



Общество с ограниченной ответственностью
«КОНТЭМ-ИНЖИНИРИНГ»

Заказчик – Краевое государственное казенное учреждение «Служба заказчика топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Хабаровского края» (далее – КГКУ «Служба заказчика ТЭК и ЖКХ края»)

«Строительство системы централизованного водоотведения в с. Троицкое Нанайского муниципального района»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

ТОМ I

2023



Общество с ограниченной ответственностью
«КОНТЭМ-ИНЖИНИРИНГ»

Заказчик – Краевое государственное казенное учреждение «Служба заказчика топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Хабаровского края» (далее – КГКУ «Служба заказчика ТЭК и ЖКХ края»)

**«Строительство системы централизованного водоотведения в
с. Троицкое Нанайского муниципального района»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

ТОМ I

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

А.А. Рогов

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.В. Можарин

2023

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

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Обозначение	Наименование	Примечание
ТОМ I	Основная часть проекта планировки территории	
РАЗДЕЛ 1	Проект планировки территории. Графическая часть: - 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.	
РАЗДЕЛ 2	Положение о размещении линейных объектов.	
ТОМ II	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
РАЗДЕЛ 1	Графическая часть: - Схема расположения элементов планировочной структуры; - Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории; - Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта; - Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории; - Схема границ территорий объектов культурного наследия; - Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств; - Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; - Схема конструктивных и планировочных решений.	
РАЗДЕЛ 2	Пояснительная записка	
РАЗДЕЛ 3	Приложение	
ТОМ III	Основная часть проекта межевания территории	
РАЗДЕЛ 1	Графическая часть: - Чертеж межевания территории	
РАЗДЕЛ 2	Текстовая часть.	
ТОМ IV	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	
РАЗДЕЛ 1	Графическая часть: - Чертеж материалов по обоснованию проекта межевания	
РАЗДЕЛ 2	Пояснительная записка	
ТОМ V	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	

Взам. инв. №		РАЗДЕЛ 1		Графическая часть: - Чертеж материалов по обоснованию проекта межевания							
		РАЗДЕЛ 2		Пояснительная записка							
		ТОМ V		Материалы по обоснованию проекта планировки территории							
Подпись и дата											
								ЕП/22-12-ППТ.1			
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.		Разраб.		Трухачева И.П.			11.2023	«Строительство системы централизованного водоотведения в с. Троицкое Нанайского муниципального района»	Стадия	Лист	Листов
									П	1	35
									ООО «КОНТЭМ-ИНЖИНИРИНГ»		

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		6
1.	ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ.....	6
2.	ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	6
3.	ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ.....	10
РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....		11
1.	НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.....	11
2.	СУБЪЕКТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ В СОСТАВЕ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПЕРЕЧЕНЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, НА ТЕРРИТОРИЯХ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ЗОНА ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА	14
3.	ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.....	14
4.	ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ.....	30
5.	ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ	30
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 ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.....	31

Взам. инв. №	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 ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.....31										
	Подпись и дата										
Инв. № подл.								ЕП/22-12-ППТ.1			
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
	Разраб.	Трухачева И.П.			11.23	«Строительство системы централизованного водоотведения в с. Троицкое Нанайского муниципального района» Текстовая часть	Стадия		Лист	Листов	
							П		2	35	
					ООО «КОНТЭМ-ИНЖИНИРИНГ»						

7.	ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.....	31
8.	ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	31
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	34

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЕП22/12-ППТ.1	Лист
										5
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ЧЕРТЕЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ

Установление, изменение или отмена границ красных линий, обозначающих границы территорий общего пользования (в соответствии с Федеральным законом от 02.08.2019 г. № 283-ФЗ) настоящей документацией по планировке территории не предусматривается. Таким образом, чертеж красных линий не разрабатывался.

2. ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЕП22/12-ППТ.1	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

Условные обозначения

Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта

11:04:0401001

Обозначение кадастрового квартала

1

Характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Схема расположения листов

