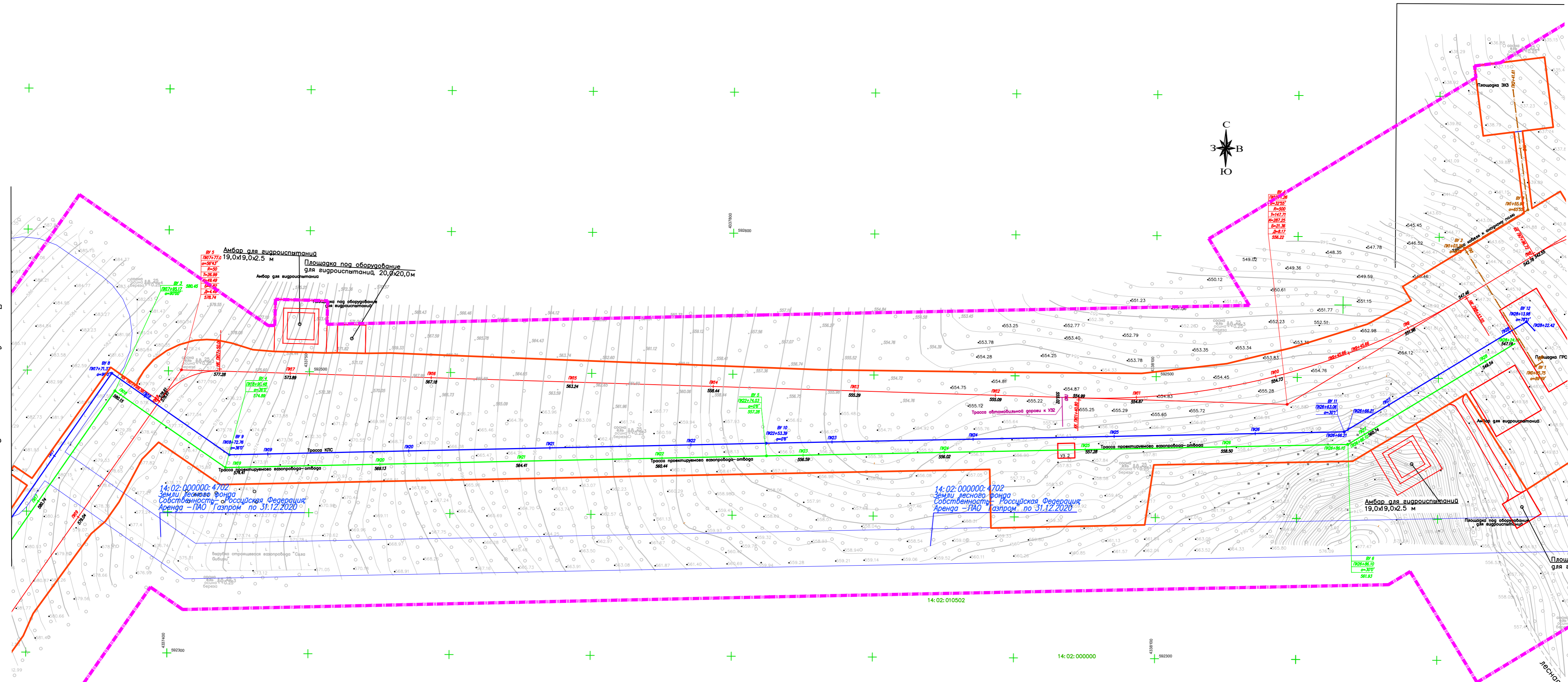
Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

Схема расположения листов



«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					10.2019
Разработал	Абакумова Е.Н.				
Проверил	Гайдукова Л.Н.				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
П					
2					
4					
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории					
М 1:2000					
ООО «Волга»					

Инд. № подл. Погр. и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Погр. и дата.



- Условные обозначения:**
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Проектируемые линейные объекты:**
- ось проектируемой автомобильной дороги;
 - кабель связи;
 - проектируемый газопровод отвод;
 - ЭХЗ;
- Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:**
- Г — газопровод;
 - В — водопровод;
 - К — канализация;
 - ВЛ-10 кВ;
 - кабельная линия;
 - — здания, строения, сооружения.

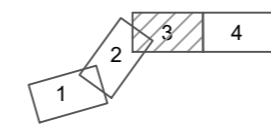
Примечание:

- проектом не предусматривается установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта
- в соответствии с проектом, пикетаж разбит для подводящих инженерных сетей (для внутриплощадочных инженерных сетей, относящихся к проектируемым зданиям и сооружениям в составе проектируемого объекта, пикетаж не разбивается)

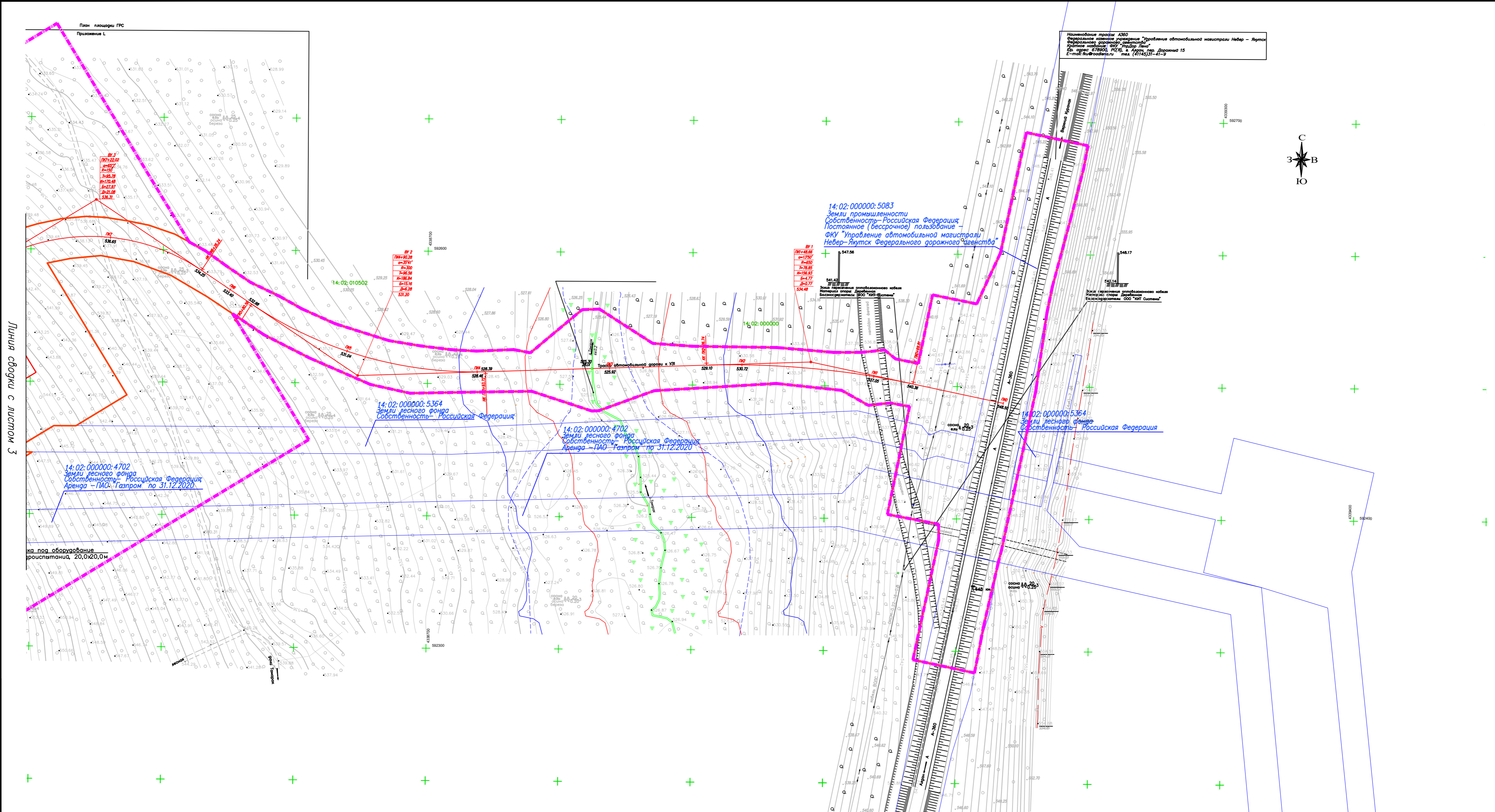
Система координат: местная
Система высот: Балтийская

Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

Схема расположения листов



«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					10.2019
Разработал	Абакумова Е.Н.				10.2019
Проверил	Гайдунова Л.Н.				
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
Стадия		Лист	Листов		
П		3	4		
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:2000					
ООО "Волга"					



Линия сборки с листом 3

Исходные данные АЗС
Федеральное казенное учреждение "Управление автомобильной магистрали Невер - Якутск"
Классификация объектов: ОКУ "Индустрия Лено"
Въезд: 672801, 4781 в Илеме пер. Дорожный 15
E-mail: info@industriya.ru тел: (41145)31-41-9



ВЛ 2
ПМ-100.20
с=320
П-30
П-46.56
П-106.84
П-15.16
П-4.28
СЗ.29

14:02:000000:5083
Земли промышленности
Собственность - Российская Федерация
Постоянное (бессрочное) пользование
ФКУ "Управление автомобильной магистрали
Невер-Якутск Федерального дорожного агентства"

14:02:010502
Земли лесного фонда
Собственность - Российская Федерация

14:02:000000:4702
Земли лесного фонда
Собственность - Российская Федерация
Аренда - ГАО - Газпром по 31.12.2020

14:02:000000:5364
Земли лесного фонда
Собственность - Российская Федерация

14:02:000000:4702
Земли лесного фонда
Собственность - Российская Федерация
Аренда - ГАО - Газпром по 31.12.2020

на под обработку
проектируемой, 20,0x20,0м

Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Проектируемые линейные объекты:**
- ось проектируемой автомобильной дороги;
- кабель связи;
- проектируемый газопровод отвод;
- ЭХЗ;

Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:

- Г — газопровод;
- В — водопровод;
- К — канализация;
- ВЛ-10 кВ;
- кабельная линия;
- — здания, строения, сооружения.

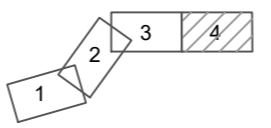
Примечание:

- проектом не предусматривается установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта
- в соответствии с проектом, пикетаж разбит для подводных инженерных сетей (для внутриплощадочных инженерных сетей, относящихся к проектируемым зданиям и сооружениям в составе проектируемого объекта, пикетаж не разбивается)

Система координат: местная
Система высот: Балтийская

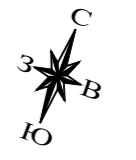
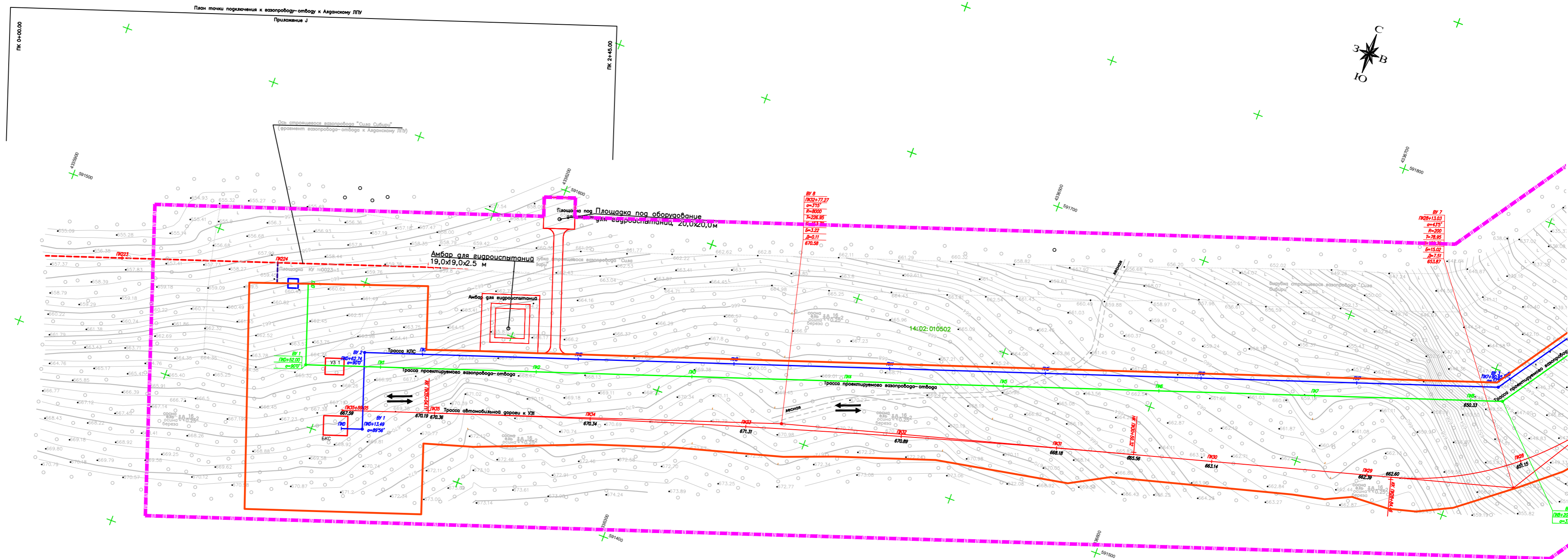
Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

Схема расположения листов



«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Абакумова Е.Н.				10.2019
Проверил	Гайдукова Л.Н.				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	4	4	
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:2000					
ООО "Волга"					

Инв. № подл. / Подп. и дата / Взам. инв. № / Инв. № дубл. / Подп. и дата

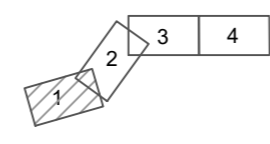


- Условные обозначения:**
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
 - Проектируемые линейные объекты:**
 - ось проектируемой автомобильной дороги;
 - кабель связи;
 - ПК121 — проектируемый газопровод отвод;
 - ЭХЗ;
- Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:**
- Г — газопровод;
 - В — водопровод;
 - К — канализация;
 - ВЛ-10 кВ;
 - кабельная линия;
 - здания, строения, сооружения.
- Объекты транспортной инфраструктуры:**
- направление движения транспорта;
 - грунтовые дороги без категорий;
 - А — автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием.

