

Приложение № 1
к постановлению администрации
муниципального образования
"Курильский городской округ"
от 24 ноября 2023 г. № 1003

**Документация по планировке территории, предусматривающая размещение
линейного объекта, «Реконструкция системы водоснабжения в с. Китовое»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

г. Южно-Сахалинск 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«АЛТ ГЕО ТЕХНОЛОДЖИ»
Юр. адрес: 649007, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск,
ул. Фурманова, 46
ИНН 0400012226/КПП 040001001 Тел./факс: 7-902-558-9950
E-mail: altgeot@yandex.ru

**Документация по планировке территории, предусматривающая размещение
линейного объекта, «Реконструкция системы водоснабжения в с. Китовое»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Директор ООО «АЛТ ГЕО ТЕХНОЛОДЖИ»

А.Э. Бабакова



А.Э. Бабакова

г. Южно-Сахалинск 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1 «ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»	2
РАЗДЕЛ 2 «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ».....	3
1. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	4
2. ПЕРЕЧЕНЬ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ, ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ В СОСТАВЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЕЛЕНИЙ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВНУТРИГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, НА ТЕРРИТОРИЯХ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	7
3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	7
4. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	23
5. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ	24
6. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	24
7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	25
8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	25
9. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ	26

							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

РАЗДЕЛ 1 «ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

							Лист
							2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

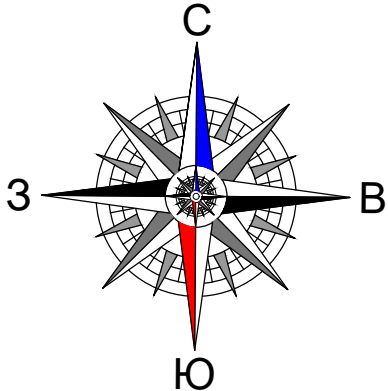
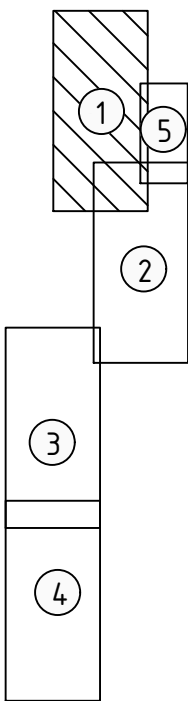


Схема расположения листов



Примечания:

- 1 - Красные линии не устанавливаются
2 - Существующие элементы планировочной структуры отсутствуют

Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- существующие красные линии
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети водоснабжения
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети канализации
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети связи
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети теплоснабжения
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети электроснабжения
- граница планируемого элемента планировочной структуры
- границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, станция водоподготовки, скважины, благоустройство

- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети водоснабжения
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети канализации
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети теплоснабжения
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети электроснабжения
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети связи
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, станция водоподготовки, скважины, благоустройство

- границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения сети связи

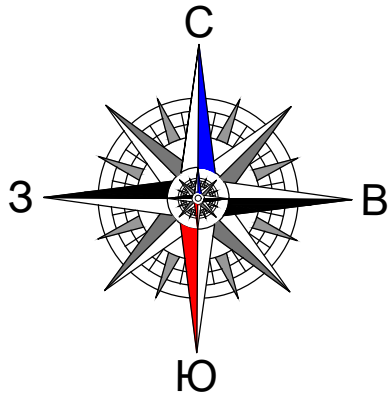
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения сети связи

- границы зон планируемого размещения временных площадок для складирования строительных материалов

- номера характерных точек границ зон планируемого размещения временных площадок для складирования строительных материалов

Масштаб 1:1000

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Документация по планировке территории, предусматривающая размещение линейного объекта «Реконструкция системы водоснабжения в с. Китавое»		
Разраб.	Бабаков				09.23	Проект планировки территории.	Лист	Листов
Проверил	Бабакова				09.23	Графическая часть	Лист	Листов
						ДЛТ	1	5
						ООО "АлгеоТехноЛогик"		



линия сводки с листом 1

Примечания:
1 – Красные линии не устанавливаются
2 – Существующие элементы планировочной структуры отсутствуют

линия сводки с листом 5

линия сводки с листом 5

Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- существующие красные линии
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети водоснабжения
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети канализации
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети связи
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети теплоснабжения
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети электроснабжения
- граница планируемого элемента планировочной структуры
- границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, станция водоподготовки, скважины, благоустройство

- 1 – номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети водоснабжения
- 1 – номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети канализации
- 1 – номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети теплоснабжения
- 1 – номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети электроснабжения
- 1 – номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети связи
- 1 – номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, станция водоподготовки, скважины, благоустройство

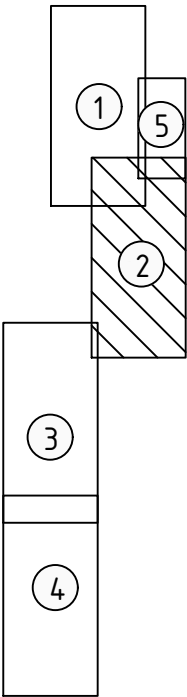
– границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения сети связи

- 1 – номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения сети связи

– границы зон планируемого размещения временных площадок для складирования строительных материалов

- 1 – номера характерных точек границ зон планируемого размещения временных площадок для складирования строительных материалов

Схема расположения листов



Масштаб 1:1000

						Документация по планировке территории, предусматривающая размещение линейного объекта, «Реконструкция системы водоснабжения в с. Китовое»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист
Разраб.		Бабаков			09.23		ДПТ	2
Проверил		Бабакова			09.23			5
						чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения		
						000 "АлмГеоТехнолдж"		

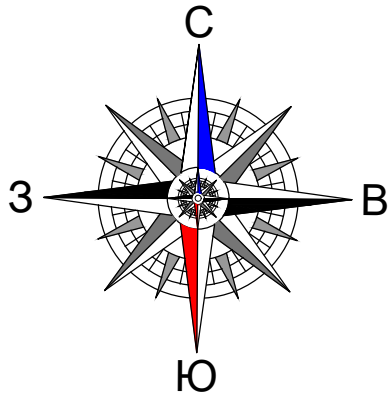
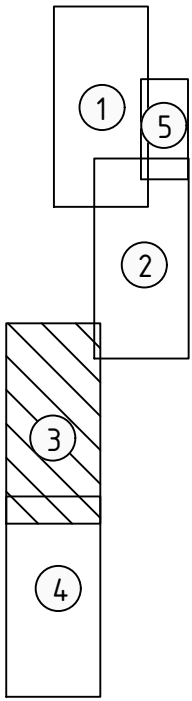