Лист 1

Лист 2

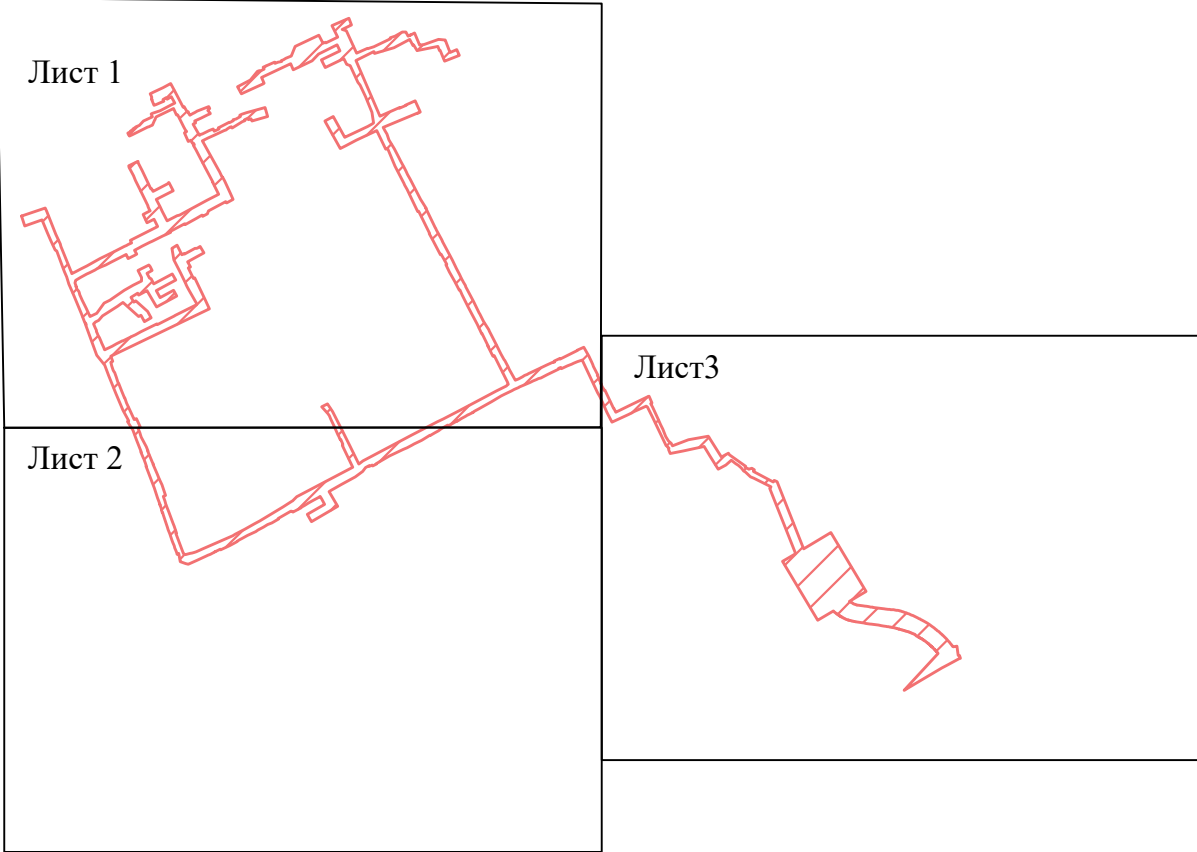
Лист 3



ЕП22/12-ПШТ				Проект планировки территории		
Проект планировки и проект землеустройства территории для размещения объектов "Строительство системы централизованного водоснабжения в с. Трошское Павловского муниципального района"				Страница 1		
Изм.	Кол.	Лист	Ж.м.	Пол.	Дата	
Разраб.	Труфанов И.П.	11.03				
Пров.						
Проект планировки территории				П	1	3
Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов. Масштаб 1:1000				ООО "Контакт-Инжиниринг"		
И контр.				Формат А0		



Схема расположения листов



Условные обозначения

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Обозначение кадастрового квартала

1 - Характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

ЕП22/12-ППТ					
Проект планировки и проект межевания территории для размещения объекта "Строительство системы централизованного водоснабжения в с. Троичное Навальского муниципального района"					
Плм.	Кол.л.	Лист	Ж.ж.	Подп.	Дата
Разраб.	Проект	ПП	Д.И.С.	11.22	
Пров.	Проект планировки территории				Статья
				П	Лист
				2	Листов
					3
Н.контр.				Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов. Масштаб 1:1000	
				ООО "Контакт-Инжиниринг" Формат А0	

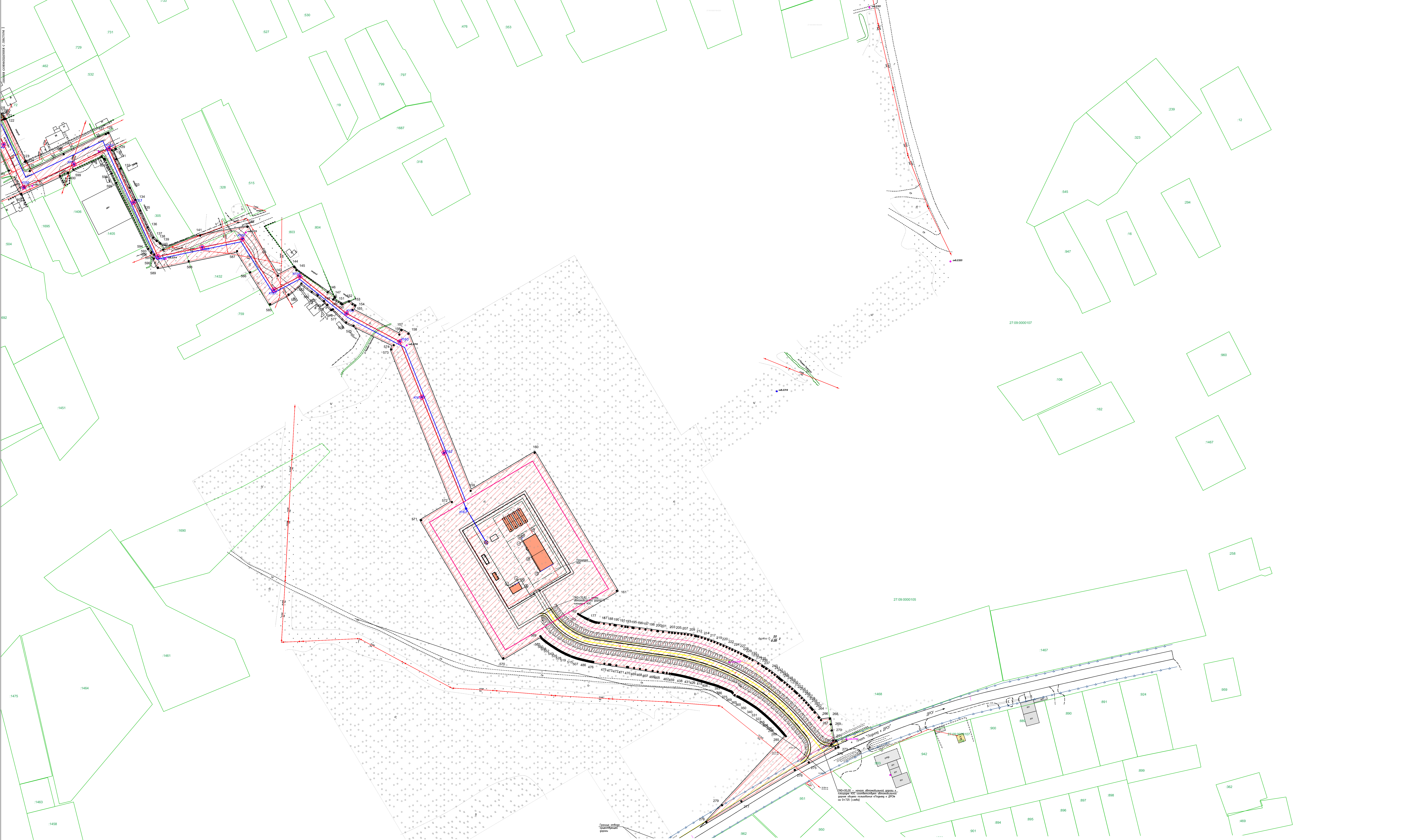
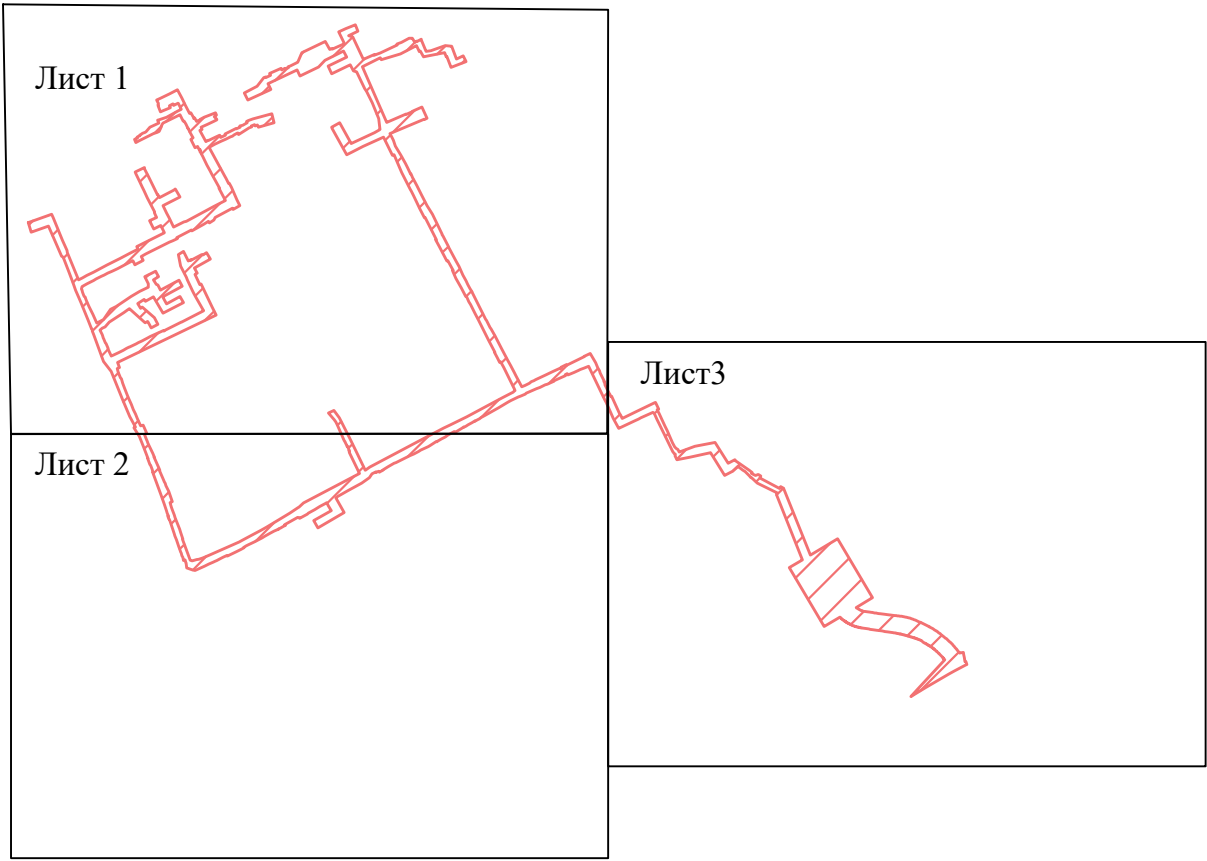