Система координат: местная
Система высот: Балтийская

Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

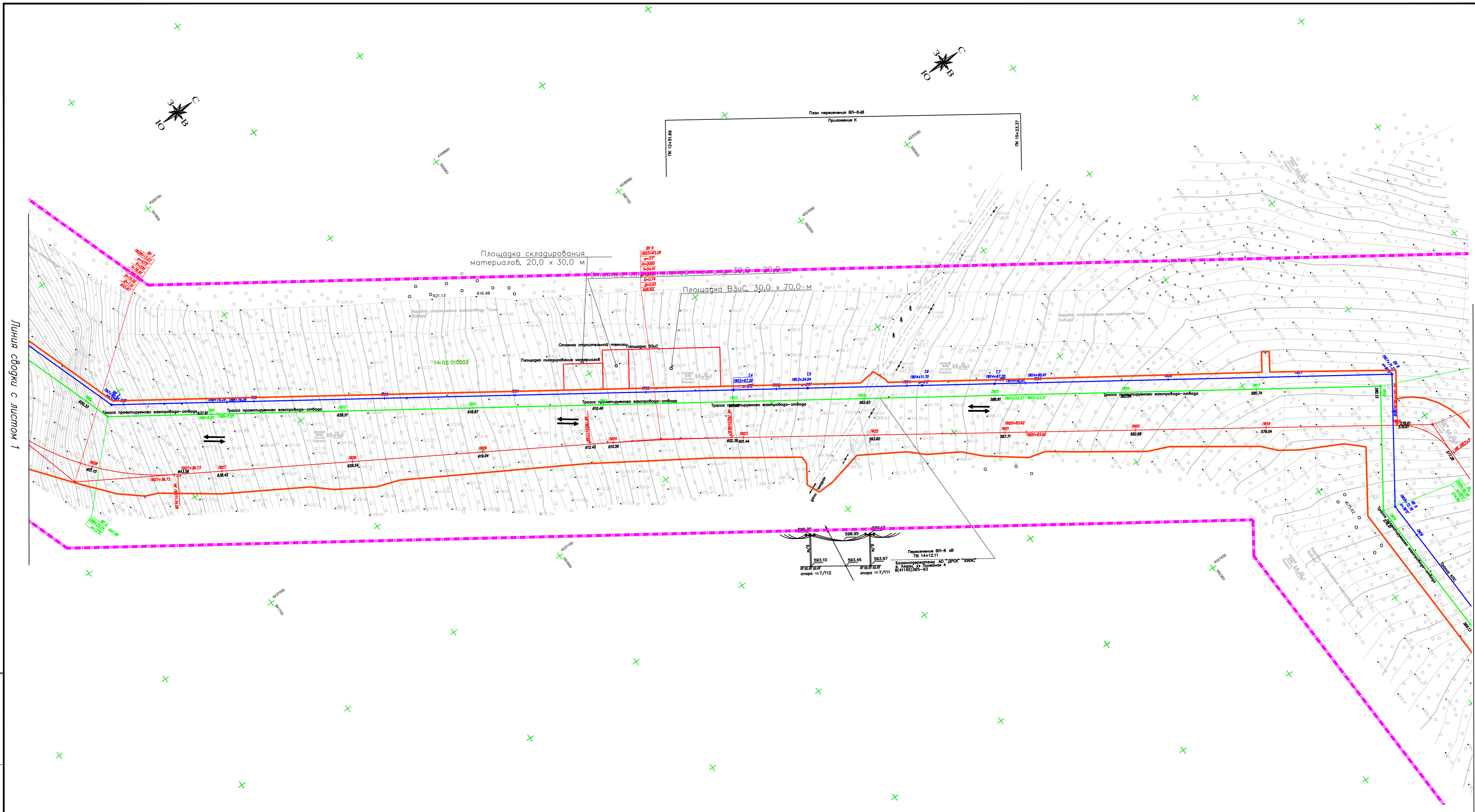
Схема расположения листов



«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					10.2019
Разработал	Абакумова Е.Н.				
Проверил	Гайдунова Л.Н.				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
Схема организации улично-дорожной сети движения транспорта М 1:2000					
ООО "Волга"					

Инв. № подл. / Подп. и дата / Взам. инв. № / Инв. № дубл. / Подп. и дата

Листа всего 4 с листом 2



Линия обводки с листом 1

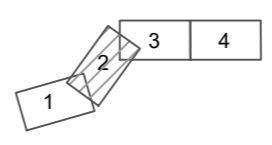
Линия обводки с листом 3

- Условные обозначения:**
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Проектируемые линейные объекты:**
- ось проектируемой автомобильной дороги;
 - кабель связи;
 - проектируемый газопровод отвод;
 - ЭХЗ;
- Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:**
- Г — газопровод;
 - В — водопровод;
 - К — канализация;
 - ВЛ-10 кВ;
 - кабельная линия;
 - здания, строения, сооружения.
- Объекты транспортной инфраструктуры:**
- направление движения транспорта;
 - грунтовые дороги без категории;
 - А — автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием.

Система координат: местная
Система высот: Балтийская

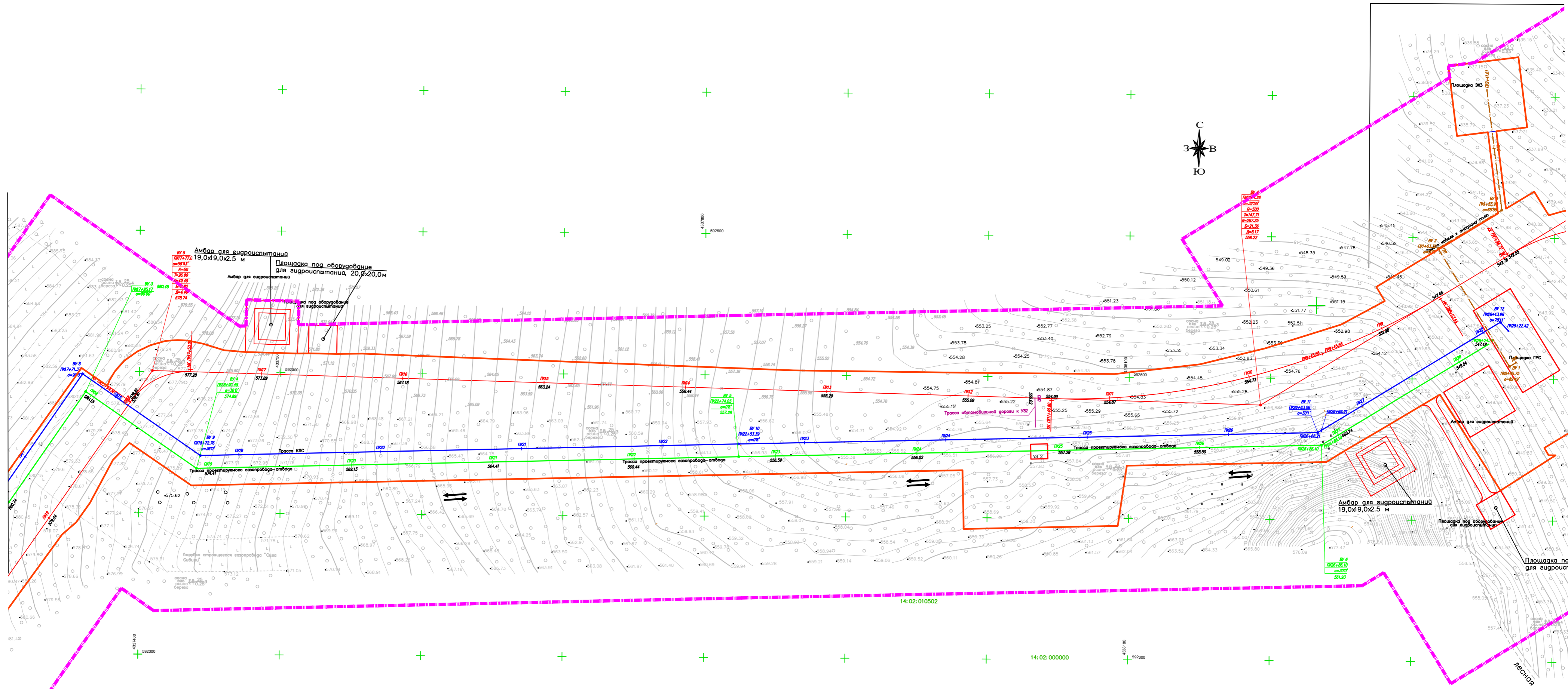
Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

Схема расположения листов



«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»								
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
					10.2019			
Разработал	Абакумова Е.Н.							
Проверил	Гайдукова Л.Н.				10.2019			
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ						Стадия	Лист	Листов
						П	2	4
Схема организации улично-дорожной сети движения транспорта М 1:2000						ООО "Волга"		

Изм. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата

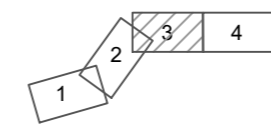


- Условные обозначения:**
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Проектируемые линейные объекты:**
- ось проектируемой автомобильной дороги;
 - кабель связи;
 - проектируемый газопровод отвода;
 - ЭХЗ;
- Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:**
- Г — газопровод;
 - В — водопровод;
 - К — канализация;
 - ВЛ-10 кВ;
 - кабельная линия;
 - здания, строения, сооружения.
- Объекты транспортной инфраструктуры:**
- направление движения транспорта;
 - грунтовые дороги без категории;
 - А — автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием.

Система координат: местная
Система высот: Балтийская

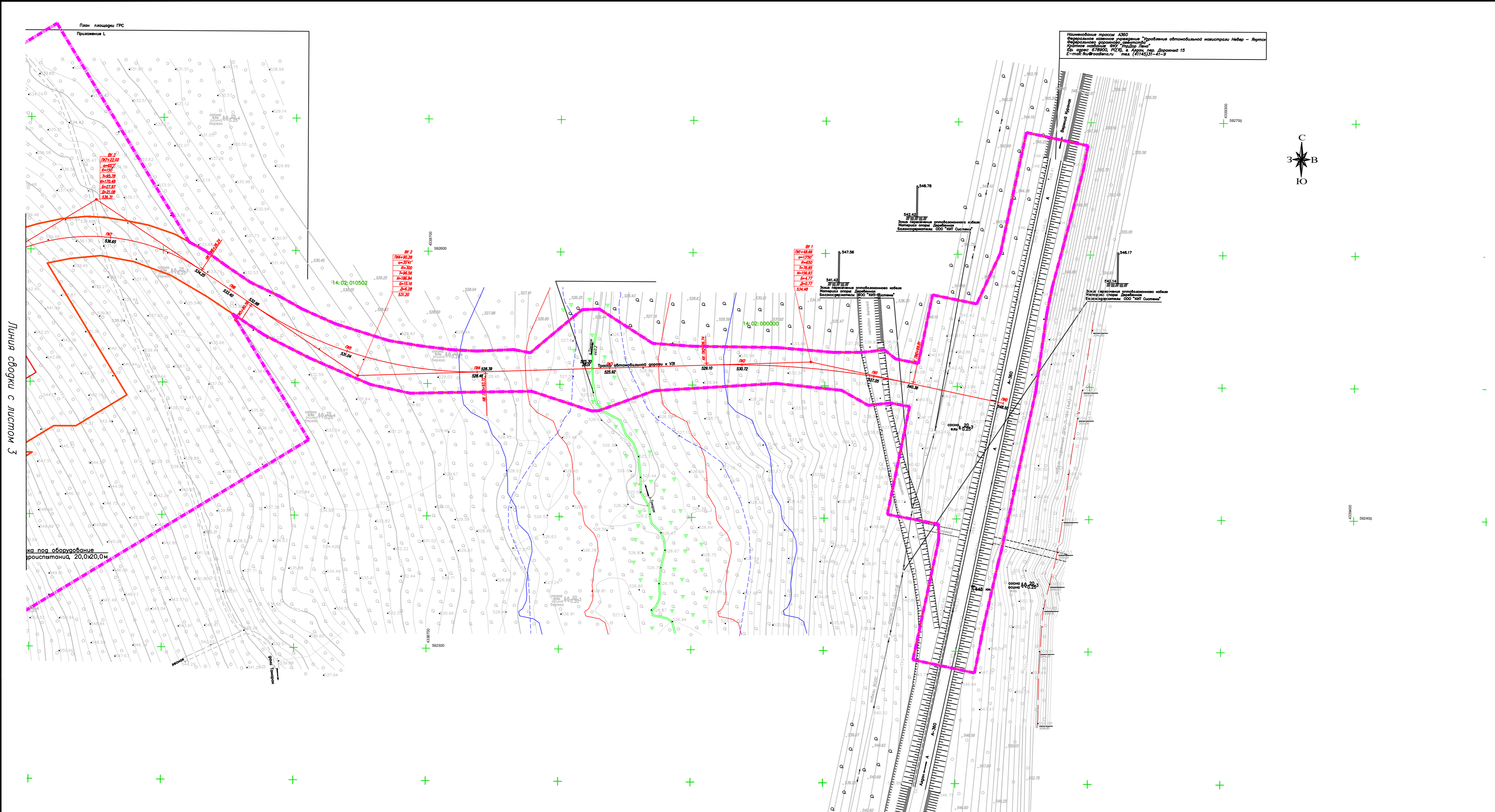
Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

Схема расположения листов



«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Абакумова Е.Н.				10.2019
Проверил	Гайдужова Л.Н.				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
Схема организации улично-дорожной сети движения транспорта М 1:2000					
			П	3	4
ООО "Волга"					

Инв. № подл. Погр. и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Погр. и дата



Исходные данные: АЗС
 Федеральное учреждение "Управление автомобильной магистрали Небер - Якутия"
 Климатическая лаборатория "Индар Лено"
 № отчета 67800, 6781 в г. Игарка, ул. Даровая 15
 E-mail: info@indar.ru тел: (41145)31-41-9



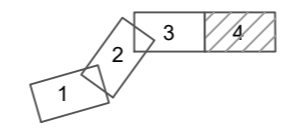
Листы сборки с листом 3

- Условные обозначения:**
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
 - Проектируемые линейные объекты:**
 - ось проектируемой автомобильной дороги;
 - кабель связи;
 - ПКУ21 — проектируемый газопровод отвод;
 - ЭХЗ;
 - Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:**
 - Г — газопровод;
 - В — водопровод;
 - К — канализация;
 - ВЛ-10 кВ;
 - кабельная линия;
 - здания, строения, сооружения.
 - Объекты транспортной инфраструктуры:**
 - направление движения транспорта;
 - грунтовые дороги без категорий;
 - А — автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием.

Система координат: местная
 Система высот: Балтийская

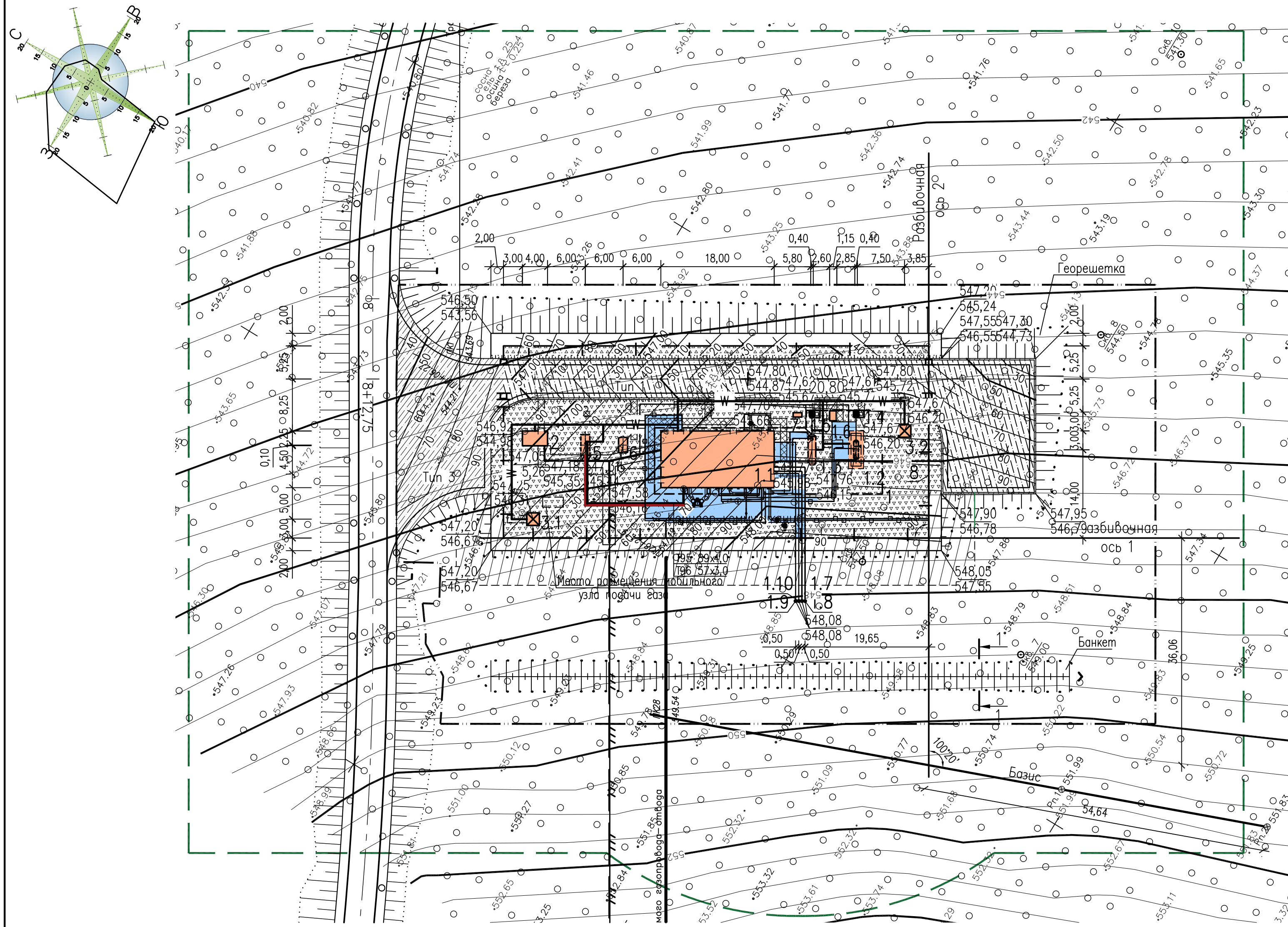
Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