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- существующие красные линии
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети водоснабжения
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети канализации
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети связи
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети теплоснабжения
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети электроснабжения
- граница планируемого элемента планировочной структуры
- границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, станция водоподготовки, скважины, благоустройство

- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети водоснабжения
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети канализации
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети теплоснабжения
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети электроснабжения
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети связи
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, станция водоподготовки, скважины, благоустройство

- границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения сети связи

- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения сети связи

- границы зон планируемого размещения временных площадок для складирования строительных материалов

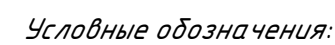
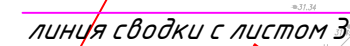
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения временных площадок для складирования строительных материалов

Примечания:

- 1 - Красные линии не устанавливаются
- 2 - Существующие элементы планировочной структуры отсутствуют

Масштаб 1:1000

							Документация по планировке территории, предусматривающая размещение линейного объекта «Реконструкция системы водоснабжения в с. Китовое»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бабаков			09.23		ДПТ	3	5
Проверил		Бабакова			09.23				
						чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения			
						000 "АлмГеоТехнолдж"			



- - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети водоснабжения
- - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети канализации
- - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети теплоснабжения
- - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети электроснабжения
- - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети связи
- - номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, станция водоподготовки, скважины, благоустройство

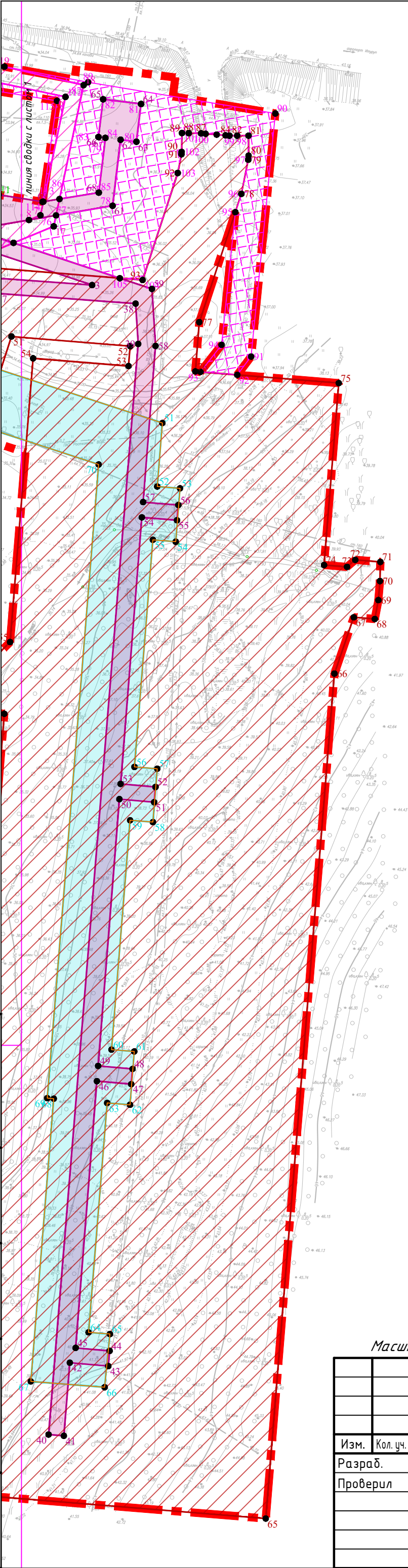
- 1 ● – номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения сети связи

- 1 ● – номера характерных точек границ зон планируемого размещения временных площадок для складирования строительных материалов

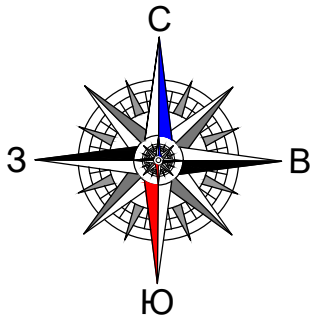
1- Красные линии не устанавливаются
2-Существующие элементы планировочной структуры отсутствуют

						Документация по планировке территории, предусматривающая размещение линейного объекта, «Реконструкция системы водоснабжения в с. Китовое»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бабаков			09.23		ДПТ	4	5
Проверил		Бабакова			09.23	чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	000 "АлтГеоТехнолджу"		

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



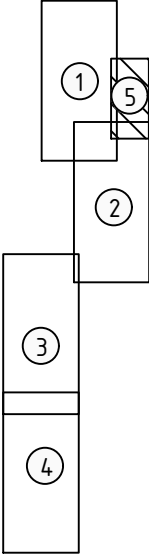
Примечания:
1 - Красные линии не устанавливаются
2 - Существующие элементы планировочной структуры отсутствуют



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- существующие красные линии
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети водоснабжения
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети канализации
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети связи
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети теплоснабжения
- границы зон планируемого размещения линейного объекта сети электроснабжения
- граница планируемого элемента планировочной структуры
- границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, станция водоподготовки, скважины, благоустройство
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети водоснабжения
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети канализации
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети теплоснабжения
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети электроснабжения
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов сети связи
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов, станция водоподготовки, скважины, благоустройство
- границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения сети связи
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения сети связи
- границы зон планируемого размещения временных площадок для складирования строительных материалов
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения временных площадок для складирования строительных материалов

Схема расположения листов



Масштаб 1:1000

						Документация по планировке территории, предусматривающая размещение линейного объекта, «Реконструкция системы водоснабжения в с. Китовое»				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бабаков			09.23			ДПТ	5	5
Проверил		Бабакова			09.23	чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, ертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения		000 "АлтГеоТехнолоджи"		

РАЗДЕЛ 2 «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

							Лист
							3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

1. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

1.1. Наименование объекта

Документация по планировке территории, предусматривающая размещение линейного объекта, «Реконструкция системы водоснабжения в с. Китовое»

1.2. Основные характеристики

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Проектируемый водопровод протяженностью 4,075 км из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 питьевых по ГОСТ 18599-2001 диаметром 250×14,8 в две нитки общей протяженностью 3379,4 км, расстояние в плане между наружными поверхностями труб не менее 1,7 м (1,95 м от осей), что не противоречит требованиям Таблицы 26* СП 31.13330), 110х6,6 мм в одну и две нитки (протяженностью 696,1 км), относится ко II категории обеспеченности подачи воды согласно СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» п. 7.4.