Схема расположения листов



Условные обозначения

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- Обозначение кадастрового квартала
- Характерная точка границы зоны планируемого размещения линейного объекта

ЕП22/12-ППТ					
Проект планировки и проект межевания территории для размещения объектов "Строительство системы централизованного водоснабжения в с. Троицкое Панайского муниципального района"					
Изм.	Контр.	Лист	Ж.авт.	Полн.	Дата
Разраб.	Утвержд.	И.П.	Д.И.И.	11.23	
Пров.					
Проект планировки территории				Стадия	Лист
				П	3
Чертеж зон планируемого размещения линейных объектов. Масштаб 1:1000				Листов	3
И.контр.				ООО "Контакт-Инжиниринг" Формат А0	

3. ЧЕРТЕЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения настоящей документацией по планировке территории не предусматривается. Исходя из этого разработка чертежа границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения настоящей документации по планировке территории не производилась.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							ЕП22/12-ППТ.1	Лист
										10
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

1. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Проектная документация объекта: «Строительство системы централизованного водоотведения в с. Троицкое Нанайского муниципального района» предусматривает строительство системы централизованного водоотведения в с. Троицкое Нанайского муниципального района.

Проектируемые сети водоотведения проходят преимущественно в границах или вблизи автомобильных дорог с асфальтобетонным и грунтовым покрытием. Вблизи от проектируемой трассы водоотведения расположены многоквартирные и одноэтажные жилые дома, магазины, административные здания и хозяйственные постройки.

Водными объектами в исследуемом районе является река Амур, р. Первая Протока, Вторая Протока, Третья Протока, впадающие в р. Амур на восточнее села. Проектируемая трасса дважды пересекает р. Первая протока и заканчивается в береговой части р. Амур.

Проектируемая система централизованного водоотведения в с. Троицкое Нанайского муниципального района предназначена для приема и отведения хозяйственно-бытовых стоков от многоквартирных жилых домов и общественно-административных зданий до канализационных очистных сооружений (далее - КОС) и принята с учетом рельефа местности и расположения водопотребителей. Размещение КОС принято с учетом санитарно-защитной зоны. Для размещения объектов инфраструктуры линейного объекта на территории с. Троицкое предусмотрены четыре площадки.

Проектной документацией предусмотрено строительство следующих зданий и сооружений:

- наружной безнапорной сети водоотведения;
- наружной напорной сети водоотведения от канализационных насосных станций до КОС;
- канализационных насосных станций (далее - КНС);
- канализационных очистных сооружений (далее - КОС);
- подъездных путей к площадке очистных сооружений.