Схема расположения листов

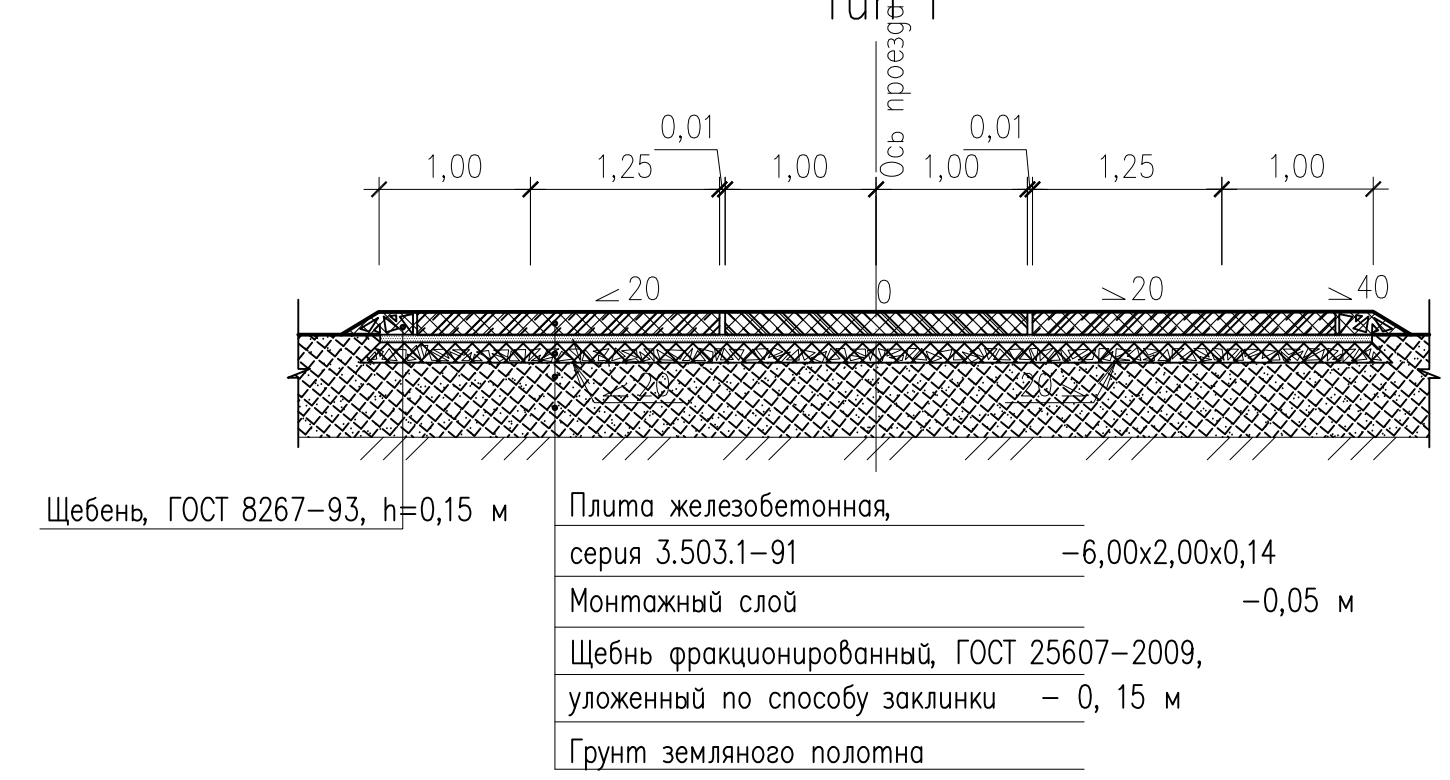


«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Абакумова Е.Н.				10.2019
Проверил	Гайдукова Л.Н.				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
Схема организации улично-дорожной сети движения транспорта М 1:2000					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	4	4	
ООО "Волга"					

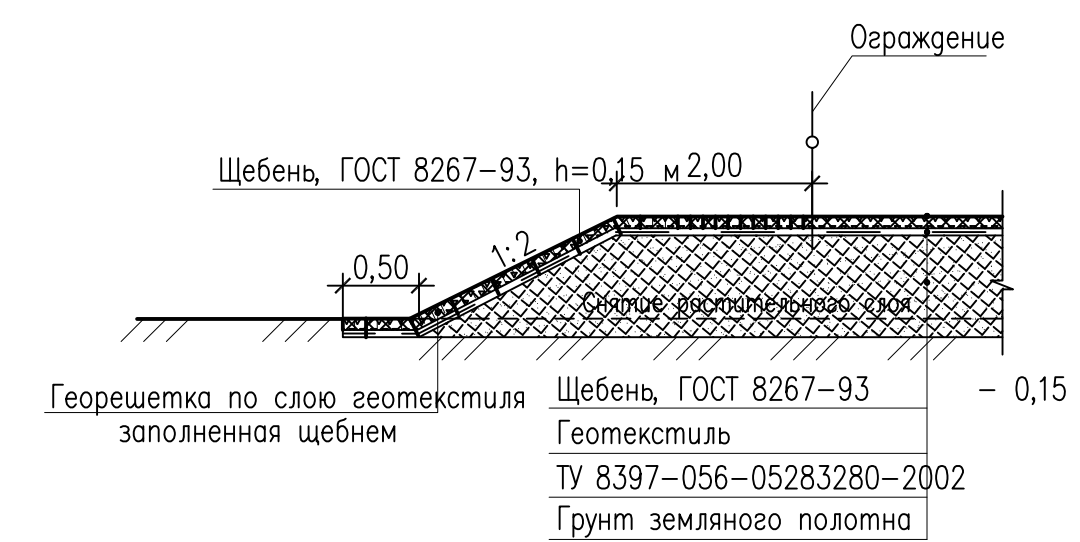
Инд. № подл. Погр. и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Погр. и дата.



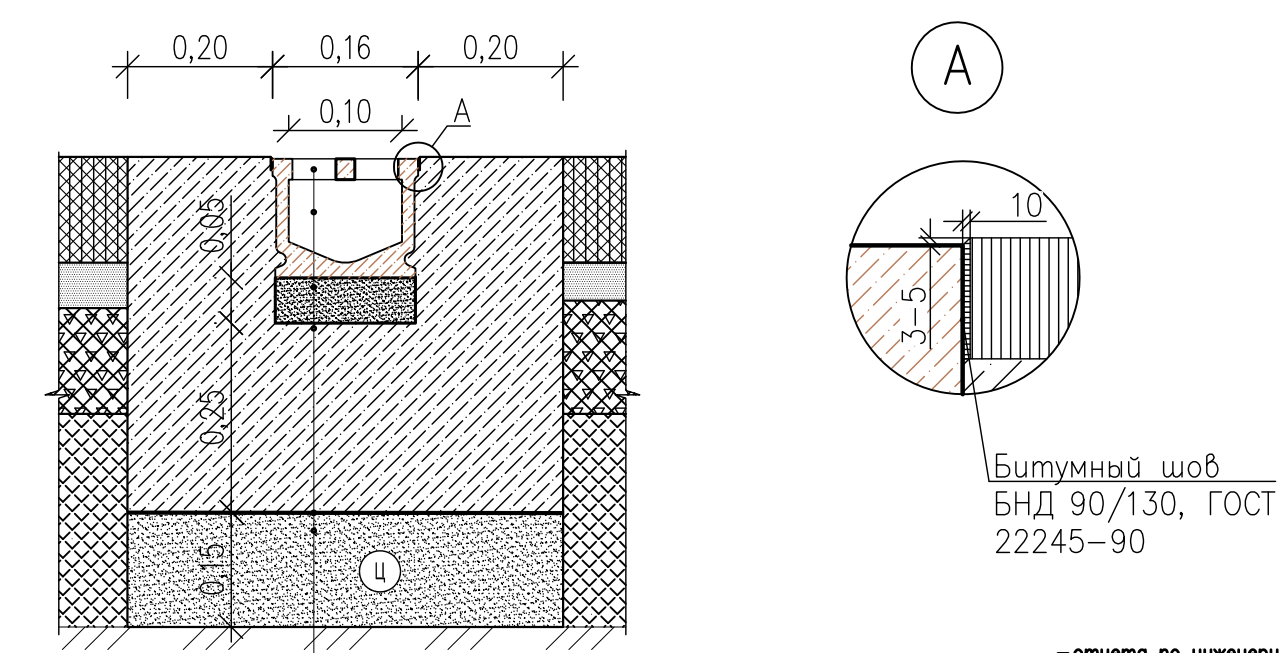
Конструкция дорожной одежды проездов и площадок
Тип 1



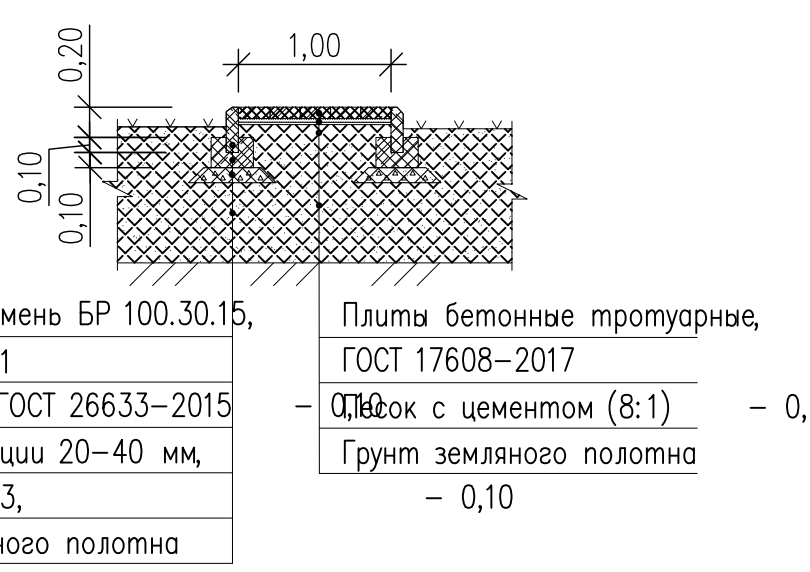
Конструкция покрытия площадки
Тип 2



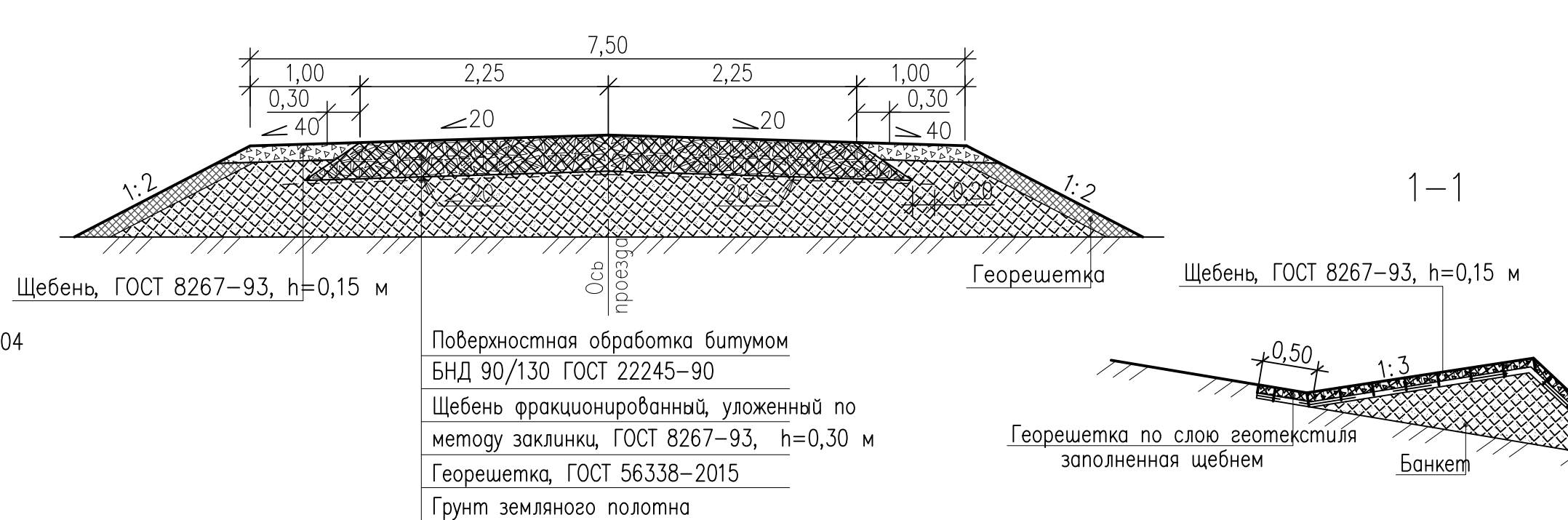
Конструкция водоотводного лотка (1:50)



Конструкция тротуара



Конструкция дорожной одежды
Тип 3



Чугунная решетка ВЧ кл. Д
Водоотводный лоток –ЛВ–10.16.12–ПП Ус
пластиковый
Выравнивающий слой
раствор цементный М200, ГОСТ 28013–98
Гидроизоляция, пленка полиэтиленовая Тс,
полотно 0,200х1400 мм, высший сорт,
ГОСТ 10354–82
Песко–цементная смесь (12% цемент)
цемент ПЦ400, ГОСТ 10178–85

Примечания

- 1 Проектная документация "Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия" разработана на основании:
 - технического задания на проектирование, выданного ООО "Газпром инвестиция";
 - отчета по инженерным изысканиям, выполненного ООО "Якутгазпроект" г. Якутск по заказу 013-14/1218-1-2016-ГИГ в 2017-2018 г.
- 2 Технические решения, принятые в чертежах проекта, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами проекта мероприятий.
- 3 Чертежи проектной документации выполнены в проецировании на комплекс "AutoCAD-2018".
- 4 Данный комплект разработан на основании:
 - задания на проектирование;
 - отчета по инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ООО "Якутгазпроект" г. Якутск в 2018 г.
- 5 Прибыль зданий и сооружений произведена к разбивочным осям 1 и 2. Последние привязаны к базису, проходящему через закрепленные на местности точки Рп1 и Рп2.
- 6 Система высот: Балтийская, система координат: Условная.
- 7 Коэффициент уплотнения грунтов на площадке к началу общестроительных работ должен быть не менее 0,95.
- 8 На радиусах поворота ущирения приняты из монолитного бетона класса В25, F200, W4, с армированием, толщиной 0,19 м.
- 9 После завершения всех строительно-монтажных работ, вокруг площадки ГРС предусмотреть устройство минерализованной полосы шириной 6,0 м. Ширина минерализованной полосы принята с учетом откосов насыпи.