Согласно СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» п.11.21, проектируемый водопровод относится ко 2 классу ответственности

Пропускная способность проектируемого водопровода от площадки ВНС с Китовое, принята согласно расчетам (приложение 7) из исходных данных по письмам Искх-5.13.31-541-23 от 15.02.2023, Искх-5.13.31-542-23 от 15.02.2023 с учетом пропуска расходов на для перспективной численности населения.

Режим работы водопроводов принят круглосуточный, неравномерный в течение суток.

Расчетные расходы для проектируемого водопровода составляют:

в летний период

- суточный 1249,5 м³/сут;
- часовой 101,9 м³/ч + 108 м³/ч на пожаротушение;
- секундный 28,3 л/с + 30 л/с на пожаротушение.

в зимний период

- суточный 794,9 м³/сут;
- часовой 19,6 м³/ч + 108 м³/ч на пожаротушение;
- секундный 5,2 л/с + 30 л/с на пожаротушение.

Степень благоустройства принята как для зданий, оборудованных внутренним водопроводом, канализацией и ванными с местными водонагревателями.

Для проектируемой сети водоснабжения:

- максимальное рабочее давление P_p 59,70 м $\approx$ 0,59 МПа (на основании гидравлического расчёта в час минимального водопотребления при нормальном режиме работы в летний период);

- минимальное рабочее давление в диктующей точке P_p 42,31 м $\approx$ 0,42 МПа.

Испытательное давление (при максимальном расчётном внутреннем давлении в водоводе $P_p \approx$ 0,59 МПа) $P_i \approx$ 0,59х1,3 $\approx$ 0,77 МПа;

КАНАЛИЗАЦИЯ

На проектируемой площадке централизованные сети канализации отсутствуют. Сбор хозяйственно-бытовых сточных вод от зданий площадки ВОС осуществляется проектируемой системой хозяйственно-бытовой канализации для последующих транспортировки и выпуска в существующую систему канализации с. Китовое.

Выпуски системы канализации из даний приняты из полипропиленовых труб Ду 110 мм. Внутриплощадочные сети системы канализации запроектированы из труб НПВХ Ду160 мм

Проектом предусмотрено устройство следующих сетей:

K1 – трубопроводы хозяйственно-бытовой канализации

K2 – трубопровод дождевой канализации

							Лист
							4
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчётные расходы			
		м3/сут	м3/ч	л/с	При пожаре наружном л/с
Административно-бытовое здание					
1-Водоснабжение общее, в т.ч.		4,49	2,34	1,15	
1-1-Хоз-пит, в т.ч.		3,77	1,62	0,95	
Горячее водоснабжение		2,02	1,37	0,62	
Холодное водоснабжение		1,75	1,44	0,65	
1-2-Технология (реагенты + нужды)		0,72	0,72	0,2	
2-Канализация, в т.ч.		4,23	2,07	1,08	
2-1-Канализация бытовая		3,78	1,62	0,95	
2-2-Канализация техн. нужды		0,45	0,45	0,13	
3-Наружное пожаротушение					10,0
4-Внутреннее пожаротушение					2х2,6
Полив		12,51			
Итого по водопотребление					
Итого по водопотребление		17,00	1,62	0,95	
Итого водоотведение					
В наружные сети канализации		3,78	1,62	0,95	
В накопитель произв. стока		0,45	0,45	0,13	
Итого безвозвратные потери*					
Полив		12,71			
* - в том числе потери с осадком 0,2 м3/сут					

Сеть запроектирована из труб КОРСИС DN/OD 160 ММ SN8 в комплекте с уплотнительным кольцом – 126,0 м и труб канализационных полипропиленовых ø110х2,7 – 25,3 м (выпуски из зданий). Общая протяженность трубопроводов 151,3 м. Глубины заложения трубопроводов 0,9-2,3 м. Прокладка трубопроводов производится открытым траншейным способом. Под трубопроводы принято естественное основание с подсыпкой песка 150мм.

Основанием под трубопроводы сетей К1 является ИГЭ-3 м суглинок коричневатого бурого цвета, мягкопластичной консистенции, с включениями гальки и гравия. Грунтовые воды, согласно отчета об инженерно-геологических изысканиях вскрыты всеми скважинами на глубине 4.50-7.00 метров, что соответствует абсолютным отметкам 20.30-16.34 метра. Проектируемые сети расположены выше уровня грунтовых вод.

СЕТИ СВЯЗИ

Проектом предусмотрена прокладка волоконно-оптического кабеля (8ОВ) от существующего SPLT, установленного в ОРИ (ул. Молодежная, 3). Подвес волоконно-оптический кабель (8ОВ) от точки подключения выполнен по проектируемым опорам, далее с организованным вводом в проектируемое здание.

Так же согласно технических условий на вынос кабелей связи ПАО «Ростелеком» № 01/05/97340/22 от 14.09.2022, проектом предусмотрен вынос кабеля за пределы строительства объекта. Часть выноса ВОЛС выполняется по проектируемым железобетонным опорам, марки СВ 95-3 кабелем ДПТ-П-08У с подвесом на тросе, часть в проектируемой канализации.

От существующей опоры связи до проектируемой опоры №5 выполнить подвес ВОК марки ДПТ-П-08У по проектируемым опорам на тросе, далее опоры №5 выполнить спуск кабеля с опоры на отм.-0.700мм в проектируемую кабельную канализацию, с организованными кабельными колодцами ККС №1-4.