Взам. инв. №										Лист
Подпись и дата							ЕП22/12-ППТ.1			11
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Площадка КОС размещена от жилой застройки с.Троицкое на расстоянии 175м, санитарно-защитная зона для площадки КОС - выдержана. Согласно норм санитарно-защитной зоны (далее СЗЗ) для канализационных очистных сооружений, сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях 0,2 до 5,0 тыс. м3/сут должны быть расположены не ближе 150 от жилой застройки (т. 7.1.2 Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 (ред. от 25.04.2014)).

Расположенные в с.Троицкое канализационные насосные станции расположены от жилой застройки в радиусе 15м, также имеют СЗЗ радиусом 15 от КНС (т. 7.1.2 Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 (ред. от 25.04.2014)).

Место расположения площадки КОС выбрано с учетом зон территорий затопления паводком, согласно инженерным изысканиям.

Строительство объекта предусматривается в один этап.

Границами линейного объекта являются:

- начальные точки - колодцы

Сточные воды от многоквартирных жилых домов и общественно-административных зданий по самотечным канализационным выпускам поступают в самотечную уличную канализационную сеть с. Троицкое. Уличные сети собираются в единый самотечный канализационный коллектор и направляются на канализационные очистные сооружения. В местах, где рельеф местности не позволяет проложить безнапорные трубопроводы с требуемым уклоном, сточные воды перемещаются по напорным канализационным трубопроводам с помощью канализационных насосных станций. На КОС сточные воды проходят очистку и обработку до рыбохозяйственных норм и отводятся по напорному коллектору очищенных стоков в приемные резервуары очищенных стоков расположенные на площадке КОС.

Самотечные канализационные сети прокладываются с уклонами:

- выпуски от многоквартирных жилых домов и общественно-административных зданий диаметрами 100-150мм -0,02;
- уличные сети диаметром 150 мм - 0,008; 200 мм - 0,007.

В зависимости от местных условий, при соответствующем обосновании, для отдельных участков сети допускается принимать уклоны для труб диаметрами: 200 мм -

Взам. инв. №										Лист
Подпись и дата							ЕП22/12-ППТ.1			12
Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

0,005; 150 мм - 0,007.

Для надежности и более длительного срока эксплуатации (более 50 лет) для прокладки наружных сетей канализации выбраны самотечные трубопроводы канализации из двухслойных полиэтиленовых труб с профилированной стенкой «Веллпайп К» по ТУ 2248-013-69211495-2014, номинальной кольцевой жесткости SN8 диаметром от 125/107 мм до 315/297 мм (где 315/297 ном.размер трубопровода/ внутренний диаметр (DN/ OD)). Для обеспечения нормальных условий работы канализационные сети прокладываются с уклоном, и скоростью течения сточных вод, обеспечивающие самоочищение согласно таблице 2 СП32.13330.2018.

Напорные трубопроводы канализации предусмотрены от КНС № 1 и КНС № 2, КНС №3 которые расположены в низших точках рельефа и для надежности запроектированы из полиэтиленовых труб SDR 11 диаметром соответственно 2x110x10, 2x160x14.6 по ГОСТ 185992001 (технические).

На самотечной канализационной сети предусматриваются смотровые колодцы с устройством внутренней и наружной гидроизоляции диаметром 1,0 и 1,5 м по т.п.р. 902-09-22.84 из сборных железобетонных конструкций по ГОСТ 8020-2016.

На колодцах запроектированы чугунные канализационные люки по ГОСТ 3634-2019.

Строительство сетей системы бытовой канализации предусмотрено открытым способом. Трубопровод укладывается на песчаное основание толщиной 100 мм. При обратной засыпке предусматривается защитный слой песка толщиной 30 см.

Обратная засыпка траншей и колодцев предусматривается непучинистым грунтом с послойным уплотнением.

Люки колодцев в зеленой зоне выводятся на высоту 0,05-0,07 м над уровнем земли с устройством отмостки шириной 0,50 м с уклоном от люка.

Плиты основания колодцев укладываются на песчаную подушку толщиной 100 мм.

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЕП22/12-ППТ.1	Лист
							13

Таблица 4.

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения
линейного объекта (система координат МСК-27, зона 2)

Номер точки	X	Y
1	562882.25	3287869.24
2	562869.23	3287874.39
3	562860.57	3287856.36
4	562858.33	3287864.35
5	562814.40	3287884.75
6	562823.55	3287906.05
7	562822.76	3287906.37
8	562826.84	3287918.02
9	562842.57	3287951.01
10	562844.35	3287950.25
11	562847.46	3287959.35
12	562855.68	3287974.03
13	562855.69	3287980.72
14	562847.52	3287985.24
15	562849.89	3287989.53
16	562849.44	3287989.81
17	562853.78	3287997.86
18	562852.66	3287998.27
19	562829.98	3288007.52
20	562831.04	3288016.52
21	562841.01	3288044.95
22	562840.05	3288057.51
23	562815.34	3288067.11
24	562821.40	3288080.29
25	562810.00	3288085.63
26	562798.61	3288056.33
27	562819.98	3288047.86
28	562819.54	3288046.59
29	562827.58	3288043.61
30	562819.22	3288002.56
31	562830.44	3287996.14
32	562829.61	3287994.53
33	562841.03	3287988.53
34	562824.79	3287957.64
35	562801.14	3287925.35
36	562817.22	3287918.09

37	562800.17	3287883.05
38	562690.94	3287930.38
39	562707.72	3287968.15
40	562706.87	3287968.52
41	562712.46	3287981.32
42	562713.23	3287980.99
43	562720.93	3287999.07
44	562699.17	3288009.17
45	562696.68	3288004.16
46	562697.41	3288003.84
47	562669.22	3287936.47
48	562662.31	3287940.28
49	562656.21	3287943.65
50	562644.57	3287947.66
51	562627.50	3287958.26
52	562610.27	3287967.20
53	562606.51	3287969.03
54	562603.06	3287970.97
55	562590.10	3287977.56
56	562590.18	3287978.01
57	562582.97	3287981.42
58	562577.00	3287984.25
59	562568.16	3287989.31
60	562549.04	3287998.89
61	562528.65	3288009.61
62	562511.43	3288020.09
63	562511.35	3288019.93
64	562472.72	3288038.46
65	562472.72	3288038.47
66	562471.83	3288038.88
67	562468.87	3288040.34
68	562450.66	3288050.00
69	562446.85	3288051.89
70	562446.35	3288052.14
71	562419.56	3288066.53
72	562409.87	3288071.66
73	562392.98	3288079.58
74	562381.56	3288085.74