Экспликация зданий и сооружений

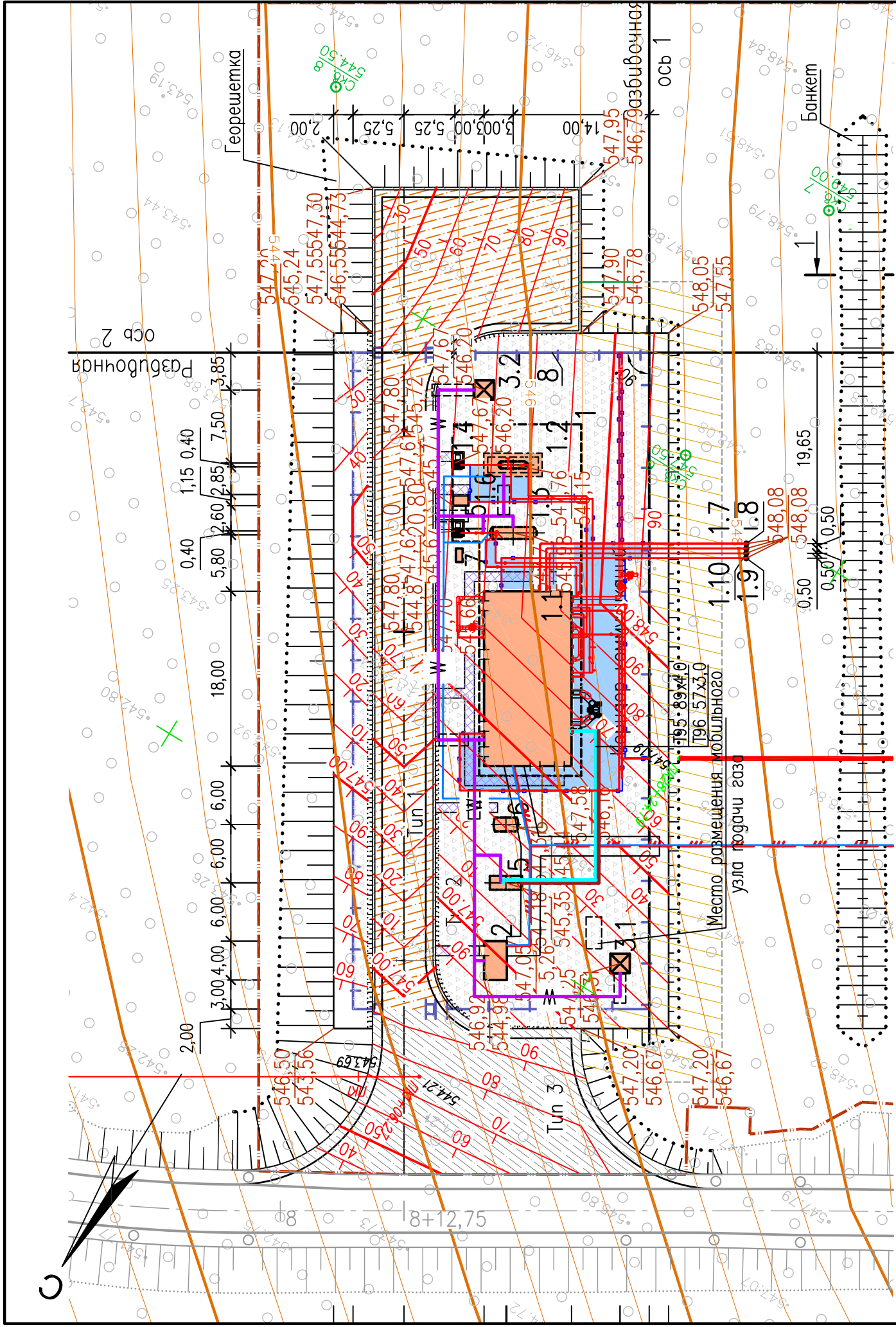
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Станция газораспределительная	—
1.1	Блок-здание ГРС	—
1.2	Емкость сбора и хранения конденсата, V=1,0 м³	—
1.3	Емкость хранения и выдачи одогарнта, V=3,0 м³	—
1.4	Шкаф для хранения шланга конденсата	—
1.5	Шкаф для хранения шланга одогарнта	—
1.6	Рампа азотная	—
1.7,1.8	Свеча рассеивания (Ду=100 мм, Н=6 м)	—
1.9,1.10	Свеча рассеивания (Ду=50 мм, Н=6 м)	—
2	Дизельная электростанция	—
3.1, 3.2	Мачта прожекторная	—
4	Номер не использован	—
5	Емкость для слива теплоносителя, V=5,0 м³	—
6	Накопитель бытовых сточных вод, V=3,0 м³	—
7	Щит пожарный (ЩП-В)	—
8	Ограждение	—

Условные обозначения и изображения

Обозначение и изображение	Наименование
— · — · —	Граница долгосрочной аренды земельного участка
— — — — —	Граница рубки леса
→	Водоотводной лоток пластиковый
▬▬▬▬▬▬	Тротуар
▨▨▨▨▨▨	Минерализованная полоса
▩▩▩▩▩▩	Покрытие из железобетонных плит (Тип 1)
▧▧▧▧▧▧	Покрытие площадки из щебня (Тип 2)
▦▦▦▦▦▦	Покрытие проезда из щебня (Тип 3)

«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Код	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Разработал	Абакумова Е.Н.		10.2019
		Проверил	Гайдукова Л.Н.		10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ			Стадия	Лист	Листов
			П	1	4
Схема вертикальной планировки территории М 1:1000					ООО "Волга"

Инв. № подл. Подпись и дата/взам. инв. № 020106



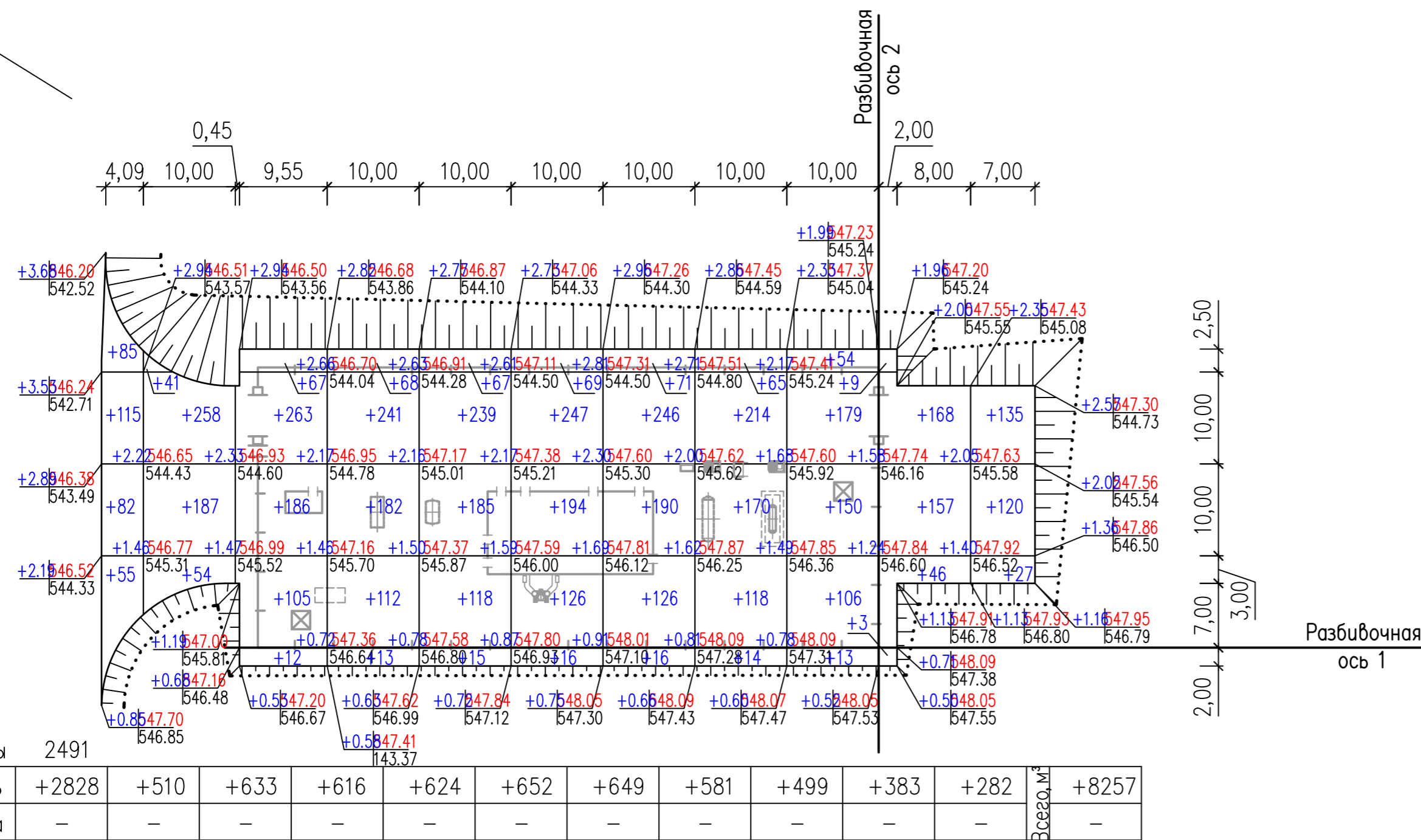
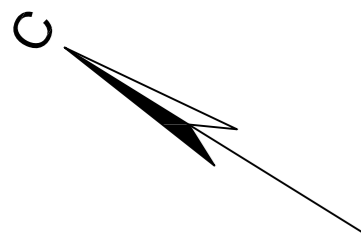
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Станция газораспределительная	—
1.1	Блок-здание ГРС	—
1.2	Емкость сбора и хранения конденсата, V=1,0 м³	—
1.3	Емкость хранения и выдачи огоранта, V=3,0 м³	—
1.4	Шкаф для хранения шланга конденсата	—
1.5	Шкаф для хранения шланга огоранта	—
1.6	Рампа азотная	—
1.7,1.8	Свеча рассеивания (Ду=100 мм, Н=6 м)	—
1.9,1.10	Свеча рассеивания (Ду=50 мм, Н=6 м)	—
2	Дизельная электростанция	—
3.1, 3.2	Мачта прожекторная	—
4	Номер не использован	—
5	Емкость для слива теплоносителя, V=5,0 м³	—
6	Накопитель бытовых сточных вод, V=3,0 м³	—
7	Щит пожарный (ЩП-В)	—
8	Ограждение	—

«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док
	Разработал	Абакумова Е.Н.	10.2019
	Проверил	Гайдукова Л.Н.	10.2019

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		
Стадия	Лист	Листов
П	2	4

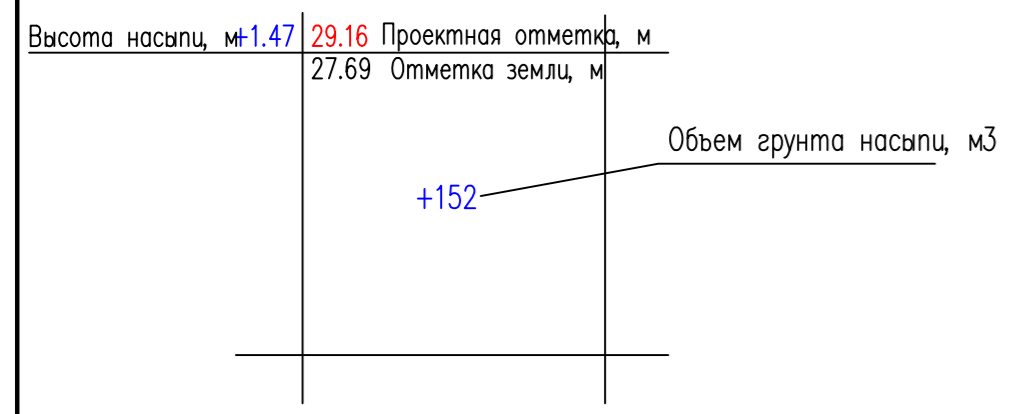
Схема вертикальной планировки территории М 1:1000		000 "Волега"
--	--	--------------



Ведомость объемов работ	
Наименование работ	Количество
1. Подготовительные работы	
1.1 Площадь земельного участка, предоставляемого в аренду:	2,2289
в т.ч.	0,8242
- в долгосрочную аренду, га	1,4047
- в краткосрочную аренду, га	2,2289
1.2 Расчистка территории от снега бульдозером с перемещением до 50 м h=0,78 м, га	2,2289
1.3 Рубка леса, га	2,2289
- сосна, ель, осина, береза h=25 м, D=0,25 м, L=4 м, га	2,2289
2. Земляные работы	
2.2 Устройство насыпи из привозного грунта (песок), грунт из карьера, Кул=1,10, Кпр=1,01), м³	8598
2.3 Уплотнение грунта катками на гребном ходу весом до 25 т, (толщина уплотняемого слоя 30 см, число проходов 7, Кул=1,09), м³	8513
2.4 Планировка механизированным способом	
- без наката/с учетом наката 1,15 (площадка ГРС), м²	3196
- без наката/с учетом наката 1,15 (минерализованная полоса), м²	724/833
4.3 Укладка обоченной георешетки сплошным настлом на откос высотой 15 см, м²	329
4.4 Заполнение георешетки щебнем, марка 800, ГОСТ 8267-93, фракция 40-70, h=0,20 м, м²	66
4.5 Крепление георешетки монтажными анкерами диаметром 10 мм, длиной 1000 мм (ГОСТ 5781-82), (расход анкеров 2,25 шт./м²), шт.	740
4.6 Устройство покрытия из щебня фракция 40-70 мм (ГОСТ 8267-93), h=0,15 м, м²	1253
- минерализованная полоса	395
3. Устройство площадок	
Внутриплощадочные проезды и площадки (Тип 1)	
3.1 Устройство корыта для дорожной одежды	
- проезжая часть (h=0,34м), м³/м	789/269
3.2 Устройство слоя основания из щебня фракционированного изберенных пород уложенного по способу заклини по ГОСТ 8267-93, h=0,15 м, фр. 20-40, 40-70 мм, м³	789
3.3 Устройство монтажного слоя из песка с цементом (В:1) по ГОСТ 23558-94, h=0,05 м, м³	789
3.4 Устройство покрытия из плит железобетонных тип ПДН (2,0х0,6х0,14 м) серия 3.503.1-91, м²/шт	696/58
3.5 Устройство монолитных участков из бетона В25, h=0,19 м, м³/м	42/8
3.6 Расход арматуры d10A3 с шагом 200 мм для армирования монолитных участков, кг	290
3.7 Укрепление обочин щебнем фр.20-40 по ГОСТ 8267-93, h=0,15 м, м²	59
Площадка (Тип 3)	
3.8 Устройство корыта для дорожной одежды	
- проезжая часть (h=0,30м), м³/м	366/110
- обочина (h=0,15 м), м³/м	59/9
3.2 Укладка георешетки сплошным настлом, м²	452
- с учетом наката 1,1, м²	497