						Лист 5
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Площадки насосной станции и скважин

Планировочные решения генерального плана проектируемой площадки разработаны с учетом существующей застройки, технологической схемы, трассы автомобильной дороги, рельефа местности, наиболее рационального использования земельного участка. Проектом предусмотрено 2 участка строительства, с уникальной инфраструктурой сооружений и зданий на этих участках:

Площадка насосной станции:

Административно-бытовой корпус

Станция очистки воды с насосной второго подъема

Резервуары чистой воды W=1125 м³

Электрощитовая

Дизельно-генераторная установка

Аккумулирующие резервуары поверхностных сточных вод W=60 м³

Локальные очистные сооружения

Колодец УФ обеззараживания

Площадка для газовых баллонов

Площадка ТБО

Ограждение

Площадка скважин:

Водозаборная скважина №1

Водозаборная скважина №2

Водозаборная скважина №3

Водозаборная скважина №4

Ограждение

Наименование участка	Граница освоения	Площадь застройки	Площадь покрытий	Площадь озеленения	Прочие территории
Площадка насосной станции	14 333	595	5 411	7 564	763
Площадка скважин	28 354	45	5 905	22 100	304

В проекте предусмотрено устройство внутриплощадочных автомобильных дорог.

Основные технические показатели автомобильной дороги представлены в таблице 10.1.

Показатель	Ед. изм.	Значение
Техническая категория	-	IV-в
Расчетная скорость	-	30
Расчетный автомобиль	-	Камаз 43118
Габариты расчетного автомобиля	мм	8650x2500x3740
Ширина проезжей части	м	4.5
Ширина обочины	м	1.5
Уклон проезжей части	‰	50
Уклон обочины	‰	50
Радиус кривых в плане	м	15

1.3. Цель подготовки документации

Документация на объект «Реконструкция системы водоснабжения в с. Китовое» разработана для целей строительства новой площадки включающий в себя: резервуары чистой воды 2250 м³ – 2 шт. х 1125м³, комплектная станция очистки воды совмещённая с насосной станцией

							Лист
							6
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2. ПЕРЕЧЕНЬ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ, ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ В СОСТАВЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЕЛЕНИЙ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ВНУТРИГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, НА ТЕРРИТОРИЯХ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Зона планируемого размещения линейного объекта устанавливается на территории Сахалинской области, муниципального образования «Курильский городской округ», с. Китовое.

3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Таблица 1 - Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

Система координат: МСК-65 зона 3

ГЗПРЛО Система водоснабжения

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
(1)		
1	497006,20	3234795,47
2	496999,51	3234808,99
3	496997,44	3234813,37
4	496994,99	3234818,63
5	497006,06	3234823,12
6	497024,33	3234784,87
7	497026,64	3234779,43
8	497023,83	3234778,32
9	497026,07	3234772,64
10	497029,03	3234773,80
11	497038,27	3234752,02
12	497042,22	3234741,23
13	497052,46	3234717,93
14	497053,10	3234718,22
15	497058,35	3234706,68
16	497063,59	3234694,24
17	497066,13	3234695,35
18	497069,91	3234686,99
19	497068,31	3234686,19
20	497069,93	3234682,97
21	497071,46	3234683,57
22	497131,74	3234710,66
23	497135,77	3234702,28

24	497076,58	3234674,98
25	497077,05	3234673,96
26	497069,12	3234670,16
27	497068,58	3234671,30
28	497065,39	3234669,84
29	497041,59	3234719,55
30	497013,47	3234780,30
1	497006,20	3234795,47
(2)		
48	496813,87	3234964,98
49	496807,57	3234968,18
50	496806,91	3234970,20
51	496783,43	3235041,76
52	496766,82	3235040,42
53	496766,34	3235046,38
54	496752,38	3235045,25
55	496752,87	3235039,28
56	496693,46	3235034,47
57	496692,98	3235040,43
58	496679,02	3235039,30
59	496679,50	3235033,34
60	496619,50	3235028,47
61	496619,02	3235034,43
62	496605,07	3235033,31
63	496605,55	3235027,34
64	496545,54	3235022,48
65	496545,09	3235028,07
66	496531,19	3235026,68
67	496532,70	3235007,39
68	496606,67	3235013,39
69	496606,81	3235011,68
70	496772,58	3235025,12
71	496794,39	3234958,60
72	496758,22	3234946,75
73	496741,59	3234944,42
74	496701,26	3234939,53
75	496689,98	3234934,32
76	496690,70	3234932,22
77	496637,37	3234909,53
78	496613,62	3234899,43
79	496327,84	3234777,98
80	496370,81	3234676,90
81	496276,10	3234631,89
82	496082,77	3234572,46
83	496054,35	3234563,72
84	496018,18	3234542,40
85	496009,57	3234537,37
86	495996,14	3234558,58

							Лист
							8
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

87	495978,76	3234585,55
88	495842,26	3234497,82
89	495858,02	3234471,98
90	495862,37	3234464,85
91	495764,72	3234402,03
92	495708,99	3234366,23
93	495672,86	3234334,52
94	495548,05	3234225,68
95	495531,24	3234245,01
96	495511,84	3234228,66
97	495487,78	3234207,99
98	495478,19	3234218,89
99	495457,97	3234200,78
100	495454,04	3234197,65
101	495458,66	3234192,21
102	495469,21	3234199,76
103	495475,52	3234191,11
104	495472,17	3234174,27
105	495478,48	3234165,95
106	495462,63	3234153,32
107	495468,39	3234145,73
108	495493,12	3234165,47
109	495485,80	3234176,66
110	495487,68	3234185,31
111	495532,05	3234221,69
112	495546,23	3234205,21
113	495656,69	3234300,32
114	495713,07	3234349,27
115	495718,18	3234353,75
116	495768,91	3234386,34
117	495819,50	3234418,87
118	495871,28	3234452,18
119	495882,28	3234433,19
120	495912,03	3234451,38
121	495904,91	3234463,78
122	495887,82	3234453,47
123	495864,19	3234493,25
124	495935,87	3234538,43
125	495969,74	3234561,32
126	495973,62	3234563,54
127	496005,40	3234516,95
128	496031,61	3234532,37
129	496060,60	3234549,44
130	496165,31	3234581,63
131	496281,76	3234617,43
132	496351,47	3234650,57
133	496374,93	3234661,69
134	496390,88	3234669,29