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

75	562374.45	3288089.00
76	562366.38	3288093.23
77	562359.88	3288097.45
78	562357.55	3288097.88
79	562327.90	3288113.33
80	562306.58	3288123.88
81	562304.13	3288125.46
82	562290.40	3288132.57
83	562287.73	3288134.16
84	562273.55	3288142.64
85	562270.75	3288143.86
86	562248.98	3288155.39
87	562226.12	3288166.96
88	562215.25	3288173.06
89	562213.80	3288173.87
90	562201.83	3288180.15
91	562195.97	3288183.10
92	562174.70	3288194.64
93	562177.18	3288200.91
94	562181.58	3288209.42
95	562184.26	3288213.23
96	562186.27	3288217.99
97	562187.87	3288221.38
98	562196.73	3288239.91
99	562204.49	3288255.80
100	562210.73	3288269.36
101	562209.66	3288269.81
102	562210.63	3288272.02
103	562212.55	3288271.19
104	562217.31	3288281.64
105	562216.04	3288282.28
106	562233.27	3288316.49
107	562233.63	3288316.33
108	562239.38	3288328.68
109	562221.59	3288338.85
110	562210.96	3288343.67
111	562205.70	3288346.42
112	562201.58	3288347.73
113	562185.01	3288355.99
114	562184.62	3288355.15
115	562180.52	3288357.25
116	562178.43	3288357.20
117	562168.18	3288362.18
118	562168.14	3288362.11

119	562160.85	3288365.73
120	562159.74	3288366.32
121	562155.14	3288368.92
122	562155.45	3288370.21
123	562119.91	3288386.82
124	562120.13	3288387.31
125	562112.23	3288390.95
126	562126.12	3288419.20
127	562142.90	3288454.39
128	562143.72	3288456.22
129	562130.77	3288462.15
130	562129.49	3288459.42
131	562122.17	3288463.08
132	562114.33	3288466.67
133	562098.15	3288474.39
134	562088.16	3288478.90
135	562079.18	3288483.05
136	562065.12	3288489.07
137	562056.68	3288493.76
138	562053.75	3288496.77
139	562051.62	3288499.57
140	562046.52	3288502.17
141	562058.26	3288533.02
142	562065.58	3288572.32
143	562024.83	3288597.73
144	562031.99	3288611.38
145	562029.45	3288613.17
146	562010.94	3288639.22
147	562006.77	3288645.09
148	562005.01	3288643.80
149	562001.71	3288650.18
150	562000.91	3288650.97
151	562000.93	3288651.69
152	562003.20	3288657.09
153	562000.91	3288659.96
154	561999.91	3288661.87
155	561996.37	3288660.00
156	561975.76	3288699.04
157	561979.29	3288700.91
158	561976.34	3288706.50
159	561845.37	3288758.51
160	561877.09	3288811.85
161	561761.98	3288880.31
162	561742.72	3288848.01

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

163	561742.57	3288848.23
164	561742.09	3288848.96
165	561741.63	3288849.69
166	561741.19	3288850.43
167	561740.75	3288851.19
168	561740.34	3288851.96
169	561740.07	3288852.42
170	561739.50	3288853.29
171	561739.13	3288853.93
172	561738.72	3288854.69
173	561738.32	3288855.45
174	561737.94	3288856.23
175	561737.18	3288857.90
176	561736.82	3288858.73
177	561736.49	3288859.53
178	561736.19	3288860.33
179	561735.90	3288861.17
180	561735.77	3288861.54
181	561735.65	3288861.94
182	561735.50	3288862.43
183	561735.49	3288862.51
184	561735.42	3288862.89
185	561735.28	3288863.79
186	561735.06	3288865.42
187	561734.45	3288869.66
188	561733.74	3288874.61
189	561733.20	3288878.40
190	561733.03	3288879.56
191	561732.32	3288884.51
192	561731.89	3288887.51
193	561731.63	3288889.42
194	561731.08	3288893.36
195	561730.94	3288894.37
196	561730.26	3288899.32
197	561729.58	3288904.26
198	561728.91	3288909.21
199	561728.25	3288914.12
200	561728.17	3288914.76
201	561727.70	3288918.93
202	561727.16	3288923.90
203	561726.87	3288926.46
204	561726.66	3288928.79
205	561726.38	3288931.53
206	561726.07	3288934.26

207	561725.71	3288936.99
208	561725.32	3288939.71
209	561724.86	3288942.56
210	561724.25	3288945.52
211	561723.99	3288946.55
212	561723.59	3288948.27
213	561722.80	3288951.15
214	561721.89	3288953.92
215	561721.03	3288956.42
216	561720.99	3288956.55
217	561720.07	3288959.11
218	561719.10	3288961.68
219	561718.10	3288964.24
220	561717.06	3288966.79
221	561715.99	3288969.31
222	561714.88	3288971.81
223	561713.74	3288974.30
224	561712.67	3288976.56
225	561712.65	3288976.61
226	561711.55	3288979.03
227	561710.37	3288981.51
228	561709.16	3288983.96
229	561707.92	3288986.38
230	561707.27	3288987.62
231	561706.60	3288988.85
232	561705.53	3288990.79
233	561705.32	3288991.18
234	561704.00	3288993.54
235	561701.23	3288998.24
236	561699.21	3289001.49
237	561698.33	3289002.87
238	561697.14	3289004.68
239	561696.76	3289005.25
240	561695.12	3289007.55
241	561693.51	3289009.73
242	561691.86	3289011.91
243	561690.17	3289014.07
244	561689.08	3289015.41
245	561688.47	3289016.17
246	561687.61	3289017.21
247	561686.95	3289018.06
248	561685.27	3289020.18
249	561683.55	3289022.30
250	561681.79	3289024.39