Ведомость объемов работ	
Наименование работ	Количество
3.3 Устройство основания из щебня фракционированного изберенных пород М800 уложенного по способу заклини фр. 20-40, 40-70 мм, ГОСТ 8267-93, h=0,15 м, м²	
439	439
3.4 Устройство покрытия из щебня фракционированного изберенных пород М800 уложенного по способу заклини фр. 20-40, 40-70 мм, ГОСТ 8267-93, h=0,15 м, м²	
429	429
3.5 Устройство поверхности обработки покрытия с однократным распределением вымывшего - БИД марки 90/130, ГОСТ 22445-90 и щебня фр. 5-10 мм ГОСТ 8267-93, м²	
419	419
Площадка (Тип 2)	
4. Благоустройство	
4.1 Устройство корыта h=0,15 м с перемещением до 20 м, м³/м	1253/188
4.2 Укладка георешетки сплошным настлом (ТУ 8397-056-055283280-2002)	
- без наката/с учетом наката 1,15 (площадка ГРС), м²	1253/1441
- без наката/с учетом наката 1,15 (минерализованная полоса), м²	724/833
4.3 Укладка обоченной георешетки сплошным настлом на откос высотой 15 см, м²	329
4.4 Заполнение георешетки щебнем, марка 800, ГОСТ 8267-93, фракция 40-70, h=0,20 м, м²	66
4.5 Крепление георешетки монтажными анкерами диаметром 10 мм, длиной 1000 мм (ГОСТ 5781-82), (расход анкеров 2,25 шт./м²), шт.	740
4.6 Устройство покрытия из щебня фракция 40-70 мм (ГОСТ 8267-93), h=0,15 м, м²	1253
- минерализованная полоса	395
5. Устройство водопропускного лотка ДН 100	
5.1 Подготовка песко-цементного основания (12% цемент ПЦ-400) под обочину, м³	1,56
5.2 Устройство гидроизоляции из пленки полиэтиленовой Тс, полотно 0,20х0,400 мм, высший сорт, м²	5,07
5.3 Устройство бетонной обочины бетон В35, F200, W6, м³	5,72
5.4 Устройство верховнящего слоя из раствора цементного, м³	0,26
5.5 Монтаж водопропускного лотка	
- блок монолитный RainMaxDrive ЛБ-10.16.12-ПВС пластиковый кз D400, м/шт	13/2
5.6 Герметизация стенок верметиком ПРО ФС 600, кг	416
5.7 Заполнение продольных швов битумом БНД 90/130, л	10,4
6. Устройство банкета	
6.1 Разбивка оси банкета, м	93
6.2 Устройство банкета (h = 1 м, Кул = 1,10), м³/м	958/279
6.3 Планировка откосов банкета ручным способом, м²	498

Условные обозначения

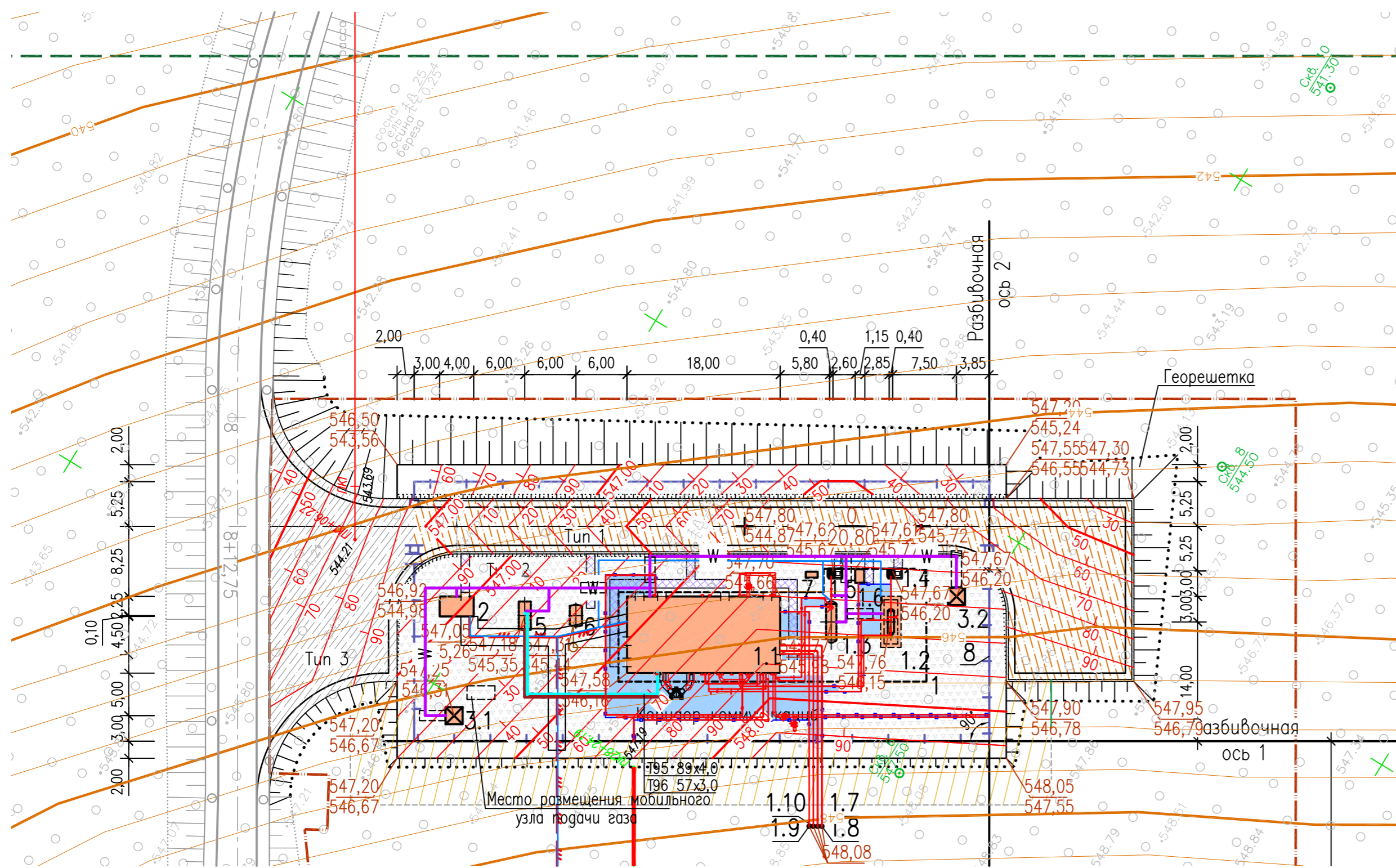
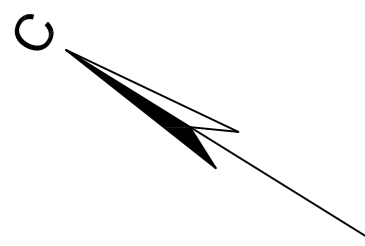


Ведомость объемов земляных масс			
Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	8257	-	-
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:		576	
а) покрытия проезда	-	(388)	-
б) покрытия площадки	-	(188)	-
3. Поправка на уплотнение грунта и потери грунта при транспортировке (Кул=1.10; Кпр=1.01)	917	-	-
Всего пригодного грунта	9174	576	-
4. Недостаток пригодного грунта (грунт из карьера)	-	8598*	-
5. Итого перерабатываемого грунта	9174	9174	-

* - грунт из карьера

«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»			
Изм.	Код.уч.	Лист N док.	Подп.
Разработал	Абакумова Е.Н.		10.2019
Проверил	Гайдукова Л.Н.		10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ			
Стадия	Лист	Листов	
П	3	4	
Схема вертикальной планировки территории М 1:1000			
ООО "Волега"			

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № 020106



1. Настоящий чертеж является свободным чертежом проектов инженерных сетей и не может служить документом для прокладки указанных на нем коммуникаций.
 2. Детальную привязку в плане инженерных сетей см. соответствующие комплекты смежных отделов.

Экспликация зданий и сооружений

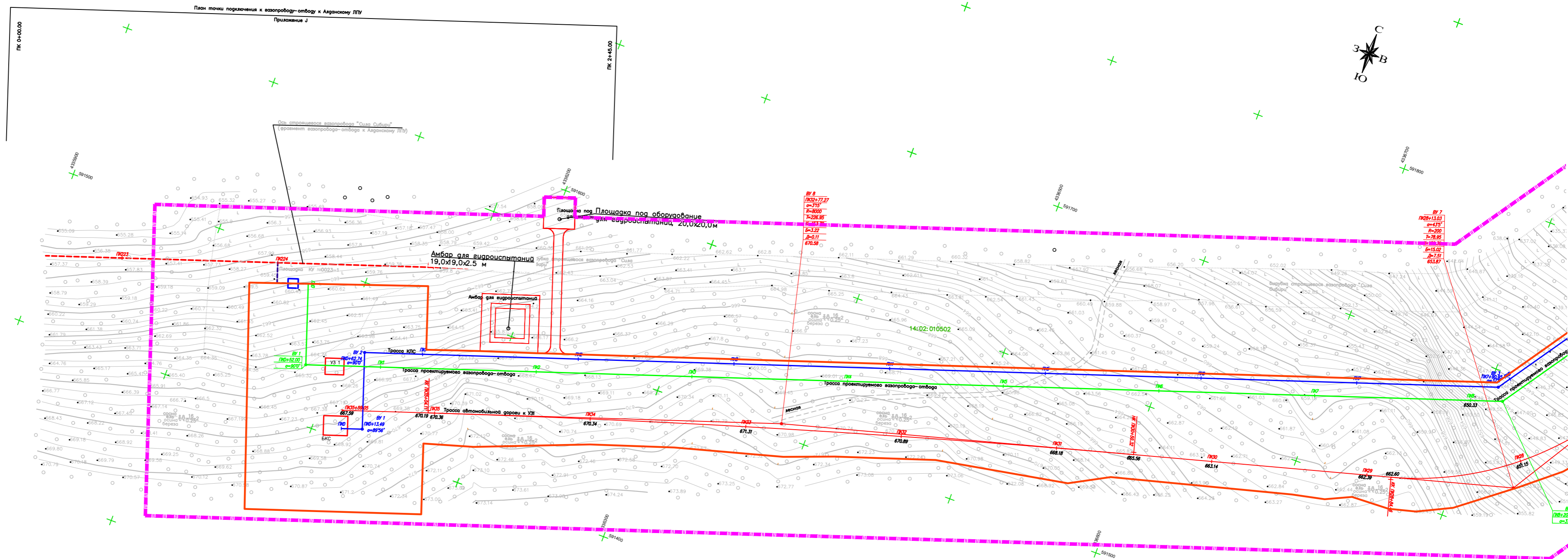
Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
1	Станция газораспределительная	—
1.1	Блок-здание ГРС	—
1.2	Емкость сбора и хранения конденсата, V=1,0 м ³	—
1.3	Емкость хранения и выдачи одоранта, V=3,0 м ³	—
1.4	Шкаф для хранения шланга конденсата	—
1.5	Шкаф для хранения шланга одоранта	—
1.6	Рампа азотная	—
1.7,1.8	Свеча рассеивания (Ду=100 мм, Н=6 м)	—
1.9,1.10	Свеча рассеивания (Ду=50 мм, Н=6 м)	—
2	Дизельная электростанция	—
3.1, 3.2	Мачта прожекторная	—
4	Номер не использован	—
5	Емкость для слива теплоносителя, V=5,0 м ³	—
6	Накопитель бытовых сточных вод, V=3,0 м ³	—
7	Щит пожарный (ЩП-В)	—
8	Ограждение	—

Условные обозначения и изображения

Обозначение и изображение	Наименование
— G3 —	Трубопровод газа высокого давления более 0,3 МПа до 0,6 МПа
— G6 —	Трубопровод газа высокого давления более 2,5 МПа до 10,0 МПа
— G35 —	Трубопровод газа на свечу рассеивания
— G45 —	Трубопровод газа на перегавливание
— G47 —	Трубопровод газа на очистку
— GП —	Трубопровод газа топливного на собственные нужды
— ГИ1 —	Трубопровод газа импульсного на привод крана
— КГ27 —	Трубопровод газового конденсата в емкость сбора конденсата
— ОД1 —	Трубопровод одоранта от передвижных средств в емкость хранения одоранта
— ОД2 —	Трубопровод одоранта от емкости хранения одоранта в одоризатор
— ЕЗ —	Трубопровод азота на продувку
— T95 —	Напорный дренажный трубопровод с предохранительных клапанов котлового контура
— T96 —	Подача и слив теплоносителя
— K —	Канализация
— W1 —	Кабель электрический в траншее
— W1 —	Кабель электрический в траншее в трубе
— —	Кабель КИПиА проложенный в траншее
— —	Кабель связи проложенный в траншее

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № 020106

«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»				
Изм.	Код.уч.	Лист N док.	Подп.	Дата
				10.2019
Разработал	Абакумова ЕН			
Проверил	Гайдукова ЛН			10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ			Стадия	Лист
			П	4
Схема вертикальной планировки территории М 1:1000			Листов 4	
ООО "Волга"				



Листа связи с листом 2

Условные обозначения:

- - границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- - - - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Проектируемые линейные объекты:**
- - ось проектируемой автомобильной дороги;
- - кабель связи;
- - проектируемый газопровод отвод;
- - ЭХЗ;

Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:

- Г — газопровод;
- В — водопровод;
- К — канализация;
- ВЛ-10 кВ;
- — кабельная линия;
- здания, строения, сооружения.

Границы зон с особым режимом использования территории существующих объектов:
 утвержденные в установленном порядке границы зон с особыми условиями использования территорий по сведениям из ЕГРН отсутствуют.

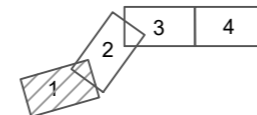
Примечание:

- проектом не предусматривается установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта;
- утвержденные в установленном порядке границы ЗОУИТ указаны согласно сведениям ЕГРН.

Система координат: местная
 Система высот: Балтийская

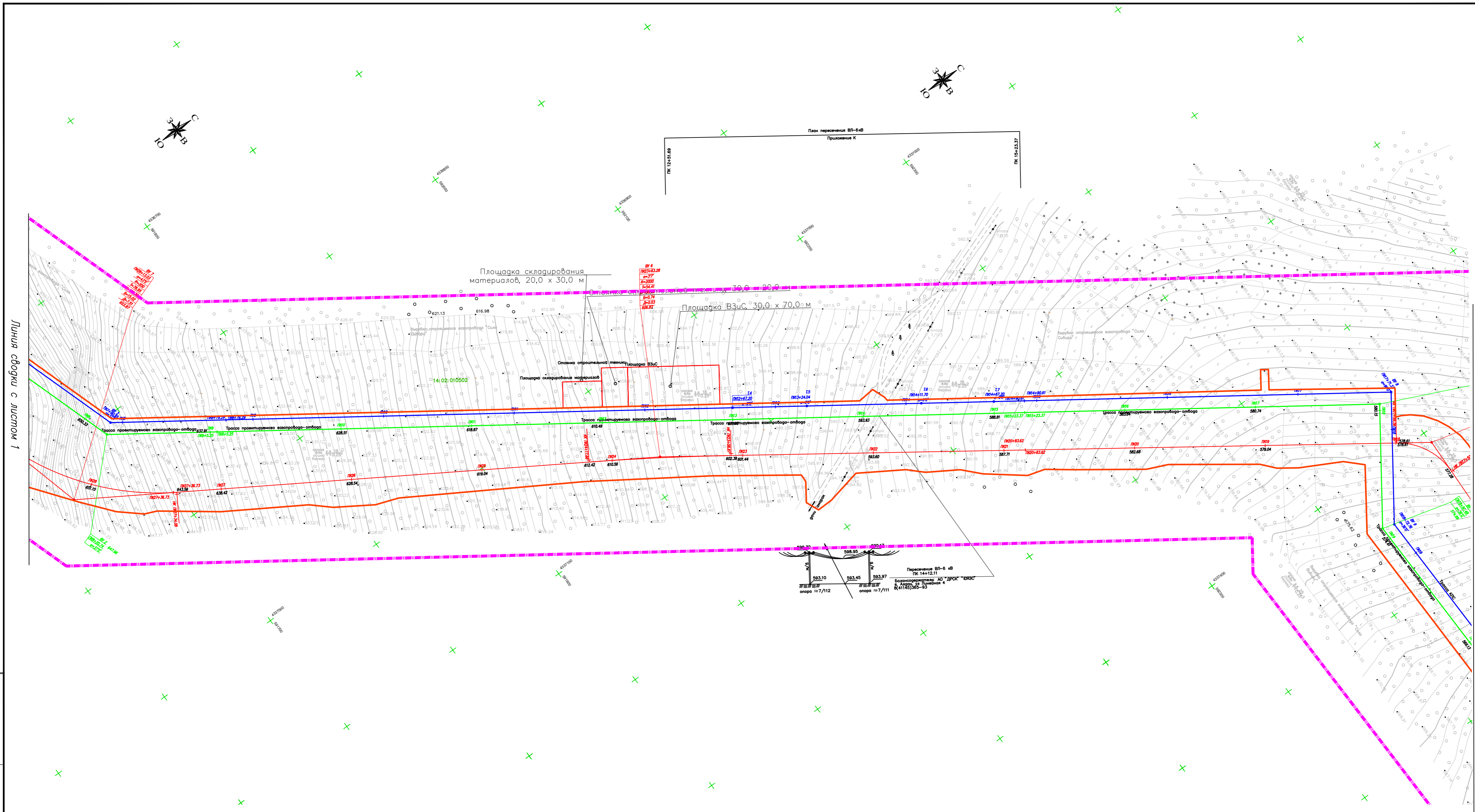
Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

Схема расположения листов



«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Погр.	Дата
					10.2019
Разработал	Абакумова Е.Н.				
Проверил	Гайдукова Л.Н.				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	4	
Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:2000					
ООО "Волга"					

Инф. № подл. / Погр. и дата / Взам. инв. № / Инв. № дубл. / Погр. и дата



- Условные обозначения:**
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Проектируемые линейные объекты:**
- ось проектируемой автомобильной дороги;
 - кабель связи;
 - ПК121 — проектируемый газопровод отвод;
 - ЭХЗ;

- Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:**
- Г — газопровод;
 - В — водопровод;
 - К — канализация;
 - ВЛ-10 кВ;
 - кабельная линия;
 - здания, строения, сооружения.