							Лист
							9
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

135	496348,16	3234769,80
136	496419,11	3234799,96
137	496594,18	3234874,44
138	496696,91	3234918,04
139	496714,42	3234925,70
140	496731,81	3234928,42
141	496731,87	3234927,44
142	496743,97	3234928,87
143	496756,97	3234930,66
144	496773,84	3234876,79
145	496780,47	3234856,49
146	496759,25	3234849,54
147	496753,23	3234847,05
148	496756,84	3234840,01
149	496781,05	3234787,81
150	496780,19	3234787,42
151	496796,36	3234747,80
152	496801,96	3234745,46
153	496807,96	3234732,43
154	496810,57	3234727,12
155	496813,68	3234718,70
156	496764,98	3234697,39
157	496694,94	3234666,73
158	496610,08	3234629,59
159	496615,46	3234618,17
160	496686,45	3234648,94
161	496697,22	3234653,28
162	496728,56	3234666,95
163	496758,44	3234679,52
164	496781,10	3234689,59
165	496795,19	3234695,94
166	496825,37	3234709,97
167	496828,84	3234711,57
168	496806,01	3234766,43
169	496801,73	3234764,55
170	496793,54	3234783,20
171	496802,17	3234786,95
172	496797,87	3234796,73
173	496791,73	3234794,10
174	496769,97	3234844,46
175	496796,75	3234854,03
176	496811,70	3234859,58
177	496816,65	3234849,79
178	496822,06	3234852,34
179	496820,25	3234856,28
180	496822,71	3234857,36
181	496818,49	3234867,39
182	496817,92	3234868,76

							Лист
							10
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

183	496793,77	3234860,85
184	496791,19	3234868,82
185	496817,81	3234877,50
186	496814,41	3234887,90
187	496817,71	3234888,97
188	496811,72	3234908,12
189	496829,16	3234913,80
190	496832,54	3234907,54
191	496845,84	3234911,90
192	496834,25	3234947,26
193	496852,37	3234943,69
194	496859,07	3234941,01
195	496871,21	3234945,05
196	496872,34	3234944,04
197	496881,64	3234954,51
198	496877,06	3234958,58
199	496877,69	3234960,54
200	496874,10	3234962,34
201	496859,52	3234957,49
202	496855,76	3234959,11
203	496818,43	3234966,48
48	496813,87	3234964,98
32	496821,69	3234927,70
33	496792,21	3234917,57
34	496783,60	3234914,75
35	496777,94	3234932,80
36	496801,34	3234940,46
37	496801,64	3234939,54
38	496814,96	3234943,84
39	496814,34	3234945,76
40	496815,87	3234946,26
32	496821,69	3234927,70
42	496797,71	3234888,64
43	496785,96	3234884,95
44	496782,00	3234897,60
45	496785,39	3234898,71
46	496787,35	3234892,73
47	496795,54	3234895,40
42	496797,71	3234888,64

ГЗПРЛО Канализация

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	496878,07	3234896,61

						Лист 11
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

2	496895,96	3234904,84
3	496897,25	3234908,32
4	496899,21	3234907,91
5	496902,19	3234909,02
6	496902,86	3234906,25
7	496906,63	3234904,86
8	496903,90	3234897,49
9	496859,93	3234877,26
10	496777,44	3234850,23
11	496768,78	3234876,65
12	496773,06	3234878,06
13	496770,57	3234885,66
14	496758,56	3234881,72
15	496754,82	3234885,60
16	496761,32	3234893,15
17	496783,84	3234900,53
18	496778,66	3234916,18
19	496788,15	3234919,32
20	496793,35	3234903,64
21	496807,25	3234908,20
22	496810,65	3234914,91
23	496807,17	3234925,54
24	496816,67	3234928,65
25	496821,44	3234914,09
26	496820,69	3234912,60
27	496870,24	3234928,83
28	496878,01	3234905,09
29	496879,35	3234904,89
1	496878,07	3234896,61
30	496858,57	3234914,49
31	496863,85	3234916,22
32	496870,42	3234896,15
33	496875,39	3234895,38
34	496856,27	3234886,59
35	496815,75	3234873,31
36	496818,68	3234879,09
37	496818,53	3234879,54
38	496865,02	3234894,78
30	496858,57	3234914,49
39	496837,29	3234907,52
40	496839,77	3234907,79
41	496849,23	3234910,86
42	496852,41	3234901,17
43	496815,42	3234889,04
44	496812,39	3234898,31
45	496798,44	3234893,74

							Лист
							12
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

46	496801,55	3234884,23
47	496806,00	3234885,69
48	496807,89	3234879,92
49	496802,30	3234868,90
50	496783,83	3234862,85
51	496783,66	3234863,35
52	496784,63	3234863,67
53	496785,26	3234872,92
54	496780,07	3234888,77
39	496837,29	3234907,52

ГЗПРЛО Площадки

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
5	496829,44	3234981,24
6	496840,94	3234985,00
7	496849,53	3234958,78
8	496854,28	3234960,33
9	496862,53	3234935,15
10	496880,68	3234941,10
11	496894,10	3234900,12
12	496901,57	3234903,58
13	496902,95	3234906,43
14	496902,55	3234908,07
15	496904,50	3234908,54
16	496906,03	3234907,65
17	496908,58	3234899,67
18	496911,68	3234889,95
19	496908,48	3234889,30
20	496905,03	3234890,86
21	496897,61	3234887,42
22	496896,31	3234886,01
23	496894,41	3234880,81
24	496885,70	3234876,77
25	496880,49	3234878,68
26	496878,58	3234878,60
27	496876,81	3234877,78
28	496875,48	3234874,73
29	496880,88	3234858,26
30	496881,49	3234854,98
31	496881,70	3234850,60
32	496878,21	3234850,43
33	496874,81	3234850,52
34	496871,18	3234850,62
35	496867,69	3234850,90
36	496868,03	3234855,11