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

251	561680.00	3289026.45
252	561678.19	3289028.48
253	561677.23	3289029.52
254	561676.31	3289030.53
255	561674.35	3289032.53
256	561672.42	3289034.45
257	561670.50	3289036.32
258	561668.54	3289038.19
259	561666.54	3289040.04
260	561664.52	3289041.85
261	561663.38	3289042.86
262	561662.60	3289043.55
263	561660.59	3289045.18
264	561660.24	3289045.46
265	561656.45	3289048.54
266	561655.96	3289048.96
267	561654.07	3289050.60
268	561655.14	3289057.97
269	561650.54	3289058.68
270	561645.43	3289059.46
271	561637.00	3289060.76
272	561636.79	3289062.96
273	561631.59	3289064.80
274	561630.83	3289062.71
275	561618.85	3289040.44
276	561612.56	3289028.76
277	561586.36	3288984.23
278	561568.97	3288955.08
279	561583.07	3288968.18
280	561640.62	3289021.40
281	561641.67	3289020.51
282	561642.47	3289019.86
283	561643.04	3289019.38
284	561643.51	3289018.98
285	561644.42	3289018.19
286	561643.99	3289018.56
287	561644.84	3289017.82
288	561645.27	3289017.44
289	561646.11	3289016.69
290	561646.53	3289016.31
291	561646.95	3289015.92
292	561647.35	3289015.56
293	561647.74	3289015.19
294	561648.15	3289014.80

295	561648.56	3289014.41
296	561648.97	3289014.01
297	561649.38	3289013.62
298	561649.79	3289013.22
299	561650.20	3289012.83
300	561650.60	3289012.43
301	561651.01	3289012.02
302	561651.41	3289011.62
303	561651.81	3289011.22
304	561652.21	3289010.81
305	561652.61	3289010.41
306	561653.00	3289010.00
307	561653.40	3289009.59
308	561653.79	3289009.18
309	561654.17	3289008.78
310	561654.54	3289008.39
311	561654.95	3289007.96
312	561655.35	3289007.52
313	561655.74	3289007.10
314	561656.12	3289006.68
315	561656.50	3289006.27
316	561656.89	3289005.84
317	561657.27	3289005.42
318	561657.65	3289005.00
319	561658.02	3289004.57
320	561658.40	3289004.14
321	561658.78	3289003.71
322	561659.15	3289003.28
323	561659.52	3289002.85
324	561659.89	3289002.42
325	561660.26	3289001.99
326	561660.63	3289001.55
327	561660.99	3289001.12
328	561661.36	3289000.68
329	561661.72	3289000.24
330	561662.08	3288999.80
331	561662.44	3288999.36
332	561662.79	3288998.92
333	561663.41	3288998.14
334	561663.78	3288997.67
335	561664.05	3288997.32
336	561664.27	3288997.01
337	561664.28	3288996.98
338	561664.60	3288996.53

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

339	561664.91	3288996.08
340	561665.22	3288995.63
341	561665.52	3288995.18
342	561665.83	3288994.71
343	561666.14	3288994.24
344	561666.47	3288993.73
345	561666.80	3288993.23
346	561667.11	3288992.76
347	561667.42	3288992.28
348	561667.73	3288991.80
349	561668.03	3288991.32
350	561668.64	3288990.36
351	561668.94	3288989.88
352	561669.23	3288989.40
353	561669.53	3288988.91
354	561669.82	3288988.43
355	561670.12	3288987.94
356	561670.41	3288987.46
357	561670.69	3288986.97
358	561670.98	3288986.48
359	561671.22	3288986.08
360	561671.50	3288985.56
361	561671.82	3288984.96
362	561672.35	3288983.97
363	561672.74	3288983.31
364	561673.03	3288982.83
365	561673.32	3288982.34
366	561673.43	3288982.14
367	561673.76	3288981.42
368	561674.00	3288980.91
369	561675.00	3288978.72
370	561676.84	3288977.12
371	561677.73	3288976.33
372	561678.06	3288976.03
373	561678.24	3288975.41
374	561678.64	3288974.41
375	561678.91	3288973.73
376	561679.43	3288972.53
377	561679.66	3288972.01
378	561679.88	3288971.48
379	561680.10	3288970.96
380	561680.32	3288970.43
381	561680.54	3288969.90
382	561680.76	3288969.38

383	561680.97	3288968.85
384	561681.18	3288968.32
385	561681.39	3288967.79
386	561681.60	3288967.27
387	561681.81	3288966.74
388	561682.04	3288966.14
389	561682.27	3288965.56
390	561682.48	3288965.03
391	561682.69	3288964.50
392	561682.84	3288964.10
393	561682.92	3288963.86
394	561683.07	3288963.35
395	561683.23	3288962.83
396	561683.38	3288962.33
397	561683.54	3288961.79
398	561683.70	3288961.25
399	561683.85	3288960.70
400	561684.02	3288960.09
401	561684.20	3288959.48
402	561684.36	3288958.94
403	561684.51	3288958.40
404	561684.72	3288957.66
405	561684.96	3288956.94
406	561685.13	3288956.40
407	561685.31	3288955.87
408	561685.47	3288955.36
409	561685.62	3288954.86
410	561685.78	3288954.32
411	561685.94	3288953.78
412	561686.10	3288953.24
413	561686.25	3288952.70
414	561686.41	3288952.15
415	561686.56	3288951.61
416	561686.71	3288951.08
417	561686.85	3288950.54
418	561687.00	3288950.00
419	561687.14	3288949.45
420	561687.33	3288948.72
421	561687.55	3288947.99
422	561687.71	3288947.46
423	561687.87	3288946.92
424	561688.06	3288946.28
425	561688.22	3288945.73
426	561688.38	3288945.17