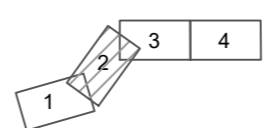
Границы зон с особым режимом использования территории существующих объектов:
 утвержденные в установленном порядке границы зон с особыми условиями использования территорий по сведениям из ЕГРН отсутствуют.

Примечание:
 - проектом не предусматривается установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта;
 - утвержденные в установленном порядке границы ЗОУИТ указаны согласно сведениям ЕГРН.

Система координат: местная
 Система высот: Балтийская

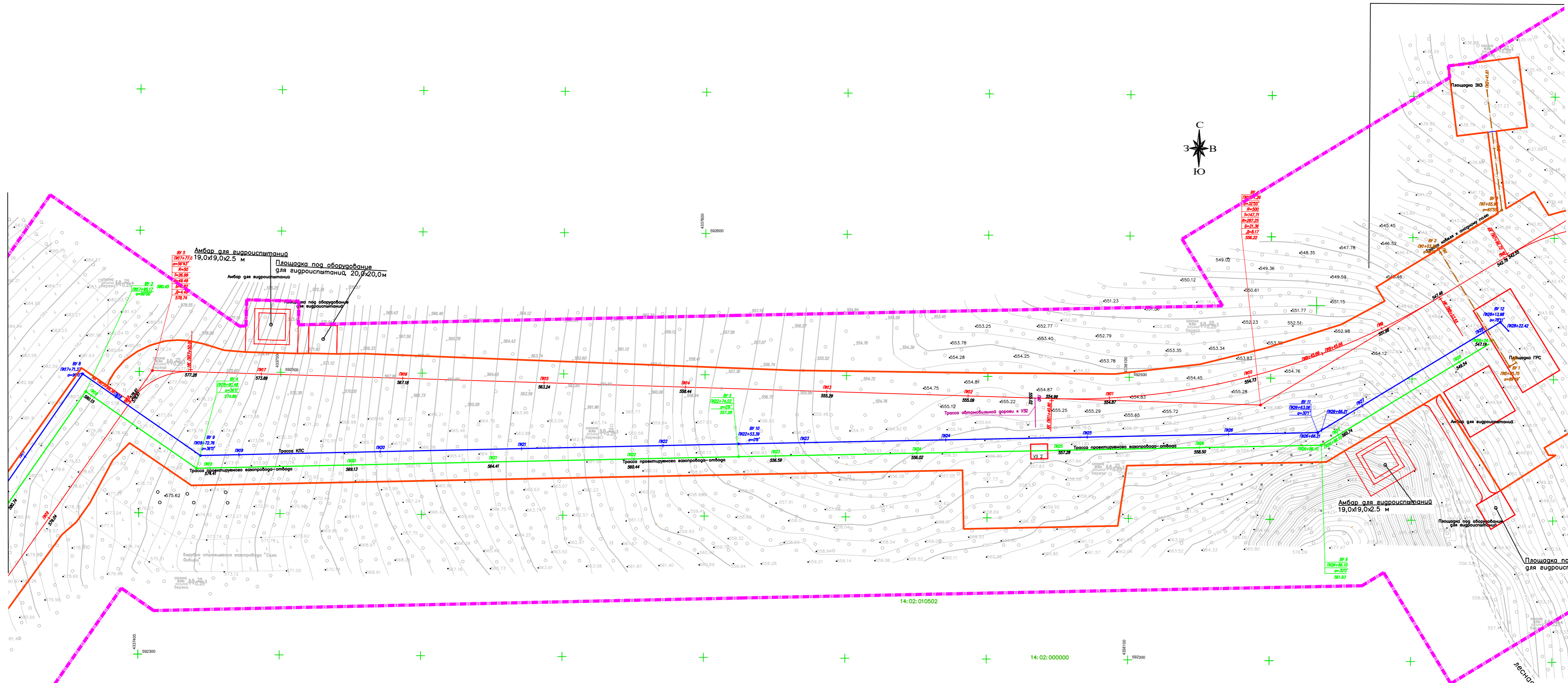
Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

Схема расположения листов



«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					10.2019
Разработал	Абакумова Е.Н.				
Проверил	Гайдукова Л.Н.				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:2000					
ООО "Волга"					

Инд. № подл. / Подп. и дата / Взам. инв. № / Инв. № дубл. / Подп. и дата / Подп. и дата



- Условные обозначения:**
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
 - Проектируемые линейные объекты:**
 - ось проектируемой автомобильной дороги;
 - кабель связи;
 - ПКУ.21 — проектируемый газопровод отвод;
 - ЭХЗ;

- Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:**
- Г — газопровод;
 - В — водопровод;
 - К — канализация;
 - ВЛ-10 кВ;
 - кабельная линия;
 - здания, строения, сооружения.

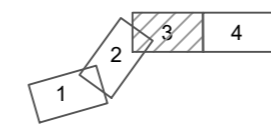
Границы зон с особым режимом использования территории существующих объектов:
 утвержденные в установленном порядке границы зон с особыми условиями использования территорий по сведениям из ЕГРН отсутствуют.

Примечание:
 - проектом не предусматривается установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта;
 - утвержденные в установленном порядке границы ЗОУИТ указаны согласно сведениям ЕГРН.

Система координат: местная
 Система высот: Балтийская

Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

Схема расположения листов



«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					10.2019
Разработал	Абакумова Е.Н.				
Проверил	Гайдукова Л.Н.				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
Стадия		Лист	Листов		
П		3	4		
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий М 1:2000					
ООО «Волга»					

Инв. № подл. / Погр. и дата / Взам. инв. № / Инв. № дубл. / Погр. и дата



Исполнительный трассы АЗС
 Федеральное учреждение "Управление автомобильной магистрали Небер - Якут"
 Казанский филиал ООО "ИПИГАЗ"
 № от 07.09.2019, 07.09.2019 в г. Якут, пер. Дорожный 15
 E-mail: ipigaz@yandex.ru, тел: (41145)31-41-9

Листы сборки с листом 3



- Условные обозначения:**
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
 - Проектируемые линейные объекты:**
 - ось проектируемой автомобильной дороги;
 - кабель связи;
 - проектируемый газопровод отвод;
 - ЭХЗ;

- Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:**
- Г — газопровод;
 - В — водопровод;
 - К — канализация;
 - ВЛ-10 кВ;
 - кабельная линия;
 - здания, строения, сооружения.

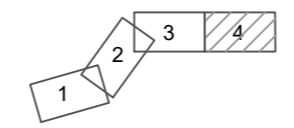
Границы зон с особым режимом использования территории существующих объектов:
 утвержденные в установленном порядке границы зон с особыми условиями использования территорий по сведениям из ЕГРН отсутствуют.

Примечание:
 - проектом не предусматривается установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройке) из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта;
 - утвержденные в установленном порядке границы ЗОУИТ указаны согласно сведениям ЕГРН.

Система координат: местная
 Система высот: Балтийская

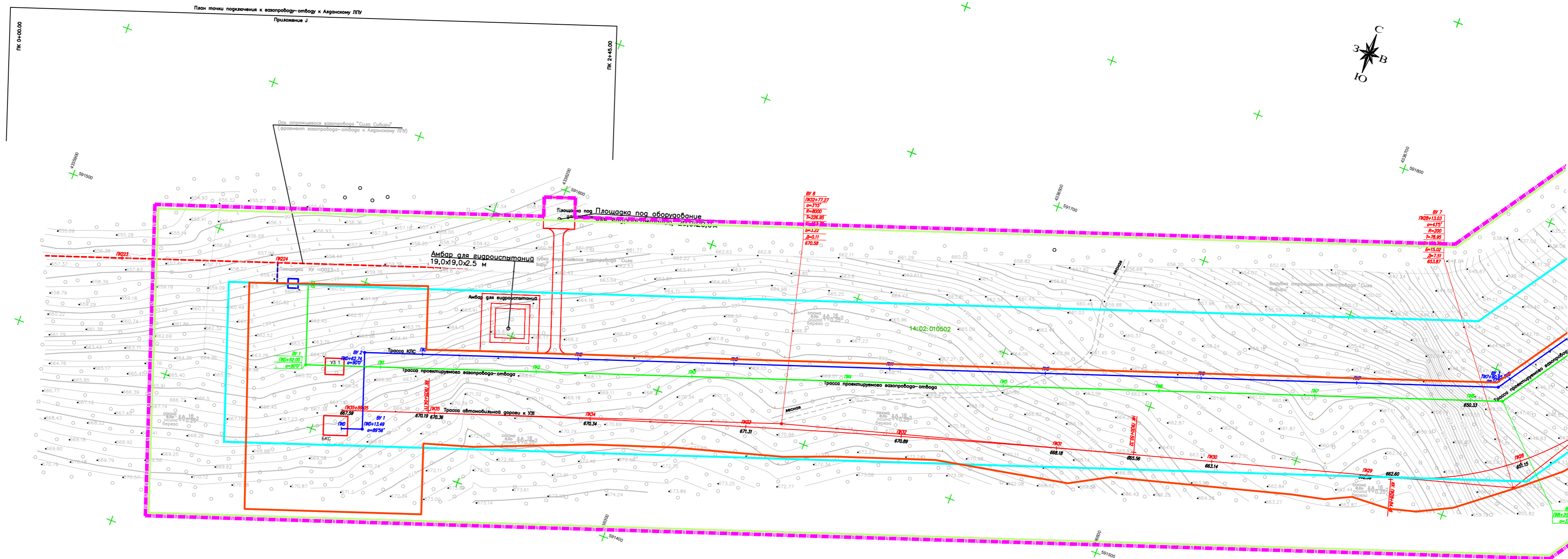
Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

Схема расположения листов



«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Абакумова Е.Н.				10.2019
Проверил	Гайдунова Л.Н.				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	4	4	
Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:2000					
ООО "Волга"					

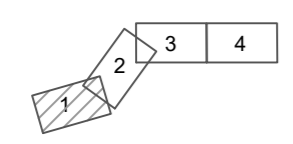
Инв. № подл. / Подп. и дата / Взам. инв. № / Инв. № дубл. / Подп. и дата



Листа в сборе с листом 2

- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 - зона интенсивности теплового излучения 13,9 кВт/кв.м (51 м);
 - зона интенсивности теплового излучения 4,2 кВт/кв.м (98 м).

Схема расположения листов



Примечания:

- Проектом не предусматривается установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта.
- В соответствии с постановлением Правительства РФ № 804 от 16.08.2016 ДСП «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», приказом МЧС России №536ДСП от 11.09.2012 «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», исходными данными, которые выданы Главным управлением МЧС России по Республике Саха-Якутия, проектируемый объект категории по ГО не имеет.
- Согласно исходных данных, которые выданы ГУ МЧС России по Республике Саха-Якутия, проектируемый объект попадает в зону возможных сильных разрушений.
- Наиболее опасный по последствиям сценарии проектируемого объекта - Сценарий ГПЗ «Струевые пламена»:

Разрыв газопровода («вырывание») плетей разрушенного газопровода из грунта на поверхность (как правило, в «слабонесущих» грунтах) образование первичной ВВС разлет осколков трубы и фрагментов грунта истечение газа из газопровода в виде двух независимых высокоскоростных струй воспламенение истекающего газа с образованием двух струй пламени, горизонтальных или наклонных (вверх) прямое и радиационное термическое воздействие пожара на технологическое оборудование, здания и сооружения площадочного объекта, а также на людей, оказавшихся вне помещений возможное каскадное развитие аварии при воздействии поражающих факторов на оборудование под давлением, емкости и аппараты, содержащие природный газ и горючие жидкости, с распространением поражающих факторов за пределы объекта разрушение или повреждение оборудования, зданий и сооружений на объекте и, возможно, имущества 3-х лиц и компонентов природной среды за пределами объекта, гибель или получение людьми (персоналом и, возможно, населением) ожогов различной степени тяжести, а также травм от действия ВВС, осколков.

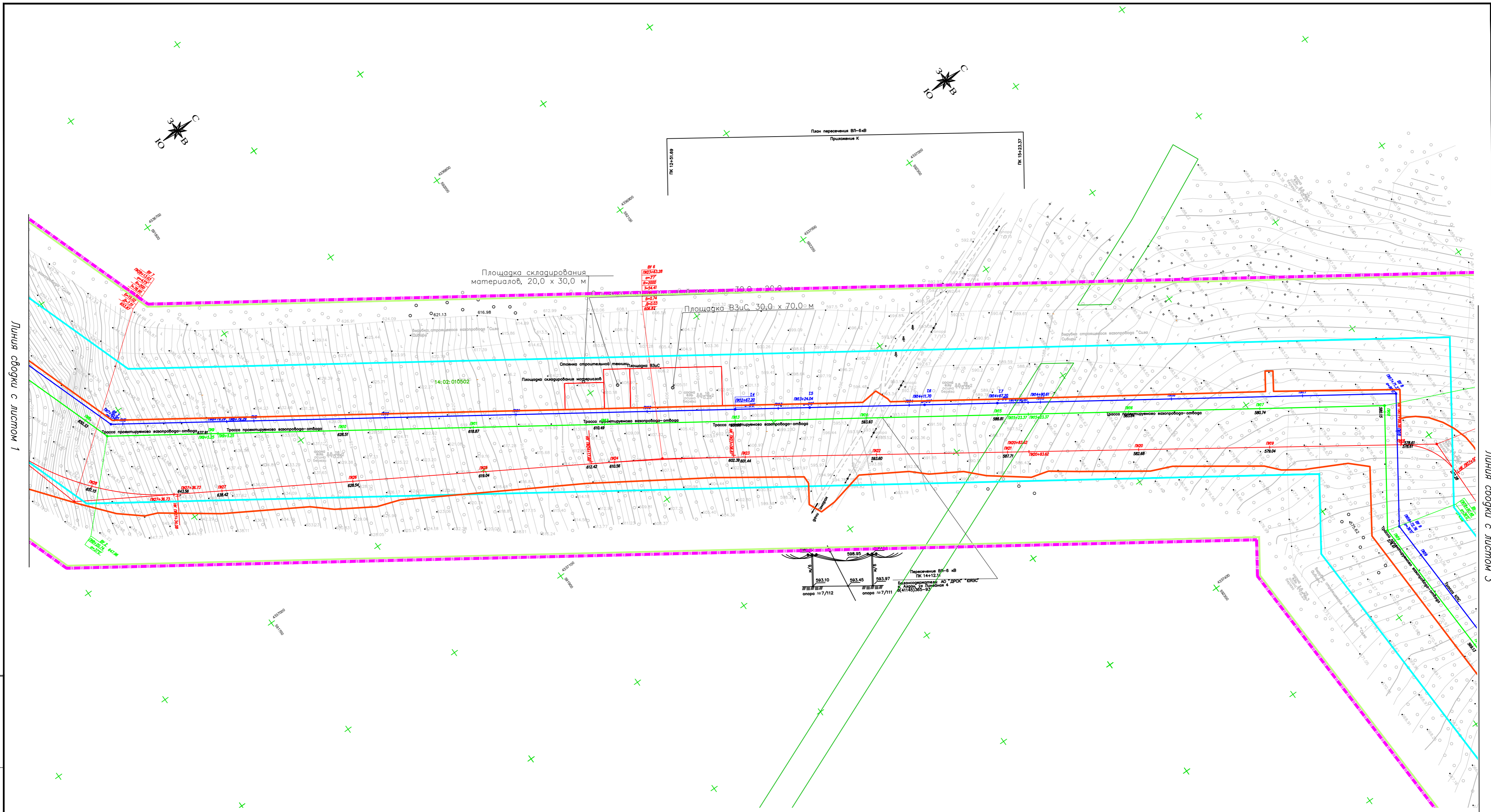
При расчете теплового излучения от факельного и струйного горения горящих газов использовался модуль «Струевое горение газа» программного комплекса «ТОКСИ+Risk», в котором реализованы положения СТО Газпром 2-2.3-400-2009.

Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

Система координат: местная
Система высот: Балтийская

«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм	Колуч	Лист	N док	Подп.	Дата
Разработал	Абакумова ЕН				10.2019
Проверил	Гайдукова ЛН				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера					
			П	1	4
ООО "Волга"					

Инф. № подл. / Погр. и дата / Возм. инф. № / Инф. N дубл. / Погр. и дата

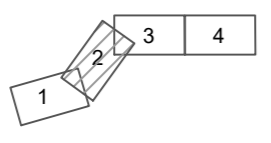


Линия обводки с листом 1

Линия обводки с листом 3

- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 - зона интенсивности теплового излучения 13,9 кВт/кв.м (51 м);
 - зона интенсивности теплового излучения 4,2 кВт/кв.м (98 м).

Схема расположения листов



Примечания:

- Проектом не предусматривается установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта.
- В соответствии с постановлением Правительства РФ № 804 от 16.08.2016 ДСП «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», приказом МЧС России №536/ДСП от 11.09.2012 «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», исходными данными, которые выданы Главным управлением МЧС России по Республике Саха-Якутия, проектируемый объект категории по ГО не имеет.
- Согласно исходных данных, которые выданы ГУ МЧС России по Республике Саха-Якутия, проектируемый объект попадает в зону возможных сильных разрушений.
- Наиболее опасный по последствиям сценарии проектируемого объекта - Сценарий ПП2 «Струевые пламена»:

Разрыв газопровода «вырывание» плетей разрушенного газопровода из грунта на поверхность (как правило, в «слабонесущих» грунтах) образование первичной ВВС разлет осколков трубы и фрагментов грунта истечение газа из газопровода в виде двух независимых высокоскоростных струй воспламенение истекающего газа с образованием двух струй пламени, горизонтальных или наклонных (вверх) прямое и радиационное термическое воздействие пожара на технологическое оборудование, здания и сооружения площадочного объекта, а также на людей, оказавшихся вне помещений возможное каскадное развитие аварии при воздействии поражающих факторов на оборудование под давлением, емкости и аппараты, содержащие природный газ и горючие жидкости, с распространением поражающих факторов за пределы объекта разрушение или повреждение оборудования, зданий и сооружений на объекте и, возможно, имущества 3-х лиц и компонентов природной среды за пределами объекта, гибель или получение людьми (персоналом и, возможно, населением) ожогов различной степени тяжести, а также травм от действия ВВС, осколков.

При расчете теплового излучения от факельного и струйного горения горючих газов использовался модуль «Струевое горение газа» программного комплекса «ТОКСИ+Risk», в котором реализованы положения СТО Газпром 2-2.3-400-2009.

Система координат: местная
Система высот: Балтийская

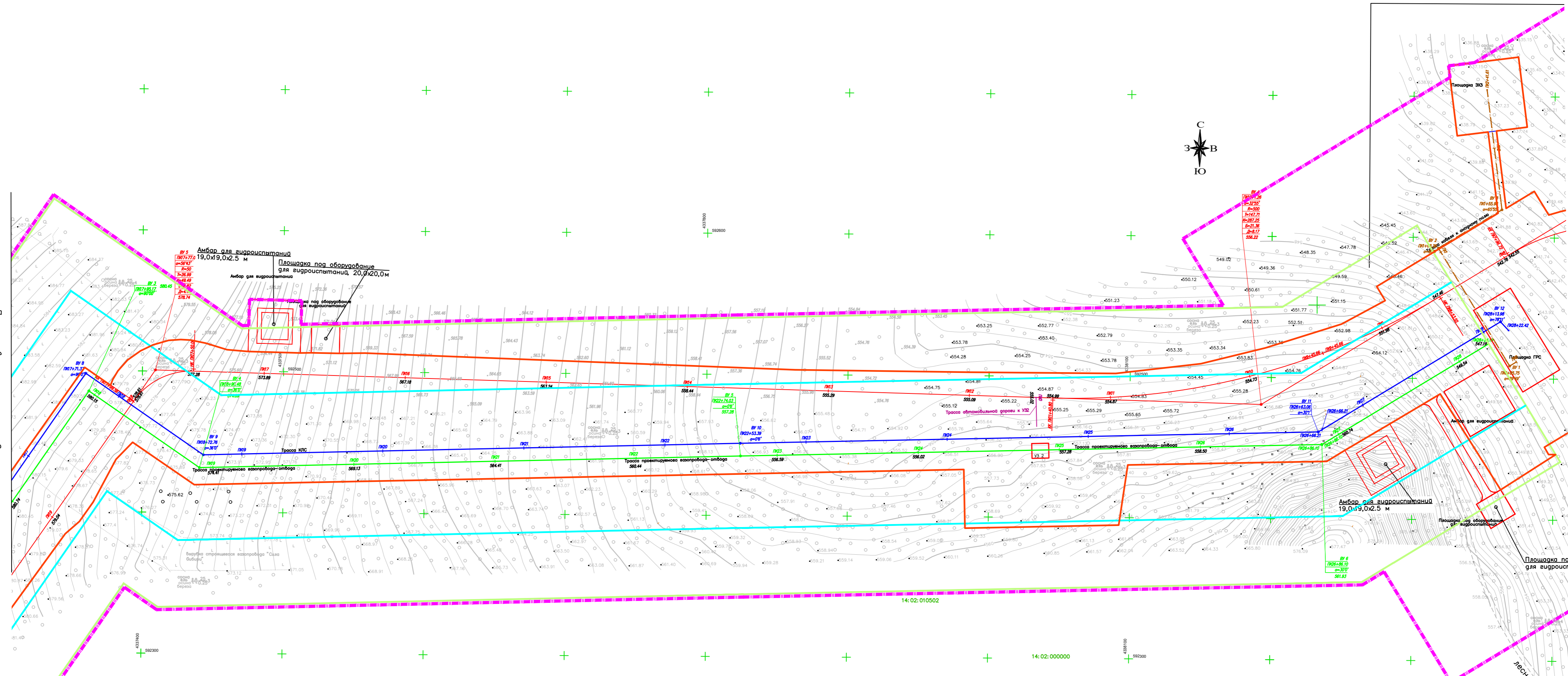
Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал	Абакумова ЕН				10.2019
Проверил	Гайдукова ЛН				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера					
Стадия	Лист	Листов			
П	2	4			
ООО «Волга»					

Ивл. № подл. Погр. и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Погр. и дата.

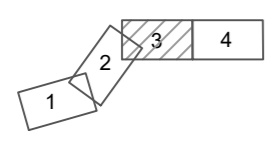
Линия сборки с листом 2

Линия сборки с листом 4



- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
 - границы зон планируемого размещения объектов;
 - зона интенсивности теплового излучения 13,9 кВт/кв.м (51 м);
 - зона интенсивности теплового излучения 4,2 кВт/кв.м (98 м).

Схема расположения листов



Примечания:

- Проектом не предусматривается установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта.

- В соответствии с постановлением Правительства РФ № 804 от 16.08.2016 ДСП «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», приказом МЧС России №536ДСП от 11.09.2012 «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», исходными данными, которые выданы Главным управлением МЧС России по Республике Саха-Якутия, проектируемый объект категории по ГО не имеет.

- Согласно исходных данных, которые выданы ГУ МЧС России по Республике Саха-Якутия, проектируемый объект попадает в зону возможных сильных разрушений.

- Наиболее опасный по последствиям сценарии проектируемого объекта - Сценарий ГПЗ «Струевые пламена»:

Разрыв газопровода «вырывание» плетей разрушенного газопровода из грунта на поверхность (как правило, в «слабонесущих» грунтах) образование первичной ВВС разлет осколков трубы и фрагментов грунта истечение газа из газопровода в виде двух независимых высокоскоростных струй воспламенение истекающего газа с образованием двух струй пламени, горизонтальных или наклонных (вверх) прямое и радиационное термическое воздействие пожара на технологическое оборудование, здания и сооружения площадочного объекта, а также на людей, оказавшихся вне помещений возможное каскадное развитие аварии при воздействии поражающих факторов на оборудование под давлением, емкости и аппараты, содержащие природный газ и горючие жидкости, с распространением поражающих факторов за пределы объекта разрушение или повреждение оборудования, зданий и сооружений на объекте и, возможно, имущества 3-х лиц и компонентов природной среды за пределами объекта, гибель или получение людьми (персоналом и, возможно, населением) ожогов различной степени тяжести, а также травм от действия ВВС, осколков.

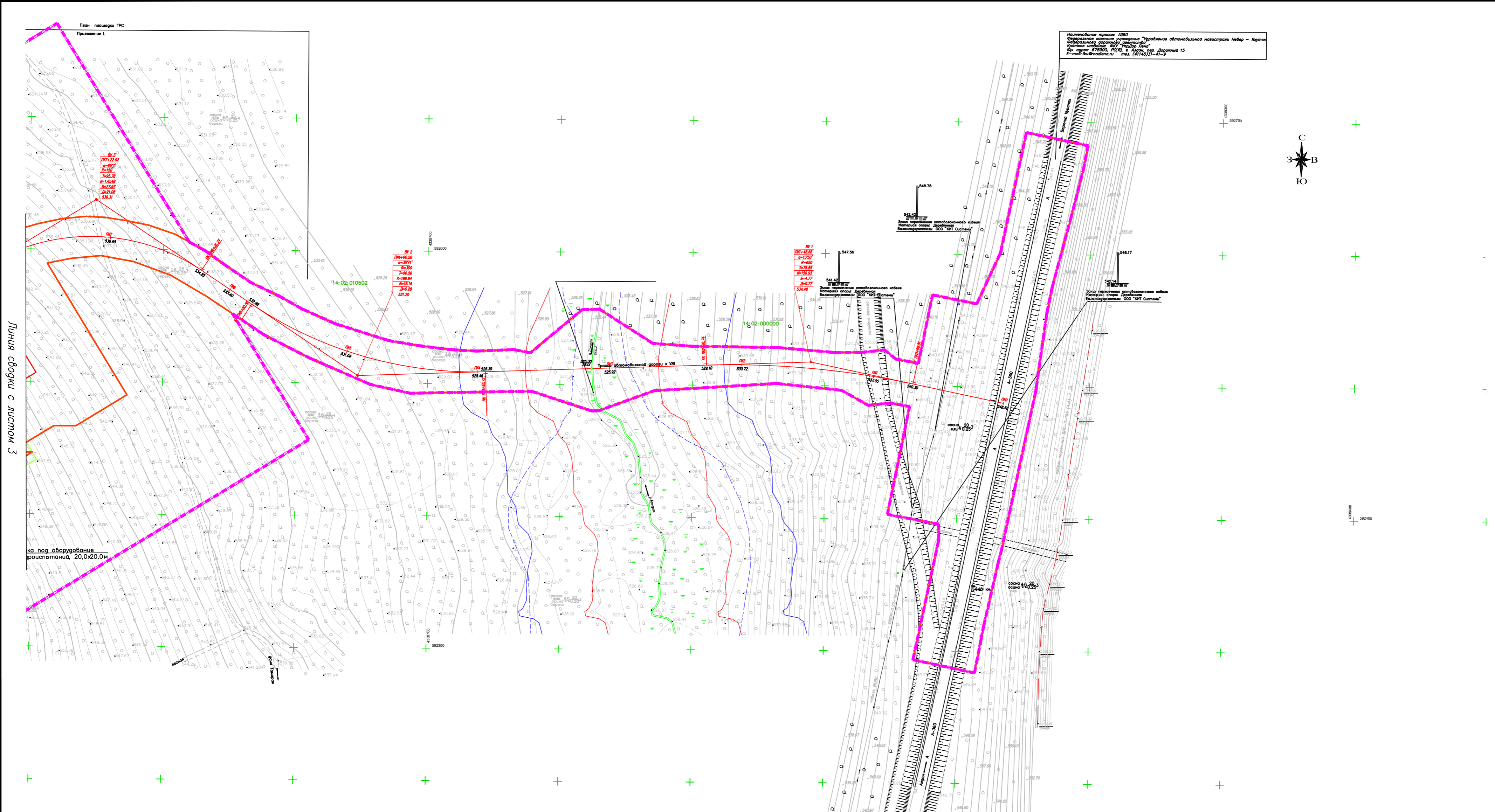
При расчете теплового излучения от факельного и струйного горения горючих газов использовался модуль «Струевое горение газа» программного комплекса «ТОКСИ+Risk», в котором реализованы положения СТО Газпром 2-2.3-400-2009.

Система координат: местная
Система высот: Балтийская

Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Абакумова Е.Н.				10.2019
Проверил	Гайдукова Л.Н.				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера					
			П	3	4
ООО "Волга"					

Инф. № подл. / Подп. и дата / Взам. инв. № / Инв. № дубл. / Подп. и дата



Линия сборки с листом 3

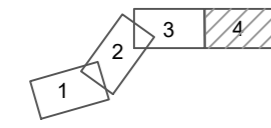
на под оборудование
происп.станций, 20,0x20,0м

Исполнитель: ООО "ИПИГАЗ"
Система координат: местная
Система высот: Балтийская



- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
 - границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 - зона интенсивности теплового излучения 13,9 кВт/кв.м (51 м);
 - зона интенсивности теплового излучения 4,2 кВт/кв.м (98 м).