							Лист
							13
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

37	496867,91	3234856,09
38	496862,82	3234871,63
39	496860,00	3234873,31
40	496859,37	3234876,75
41	496858,35	3234878,06
42	496857,34	3234879,37
43	496854,94	3234880,89
44	496759,25	3234849,54
45	496739,54	3234909,69
46	496747,62	3234912,34
47	496735,17	3234950,35
48	496779,54	3234964,89
49	496771,03	3234990,87
50	496784,81	3234995,38
51	496806,06	3235002,34
52	496803,54	3235033,35
53	496798,33	3235032,92
54	496800,35	3235008,00
55	496726,12	3235001,98
56	496722,58	3234998,39
57	496723,16	3234991,18
58	496718,52	3234974,92
59	496721,88	3234955,30
60	496717,93	3234954,62
61	496714,53	3234974,48
62	496708,21	3234990,01
63	496707,36	3235000,46
64	496503,73	3234983,93
65	496496,84	3235068,77
66	496717,88	3235086,71
67	496732,60	3235091,78
68	496732,16	3235097,27
69	496737,10	3235098,20
70	496742,08	3235098,61
71	496747,09	3235098,72
72	496747,62	3235092,16
73	496745,79	3235090,01
74	496746,28	3235084,00
75	496793,87	3235087,86
76	496796,92	3235050,37
77	496809,82	3235051,41
78	496843,39	3235062,40
79	496852,31	3235064,20
80	496853,37	3235064,28
81	496858,60	3235064,28
82	496858,60	3235061,31
83	496858,60	3235059,28
84	496858,68	3235058,27

							Лист
							14
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

85	496858,87	3235055,95
86	496859,10	3235053,06
87	496859,20	3235051,89
88	496859,26	3235048,65
89	496859,29	3235046,89
90	496854,34	3235046,80
91	496853,72	3235046,75
92	496848,83	3235045,77
93	496820,84	3235036,60
94	496823,97	3234997,91
5	496829,44	3234981,24
1	496799,49	3234971,43
2	496796,43	3234980,77
3	496809,74	3234985,14
4	496812,81	3234975,79
1	496799,49	3234971,43

ГЗПРЛО Сети связи

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	496904,21	3234858,72
2	496899,17	3234886,96
3	496892,17	3234916,06
4	496883,93	3234950,10
5	496875,68	3234984,18
6	496868,74	3235016,45
7	496837,77	3235009,91
8	496836,54	3235006,90
9	496834,07	3234992,37
10	496832,50	3234997,07
11	496827,10	3234983,91
12	496760,14	3234962,29
13	496697,86	3234931,20
14	496696,07	3234934,77
15	496758,63	3234966,00
16	496824,11	3234987,15
17	496834,87	3235013,38
18	496871,81	3235021,19
19	496876,66	3235000,49
20	496899,21	3234907,91
21	496899,52	3234902,63
22	496902,32	3234889,60
23	496903,25	3234886,87
24	496908,15	3234859,43
1	496904,21	3234858,72

ГЗПРЛО Теплосети

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
(1)		
1	496789,20	3234893,34
2	496786,07	3234902,97
3	496812,65	3234911,74
4	496815,94	3234902,14
5	496810,26	3234900,20
6	496808,90	3234904,18
7	496793,62	3234899,14
8	496794,91	3234895,19
1	496789,20	3234893,34
(2)		
9	496820,15	3234889,79
10	496821,37	3234886,13
11	496863,49	3234900,09
12	496875,56	3234863,91
13	496896,53	3234872,31
14	496898,76	3234866,74
15	496871,88	3234855,98
16	496859,69	3234892,51
17	496817,57	3234878,55
18	496814,45	3234887,89
9	496820,15	3234889,79

ГЗПРЛО Электрика

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
10	496828,93	3234951,20
11	496839,30	3234954,47
12	496836,03	3234964,41
13	496833,80	3234963,68
14	496826,78	3234968,51
15	496826,10	3234970,56
16	496748,36	3234945,03
17	496761,34	3234905,08
18	496753,45	3234902,39
19	496766,46	3234863,25
20	496847,33	3234889,91
21	496848,58	3234886,11
22	496763,92	3234858,20
23	496748,40	3234904,89

24	496756,32	3234907,59
25	496743,33	3234947,59
26	496824,85	3234974,36
27	496819,56	3234990,41
28	496795,17	3234982,42
29	496794,41	3234981,34
30	496796,51	3234974,95
31	496786,59	3234971,69
32	496785,34	3234975,48
33	496791,46	3234977,50
34	496789,99	3234982,01
35	496792,66	3234985,81
36	496818,31	3234994,21
37	496817,46	3234996,79
38	496814,66	3235034,77
39	496804,12	3235035,45
40	496518,81	3235012,03
41	496518,48	3235016,02
42	496537,60	3235017,59
43	496536,71	3235027,64
44	496540,70	3235028,00
45	496541,48	3235019,10
46	496611,26	3235024,66
47	496610,47	3235033,63
48	496614,45	3235033,98
49	496615,25	3235024,98
50	496685,03	3235030,54
51	496684,23	3235039,61
52	496688,21	3235039,97
53	496689,02	3235030,85
54	496758,75	3235036,41
55	496757,99	3235045,59
56	496761,97	3235045,94
57	496762,74	3235036,73
58	496803,59	3235039,98
59	496818,51	3235039,04
60	496834,07	3234992,37
61	496840,26	3235028,76
62	496857,53	3235030,84
63	496857,02	3235034,99
64	496866,89	3235036,21
65	496868,12	3235026,29
66	496858,25	3235025,07
67	496858,02	3235026,87
68	496843,70	3235025,15
69	496841,30	3235010,47
70	496843,14	3234998,95
71	496839,07	3234997,62