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

427	561688.52	3288944.68
428	561688.68	3288944.15
429	561688.84	3288943.59
430	561688.99	3288943.05
431	561689.14	3288942.51
432	561689.29	3288941.96
433	561689.43	3288941.42
434	561689.58	3288940.88
435	561689.72	3288940.33
436	561689.86	3288939.79
437	561690.04	3288939.09
438	561690.21	3288938.38
439	561690.40	3288937.60
440	561690.53	3288937.06
441	561690.66	3288936.51
442	561690.79	3288935.97
443	561690.91	3288935.42
444	561691.04	3288934.87
445	561691.16	3288934.32
446	561691.28	3288933.77
447	561691.39	3288933.22
448	561691.51	3288932.67
449	561691.62	3288932.12
450	561691.73	3288931.57
451	561691.84	3288931.01
452	561691.95	3288930.46
453	561692.05	3288929.91
454	561692.15	3288929.36
455	561692.26	3288928.80
456	561692.36	3288928.25
457	561692.45	3288927.69
458	561692.55	3288927.14
459	561692.64	3288926.58
460	561692.73	3288926.03
461	561692.99	3288924.37
462	561693.34	3288922.04
463	561693.75	3288919.43
464	561693.85	3288918.81
465	561694.53	3288914.50
466	561695.18	3288910.30
467	561696.06	3288904.61
468	561696.83	3288899.70
469	561697.56	3288894.79
470	561698.30	3288889.83

471	561698.45	3288888.82
472	561699.76	3288879.96
473	561700.47	3288875.06
474	561700.64	3288873.87
475	561701.22	3288870.02
476	561702.63	3288860.85
477	561702.70	3288860.39
478	561702.78	3288859.92
479	561702.85	3288859.52
480	561702.92	3288859.12
481	561702.99	3288858.73
482	561703.06	3288858.33
483	561703.14	3288857.94
484	561703.22	3288857.54
485	561703.38	3288856.74
486	561703.54	3288856.04
487	561703.64	3288855.61
488	561703.74	3288855.18
489	561703.83	3288854.79
490	561703.93	3288854.40
491	561704.03	3288854.01
492	561704.15	3288853.54
493	561704.27	3288853.06
494	561704.35	3288852.65
495	561704.53	3288851.84
496	561704.71	3288851.06
497	561704.80	3288850.68
498	561704.89	3288850.29
499	561704.99	3288849.89
500	561705.08	3288849.55
501	561705.17	3288849.20
502	561705.27	3288848.81
503	561705.37	3288848.41
504	561705.41	3288848.26
505	561705.50	3288847.92
506	561705.65	3288847.43
507	561705.76	3288847.05
508	561705.88	3288846.66
509	561706.02	3288846.24
510	561706.16	3288845.82
511	561706.29	3288845.44
512	561706.42	3288845.06
513	561706.55	3288844.68
514	561706.83	3288843.92

515	561707.25	3288842.79
516	561707.85	3288841.29
517	561708.16	3288840.54
518	561708.48	3288839.80
519	561708.65	3288839.43
520	561708.89	3288838.91
521	561708.98	3288838.69
522	561709.32	3288837.96
523	561709.49	3288837.59
524	561709.67	3288837.23
525	561709.84	3288836.87
526	561710.02	3288836.50
527	561710.21	3288836.14
528	561710.39	3288835.78
529	561710.54	3288835.49
530	561710.83	3288834.92
531	561711.14	3288834.35
532	561711.33	3288833.99
533	561711.73	3288833.28
534	561711.93	3288832.92
535	561712.13	3288832.57
536	561712.33	3288832.22
537	561712.54	3288831.87
538	561712.74	3288831.52
539	561712.95	3288831.17
540	561713.16	3288830.83
541	561713.38	3288830.48
542	561713.59	3288830.13
543	561713.81	3288829.79
544	561714.03	3288829.45
545	561714.25	3288829.11
546	561714.47	3288828.77
547	561714.70	3288828.43
548	561714.92	3288828.09
549	561715.26	3288827.59
550	561715.36	3288827.43
551	561716.01	3288826.42
552	561716.21	3288826.10
553	561716.66	3288825.41
554	561716.99	3288824.91
555	561717.37	3288824.36
556	561717.84	3288823.69
557	561718.08	3288823.36
558	561718.56	3288822.69

559	561719.05	3288822.04
560	561719.55	3288821.38
561	561720.05	3288820.73
562	561720.30	3288820.41
563	561720.56	3288820.08
564	561720.87	3288819.70
565	561721.34	3288819.14
566	561722.27	3288818.06
567	561723.15	3288817.36
568	561723.68	3288816.94
569	561724.11	3288816.62
570	561705.75	3288785.76
571	561820.86	3288717.30
572	561836.05	3288742.85
573	561963.28	3288692.46
574	561966.91	3288694.37
575	561983.19	3288660.91
576	561985.83	3288654.75
577	561996.85	3288643.64
578	561996.48	3288642.35
579	562000.52	3288639.07
580	562003.72	3288636.30
581	562008.33	3288631.05
582	562011.50	3288626.10
583	562018.33	3288617.40
584	562009.17	3288606.62
585	562001.14	3288591.30
586	562027.67	3288574.75
587	562045.34	3288563.73
588	562036.98	3288523.40
589	562031.68	3288497.79
590	562039.12	3288494.42
591	562042.47	3288494.80
592	562044.02	3288492.33
593	562044.53	3288492.47
594	562047.31	3288489.75
595	562102.29	3288463.10
596	562110.16	3288459.30
597	562122.19	3288453.47
598	562124.38	3288450.82
599	562113.47	3288427.18
600	562110.93	3288422.76
601	562108.09	3288416.11
602	562093.17	3288383.78

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

						ЕП22/12-ППТ.1	Лист
							21
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