Схема расположения листов



Примечания:

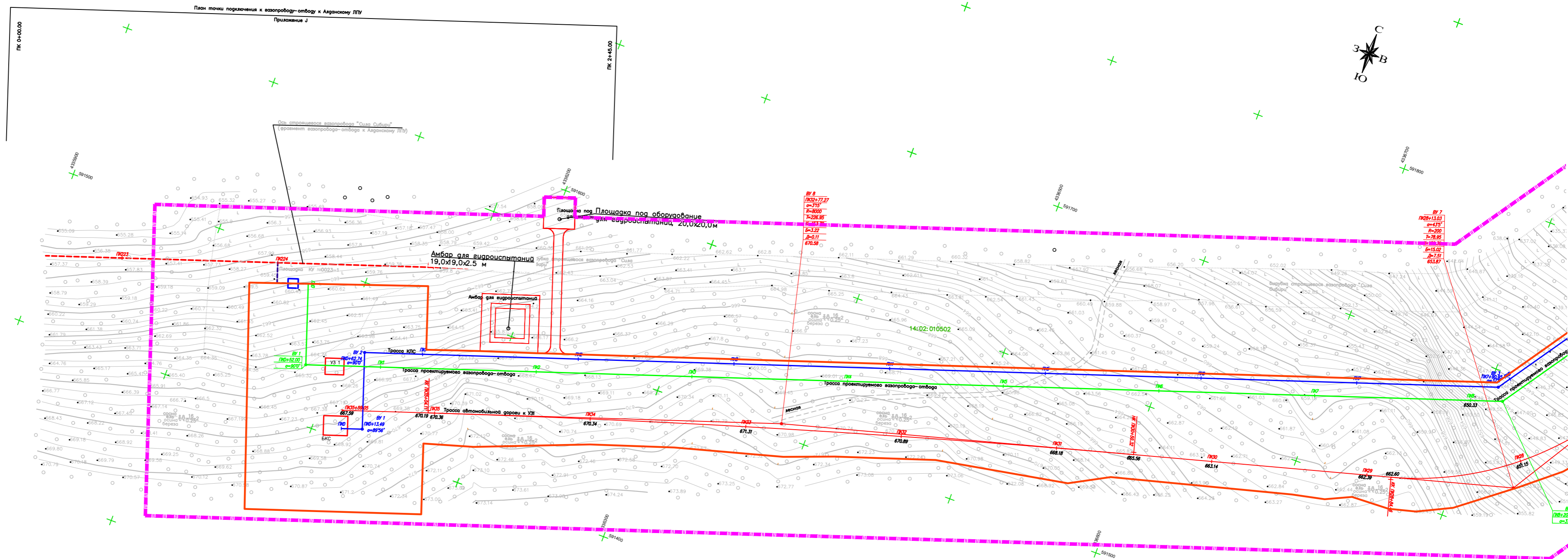
- Проектом не предусматривается установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта.
- В соответствии с постановлением Правительства РФ № 804 от 16.08.2016 ДСП «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», приказом МЧС России №536/ДСП от 11.09.2012 «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения», исходными данными, которые выданы Главным управлением МЧС России по Республике Саха-Якутия, проектируемый объект категории по ГО не имеет.
- Согласно исходных данных, которые выданы ГУ МЧС России по Республике Саха-Якутия, проектируемый объект попадает в зону возможных сильных разрушений.
- Наиболее опасный по последствиям сценарий проектируемого объекта - Сценарий ГП2 «Струевые пламена»:
- Разрыв газопровода «вырывание» плетей разрушенного газопровода из грунта на поверхность (как правило, в «слабонесущих» грунтах) образование первичной ВВС разлет осколков трубы и фрагментов грунта истечение газа из газопровода в виде двух независимых высокоскоростных струй воспламенение истекающего газа с образованием двух струй пламени, горизонтальных или наклонных (вверх) прямое и радиационное термическое воздействие пожара на технологическое оборудование, здания и сооружения площадочного объекта, а также на людей, оказавшихся вне помещений возможное каскадное развитие аварии при воздействии поражающих факторов на оборудование под давлением, емкости и аппараты, содержащие природный газ и горючие жидкости, с распространением поражающих факторов за пределы объекта разрушение или повреждение оборудования, зданий и сооружений на объекте и, возможно, имущества 3-х лиц и компонентов природной среды за пределами объекта, гибель или получение людьми (персоналом и, возможно, населением) ожогов различной степени тяжести, а также травм от действия ВВС, осколков.
- При расчете теплового излучения от факельного и струйного горения горючих газов использовался модуль «Струевое горение газа» программного комплекса «ТОКСИ+Risk», в котором реализованы положения СТО Газпром 2-2.3-400-2009.

Система координат: местная
Система высот: Балтийская

Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал	Абакумова Е.Н.				10.2019
Проверил	Гайдукова Л.Н.				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	4	4	
ООО "Волга"					

Изм. № подл. / Подп. и дата / Взам. инв. № / Инв. № дубл. / Подп. и дата



Листа связи с листом 2

Условные обозначения:

- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Проектируемые линейные объекты:**
- ось проектируемой автомобильной дороги;
- кабель связи;
- ПК121 — проектируемый газопровод отвод;
- ЭХЗ;

Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:

- Г — газопровод;
- В — водопровод;
- К — канализация;
- ВЛ-10 кВ;
- кабельная линия;
- — здания, строения, сооружения.

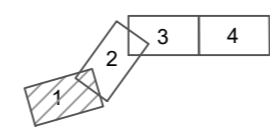
Примечание:

- проектом не предусматривается установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта
 - в соответствии с проектом, пикетаж разбит для подводящих инженерных сетей (для внутриплощадочных инженерных сетей, относящихся к проектируемым зданиям и сооружениям в составе проектируемого объекта, пикетаж не разбивается)

Система координат: местная
 Система высот: Балтийская

Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

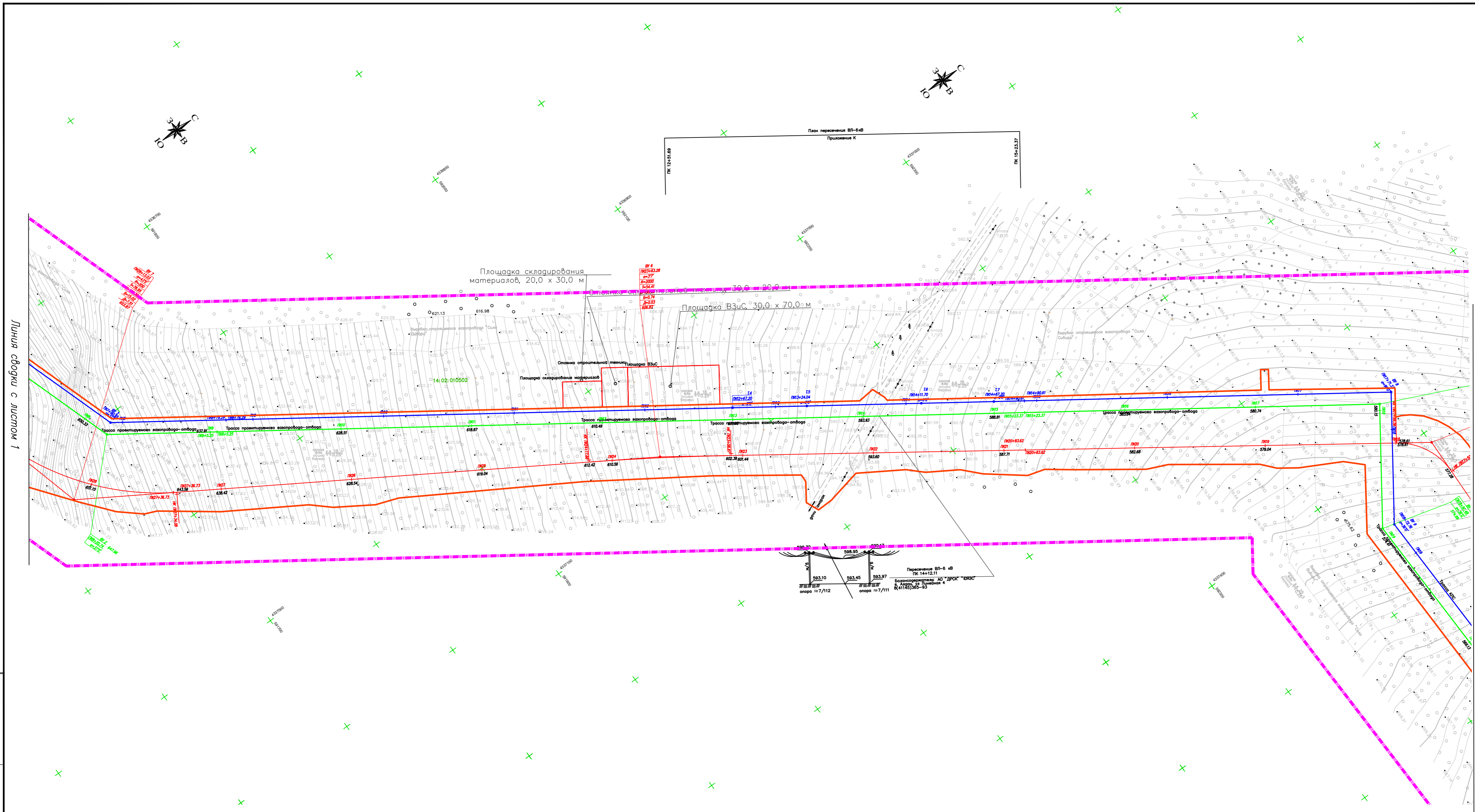
Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Абакумова Е.Н.				10.2019
Проверил	Гайдукова Л.Н.				10.2019

«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:2000					
Стадия	Лист	Листов			
П	1	4			
ООО "Волга"					

Инд. № подл. Погр. и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Погр. и дата.



Линия обводки с листом 1

Линия обводки с листом 3

- Условные обозначения:**
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
 - Проектируемые линейные объекты:**
 - ось проектируемой автомобильной дороги;
 - кабель связи;
 - ПК121 — проектируемый газопровод отвод;
 - ЭХЗ;

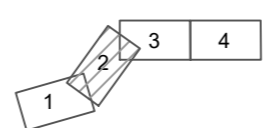
- Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:**
- Г — газопровод;
 - В — водопровод;
 - К — канализация;
 - ВЛ-10 кВ;
 - кабельная линия;
 - — здания, строения, сооружения.

Примечание:
 - проектом не предусматривается установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта
 - в соответствии с проектом, пикетаж разбит для подводящих инженерных сетей (для внутриплощадочных инженерных сетей, относящихся к проектируемым зданиям и сооружениям в составе проектируемого объекта, пикетаж не разбивается)

Система координат: местная
 Система высот: Балтийская

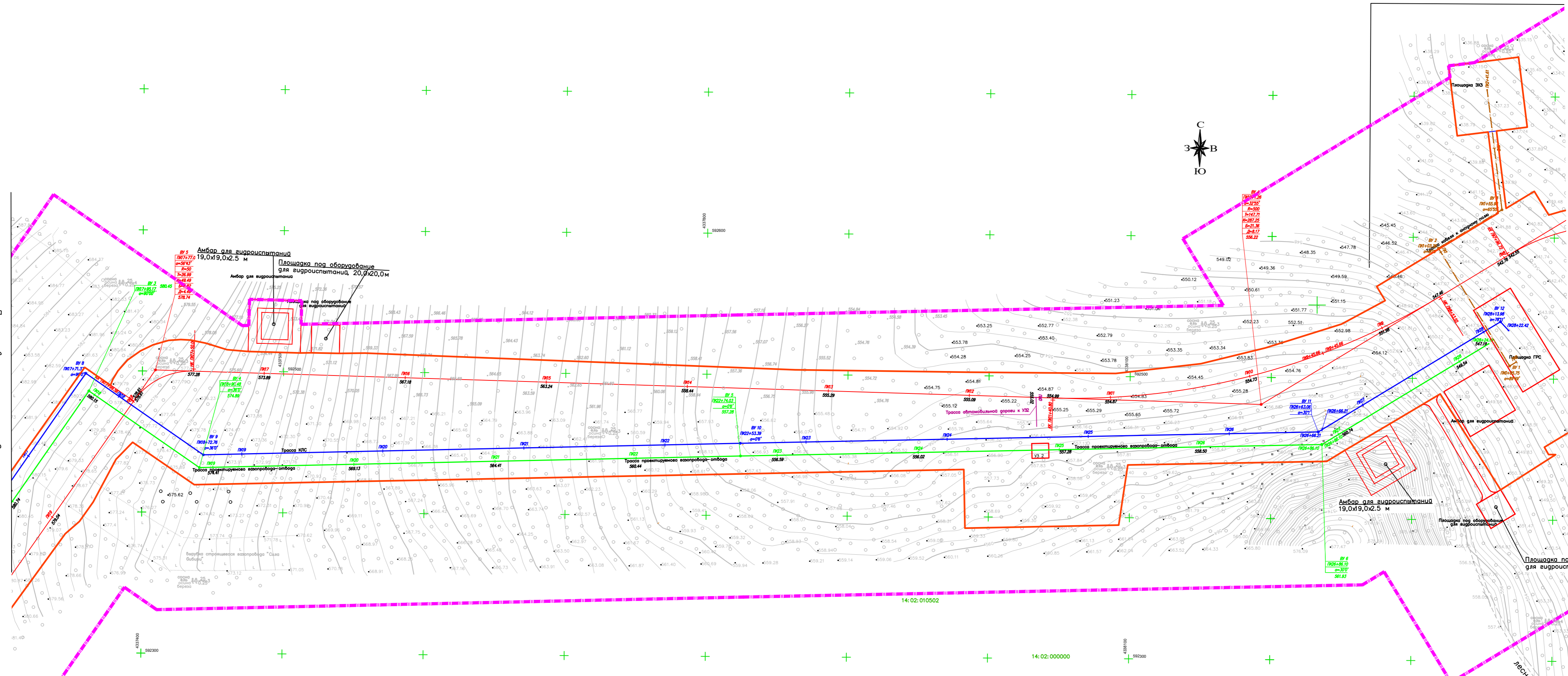
Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

Схема расположения листов



«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					10.2019
Разработал	Абакумова Е.Н.				
Проверил	Гайдукова Л.Н.				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:2000					
ООО "Волга"					

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Подп. и дата.



- Условные обозначения:**
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Проектируемые линейные объекты:**
- ось проектируемой автомобильной дороги;
 - ПКУ21 — кабель связи;
 - проектируемый газопровод отвод;
 - ЭХЗ;

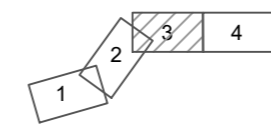
- Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:**
- Г — газопровод;
 - В — водопровод;
 - К — канализация;
 - ВЛ-10 кВ;
 - кабельная линия;
 - — здания, строения, сооружения.

Примечание:
 - проектом не предусматривается установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта
 - в соответствии с проектом, пикетаж разбит для подводящих инженерных сетей (для внутриплощадочных инженерных сетей, относящихся к проектируемым зданиям и сооружениям в составе проектируемого объекта, пикетаж не разбивается)

Система координат: местная
 Система высот: Балтийская

Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

Схема расположения листов



«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					10.2019
Разработал	Абакумова Е.Н.				
Проверил	Гайдукова Л.Н.				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:2000					
ООО «Волга»					

Инд. № подл. Погр. и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Погр. и дата.



Исполнительный трассы АЗС
Федеральное учреждение "Управление автомобильной магистрали Небер - Якутия"
Классификация объектов: "ИПД" "ИПД" "ИПД"
Въезд: 67000, 6701 в Илеме, пер. Дорожная 15
E-mail: ipd@yngosnet.ru тел: (41145)31-41-9



Линия сборки с листом 3

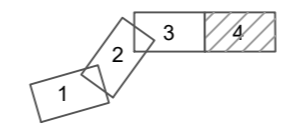
- Условные обозначения:**
- границы зон планируемого размещения линейных объектов;
 - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Проектируемые линейные объекты:**
- ось проектируемой автомобильной дороги;
 - кабель связи;
 - проектируемый газопровод отвод;
 - ЭХЗ;
- Существующие сохраняемые объекты капитального строительства:**
- Г — газопровод;
 - В — водопровод;
 - К — канализация;
 - ВЛ-10 кВ;
 - кабельная линия;
 - здания, строения, сооружения.

Примечание:
- проектом не предусматривается установление границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перустройству) из зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта
- в соответствии с проектом, пикетаж разбит для подводящих инженерных сетей (для внутриплощадочных инженерных сетей, относящихся к проектируемым зданиям и сооружениям в составе проектируемого объекта, пикетаж не разбивается)

Система координат: местная
Система высот: Балтийская

Картографическая основа – топографический план ООО «ИПИГАЗ», 2019 г.

Схема расположения листов



«Газопровод-отвод и ГРС г. Алдан Республики Саха-Якутия»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Абакумова Е.Н.				10.2019
Проверил	Гайдукова Л.Н.				10.2019
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:2000					
ООО "Волга"					

Инд. № подл. Погр. и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Погр. и дата.