							Лист
							17
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

72	496836,75	3234984,31
73	496847,71	3234950,88
74	496849,70	3234951,54
75	496868,81	3234893,51
76	496876,94	3234896,50
77	496886,65	3234906,84
78	496877,67	3234934,21
79	496881,47	3234935,45
80	496891,19	3234905,83
81	496879,21	3234893,07
82	496866,31	3234888,33
83	496850,67	3234935,82
84	496847,48	3234934,73
85	496847,18	3234935,64
86	496846,24	3234935,33
87	496858,39	3234898,16
88	496855,49	3234896,02
89	496803,42	3234878,93
90	496802,88	3234880,59
91	496782,03	3234873,90
92	496782,90	3234871,27
93	496779,09	3234870,03
94	496773,41	3234887,39
95	496773,58	3234890,28
96	496770,70	3234899,06
97	496768,70	3234899,37
98	496760,67	3234914,86
99	496754,49	3234933,95
100	496756,00	3234941,49
101	496796,08	3234954,83
102	496821,93	3234963,14
103	496825,95	3234959,99
104	496827,73	3234954,74
10	496828,93	3234951,20
1	496828,65	3234975,61
2	496821,41	3234997,58
3	496819,51	3235023,41
4	496834,77	3234977,62
1	496828,65	3234975,61
5	496834,78	3234968,21
6	496834,44	3234968,10
7	496830,15	3234971,04
8	496829,90	3234971,81
9	496833,24	3234972,91
5	496834,78	3234968,21

105	496808,63	3234940,59
106	496809,20	3234938,85
107	496810,84	3234935,23
108	496814,24	3234936,34
109	496812,44	3234941,82
110	496826,39	3234946,21
111	496828,74	3234939,28
112	496832,82	3234925,71
113	496830,68	3234921,43
114	496829,00	3234920,84
115	496827,98	3234921,51
116	496810,22	3234915,69
117	496808,50	3234914,37
118	496810,94	3234911,20
119	496812,12	3234912,10
120	496827,39	3234917,11
121	496828,46	3234916,40
122	496833,53	3234918,20
123	496837,11	3234925,34
124	496832,55	3234940,49
125	496830,21	3234947,41
126	496837,30	3234949,65
127	496841,19	3234937,89
128	496853,69	3234899,66
129	496853,63	3234899,62
130	496805,98	3234883,98
131	496805,44	3234885,61
132	496803,93	3234890,22
133	496800,76	3234890,36
134	496799,66	3234890,00
135	496800,91	3234886,20
136	496801,03	3234886,24
137	496801,63	3234884,39
138	496780,79	3234877,71
139	496777,45	3234887,91
140	496777,62	3234890,80
141	496774,26	3234901,05
142	496788,78	3234905,70
143	496789,83	3234905,20
144	496791,55	3234908,81
145	496789,06	3234909,99
146	496770,74	3234904,12
147	496764,38	3234916,41
148	496758,62	3234934,19
149	496759,47	3234938,42
150	496797,33	3234951,03
151	496821,13	3234958,69
152	496822,55	3234957,58

							Лист
							19
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

153	496823,94	3234953,46
154	496825,11	3234950,00
155	496809,29	3234945,02
156	496777,29	3234934,45
157	496779,14	3234928,49
158	496781,36	3234925,43
159	496784,03	3234926,24
160	496782,28	3234931,89
105	496808,63	3234940,59

ГЗПРЛО Временные площадки

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
:3VI(1)		
1	497013,47	3234780,30
2	497001,15	3234774,05
3	496993,51	3234789,64
4	497006,20	3234795,47
1	497013,47	3234780,30
:3VI(2)		
5	496355,97	3234641,15
6	496379,13	3234652,50
7	496374,93	3234661,69
8	496351,47	3234650,57
5	496355,97	3234641,15
:3VI(3)		
9	496762,26	3234671,18
10	496784,95	3234680,81
11	496781,10	3234689,59
12	496758,68	3234679,63
9	496762,26	3234671,18
:3VI(4)		
13	495511,84	3234228,66
14	495531,24	3234245,01
15	495524,58	3234253,05
16	495504,98	3234236,25
13	495511,84	3234228,66
:3VI(5)		
17	495858,02	3234471,98
18	495842,26	3234497,82
19	495834,20	3234492,30
20	495849,78	3234466,92
17	495858,02	3234471,98
:3VI(6)		
21	496018,18	3234542,40
22	496004,35	3234563,91

23	495996,14	3234558,58
24	496009,57	3234537,37
21	496018,18	3234542,40
:3Y1(7)		
25	496613,62	3234899,43
26	496637,37	3234909,53
27	496633,50	3234918,79
28	496609,45	3234908,79
25	496613,62	3234899,43
:3Y1(8)		
29	496817,92	3234868,76
30	496818,49	3234867,39
31	496851,21	3234878,41
32	496852,57	3234874,38
33	496857,85	3234862,38
34	496853,11	3234860,42
35	496860,45	3234843,49
36	496863,04	3234824,59
37	496857,05	3234822,21
38	496858,77	3234817,93
39	496862,18	3234819,43
40	496861,61	3234820,71
41	496864,06	3234821,74
42	496870,68	3234826,17
43	496867,61	3234841,38
44	496857,03	3234871,42
45	496853,82	3234880,52
29	496817,92	3234868,76
:3Y1(9)		
46	496854,15	3234890,67
47	496855,44	3234887,94
48	496868,53	3234850,83
49	496871,18	3234850,62
50	496878,21	3234850,43
51	496881,70	3234850,60
52	496881,49	3234854,98
53	496901,41	3234861,89
54	496904,76	3234853,85
55	496913,04	3234858,07
56	496903,25	3234886,87
57	496908,15	3234859,43
58	496904,21	3234858,72
59	496899,17	3234886,96
60	496898,92	3234888,02
61	496897,61	3234887,42
62	496896,31	3234886,01
63	496894,41	3234880,81
64	496885,70	3234876,77

							Лист
							21
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

65	496880,49	3234878,68
66	496878,58	3234878,60
67	496876,81	3234877,78
68	496875,48	3234874,73
69	496878,63	3234865,14
70	496896,53	3234872,31
71	496898,76	3234866,74
72	496880,50	3234859,43
73	496871,88	3234855,98
74	496859,69	3234892,51
46	496854,15	3234890,67
:3YI(10)		
75	496830,56	3235002,88
76	496834,87	3235013,38
77	496837,74	3235013,99
78	496840,26	3235028,76
79	496857,53	3235030,84
80	496857,02	3235034,99
81	496866,89	3235036,21
82	496868,12	3235026,29
83	496858,25	3235025,07
84	496858,02	3235026,87
85	496843,70	3235025,15
86	496842,02	3235014,89
87	496871,81	3235021,19
88	496876,66	3235000,49
89	496872,58	3235022,37
90	496864,41	3235071,29
91	496800,81	3235064,96
92	496796,03	3235061,33
93	496796,80	3235051,73
94	496803,88	3235057,24
95	496838,59	3235060,83
96	496843,37	3235062,40
97	496852,30	3235064,19
98	496858,60	3235064,28
99	496858,61	3235059,28
100	496859,20	3235051,89
101	496859,28	3235046,89
102	496854,34	3235046,80
103	496848,84	3235045,77
104	496820,84	3235036,60
105	496821,31	3235030,64
75	496830,56	3235002,88
:3YI(11)		
106	496860,46	3234941,47
107	496862,53	3234935,15
108	496880,68	3234941,09

							Лист
							22
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

109	496893,01	3234903,49
110	496894,98	3234904,39
111	496875,68	3234984,18
112	496868,74	3235016,45
113	496841,33	3235010,66
114	496841,30	3235010,47
115	496867,70	3235014,24
116	496874,88	3234970,44
117	496874,91	3234970,25
118	496874,60	3234970,20
119	496883,29	3234952,34
120	496876,99	3234949,28
121	496872,34	3234944,04
122	496871,21	3234945,05
106	496860,46	3234941,47

ГЗПРЛО Временный водовод

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	496765,90	3234851,72
2	496746,42	3234911,19
3	496741,97	3234951,18
4	496835,52	3234981,73
5	496843,95	3234955,47
6	496864,38	3234959,22
7	496870,70	3234946,22
8	496883,29	3234952,34
9	496874,60	3234970,20
10	496848,43	3234965,90
11	496843,14	3234998,95
12	496768,17	3234974,47
13	496769,97	3234970,00
14	496742,76	3234959,90
15	496741,75	3234961,77
16	496727,50	3234956,42
17	496728,75	3234952,24
18	496731,81	3234928,42
19	496732,98	3234909,28
20	496753,23	3234847,05
1	496765,90	3234851,72

4. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

							Лист
							23
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ГЗПРЛО Сети связи

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
25	496849,91	3234899,97
26	496850,07	3234899,33
27	496855,44	3234887,94
28	496860,80	3234872,76
29	496866,13	3234857,67
30	496868,53	3234850,83
31	496871,18	3234850,62
32	496870,84	3234846,42
33	496872,47	3234842,72
34	496876,24	3234823,88
35	496866,23	3234817,08
36	496864,76	3234820,53
37	496862,18	3234819,43
38	496861,61	3234820,71
39	496864,06	3234821,74
40	496870,68	3234826,17
41	496867,61	3234841,38
42	496862,36	3234856,34
43	496857,03	3234871,42
44	496851,73	3234886,41
45	496846,28	3234897,99
46	496846,02	3234899,02
25	496849,91	3234899,97

5. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ

Согласно п.3 ч.4 ст. 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

6. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

							Лист
							24
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Мероприятия по строительству объекта осуществлять в соответствии с техническими условиями, выданными сетевыми держателями инженерных сетей, попадающих в зону планируемого размещения линейного объекта:

7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта не предусмотрено, поскольку объекты культурного наследия отсутствуют в границах зоны планируемого размещения объекта.

8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Вопросы охраны окружающей среды, природопользования, обеспечения экологической безопасности населения регламентируются следующими законами Российской Федерации:

- «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 № 131 – ФЗ.
- «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52 – ФЗ.
- «Основы законодательства РФ об охране здоровья граждан» от 22.08.1993 № 5487 – 1.
- «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7 – ФЗ.

Комплекс рекомендаций по охране окружающей среды включает технические и технологические мероприятия, мероприятия по совершенствованию системы экологических ограничений хозяйственной деятельности, градостроительные мероприятия.

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха является автотранспорт.

С целью улучшения качества атмосферного воздуха необходимо проведение следующих мероприятий:

- установление для всех источников загрязнения воздушного бассейна уровня предельно допустимых выбросов, обеспечивающих нормативные предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере;
- реализация инженерно-технических мероприятий, обеспечивающих снижение уровня загрязнения воздушного бассейна;
- техническое перевооружение транспортных средств с обеспечением выхода выхлопных газов до европейских стандартов;
- введение системы мониторинга воздушного бассейна;
- рациональное потребление водных ресурсов.

Мероприятия по охране окружающей среды окажут благотворное влияние на природную среду и повысят экологическую обстановку.

Основными шумовыми факторами воздействия является автомобильный транспорт.

Несоблюдение экологических требований при осуществлении градостроительной деятельности и эксплуатации объекта влечет административную ответственность. Деятельность юридических и физических лиц, осуществляемая с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды может быть приостановлена в судебном порядке.

							Лист
							25
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

В соответствии с п. 5 СанПиН 2.1.7.1287-03 почвы категории «чистая» могут использоваться без ограничения. Почвы категории «опасная» могут быть ограничено использованы для вертикальной планировки и на участках озеленения с перекрытием слоя чистого грунта не менее 0,5 м.

После окончания работ на участке строительства необходимо провести комплекс рекультивационных мероприятий по восстановлению нарушенных земель: техническую и биологическую рекультивации. Техническая рекультивация представляет собой очистку территории от строительного мусора, планировку территории, восстановление плодородного слоя почвы, биологическая - внесение минеральных и органических удобрений, восстановление травянистой растительности.

Для предупреждения и ограничения негативного шумового воздействия при проведении строительных работ в границах населенных пунктов могут быть предусмотрены следующие мероприятия:

- осуществление расстановки работающих машин и механизмов с учетом взаимного звукоограждения, рельефа и наличия естественных преград;
- использование малошумной техники;
- установка амортизаторов для гашения вибрации и применение защитных кожухов, капотов с многослойными покрытиями для звукоизоляции двигателей;
- отключение техники при перерывах в работе.

На этапе эксплуатации неблагоприятные воздействия должны быть компенсированы проектными решениями, разработанными в соответствии с требованиями нормативно-технической и санитарно-эпидемиологической документацией.

9. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

Разработка раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций» в соответствии с ст.48 и с.48.1 Градостроительного кодекса РФ не требуется.

На основании вышеизложенного, в соответствии с ч.1, 1) и ч.3 ст.6 федерального закона РФ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» №123-ФЗ, расчет пожарных рисков не требуется.

							Лист
							26
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		