603	562112.61	3288373.60
604	562132.62	3288364.91
605	562140.43	3288361.01
606	562142.80	3288360.20
607	562150.84	3288355.79
608	562214.60	3288325.32
609	562210.95	3288316.17
610	562207.89	3288308.70
611	562206.31	3288305.21
612	562202.84	3288297.05
613	562197.88	3288286.27
614	562198.20	3288286.11
615	562197.52	3288284.75
616	562198.50	3288284.30
617	562199.85	3288283.58
618	562198.12	3288279.55
619	562196.60	3288280.20
620	562185.73	3288256.71
621	562185.28	3288256.90
622	562179.53	3288244.60
623	562177.89	3288239.91
624	562176.03	3288236.22
625	562173.40	3288230.02
626	562170.60	3288223.51
627	562161.80	3288203.00
628	562160.31	3288201.13
629	562156.54	3288192.40
630	562154.50	3288187.66
631	562147.35	3288173.53
632	562144.21	3288167.52
633	562133.16	3288148.81
634	562129.70	3288143.03
635	562118.72	3288122.98
636	562114.07	3288114.74
637	562112.59	3288112.81
638	562112.07	3288111.86
639	562111.81	3288111.81
640	562109.84	3288108.11
641	562109.95	3288108.01
642	562107.07	3288102.67
643	562107.44	3288102.45
644	562104.44	3288097.32
645	562099.76	3288089.17
646	562097.61	3288085.37

647	562095.04	3288080.83
648	562095.28	3288080.70
649	562093.73	3288077.96
650	562093.52	3288078.08
651	562085.21	3288063.72
652	562087.12	3288062.60
653	562080.05	3288049.80
654	562076.36	3288044.76
655	562072.51	3288037.56
656	562068.14	3288030.14
657	562066.92	3288028.56
658	562067.58	3288027.59
659	562059.36	3288014.76
660	562057.63	3288011.78
661	562050.38	3287996.85
662	562048.03	3287993.00
663	562043.12	3287983.46
664	562039.80	3287975.92
665	562026.40	3287948.56
666	562024.64	3287945.07
667	562017.77	3287933.29
668	562011.75	3287922.81
669	562011.29	3287923.05
670	562008.68	3287918.19
671	562007.16	3287916.08
672	562009.37	3287914.94
673	562006.85	3287909.51
674	562007.71	3287909.08
675	562004.08	3287901.99
676	561996.44	3287896.62
677	561986.27	3287881.96
678	561970.97	3287854.46
679	561963.54	3287841.05
680	561960.22	3287835.66
681	561957.52	3287830.76
682	561928.32	3287847.43
683	561898.41	3287796.07
684	561912.68	3287787.95
685	561932.30	3287822.17
686	561933.22	3287821.65
687	561942.60	3287816.27
688	561947.68	3287813.35
689	561946.13	3287810.54
690	561940.13	3287799.85

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

691	561934.42	3287789.90
692	561930.30	3287782.97
693	561927.41	3287777.37
694	561925.60	3287775.48
695	561917.42	3287760.25
696	561917.60	3287760.16
697	561919.28	3287756.31
698	561904.97	3287731.06
699	561903.19	3287731.87
700	561902.62	3287730.72
701	561900.08	3287726.43
702	561898.39	3287723.13
703	561896.13	3287718.54
704	561895.74	3287718.73
705	561892.48	3287710.49
706	561887.66	3287702.30
707	561882.09	3287692.13
708	561879.10	3287687.16
709	561871.25	3287671.46
710	561865.36	3287659.81
711	561863.34	3287655.94
712	561860.49	3287651.05
713	561859.76	3287651.44
714	561856.66	3287645.72
715	561851.54	3287635.93
716	561843.46	3287618.74
717	561844.56	3287618.26
718	561841.54	3287611.71
719	561839.81	3287607.61
720	561839.57	3287607.72
721	561834.66	3287598.39
722	561832.86	3287593.94
723	561831.61	3287591.32
724	561831.41	3287591.42
725	561827.51	3287582.81
726	561823.12	3287573.66
727	561815.10	3287555.64
728	561816.24	3287550.39
729	561820.42	3287539.75
730	561830.12	3287538.09
731	561831.08	3287537.92
732	561836.22	3287536.45
733	561835.36	3287535.30
734	561834.51	3287533.40

735	561837.81	3287532.77
736	561840.66	3287531.74
737	561844.14	3287530.35
738	561846.28	3287529.46
739	561848.87	3287528.67
740	561851.34	3287527.69
741	561856.92	3287525.67
742	561861.91	3287523.82
743	561866.16	3287522.38
744	561875.39	3287519.21
745	561882.77	3287516.29
746	561887.38	3287514.91
747	561892.86	3287513.09
748	561911.42	3287506.71
749	561916.10	3287505.35
750	561915.89	3287504.73
751	561921.45	3287502.82
752	561921.74	3287503.61
753	561927.13	3287501.50
754	561931.55	3287500.01
755	561931.65	3287500.31
756	561944.52	3287495.39
757	561964.03	3287489.00
758	562006.63	3287473.00
759	562007.01	3287473.54
760	562012.83	3287471.79
761	562017.75	3287469.85
762	562021.41	3287468.62
763	562022.22	3287467.63
764	562034.25	3287462.90
765	562034.50	3287463.56
766	562058.81	3287454.26
767	562077.36	3287447.17
768	562094.44	3287436.37
769	562095.75	3287439.10
770	562116.24	3287427.86
771	562148.92	3287414.22
772	562184.41	3287399.99
773	562204.62	3287391.89
774	562223.81	3287376.81
775	562276.76	3287357.30
776	562283.53	3287354.65
777	562283.94	3287355.68
778	562287.17	3287354.43

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

779	562286.82	3287353.57
780	562304.83	3287346.71
781	562338.11	3287332.78
782	562346.77	3287329.10
783	562356.82	3287324.83
784	562362.86	3287322.15
785	562377.03	3287317.46
786	562387.27	3287313.58
787	562397.12	3287309.74
788	562427.65	3287298.29
789	562429.34	3287295.01
790	562448.34	3287286.45
791	562462.81	3287280.19
792	562488.19	3287269.47
793	562476.59	3287235.68
794	562495.65	3287229.63
795	562511.50	3287275.76
796	562504.59	3287278.80
797	562460.24	3287296.69
798	562441.19	3287305.41
799	562436.23	3287306.21
800	562383.63	3287327.89
801	562383.46	3287327.95
802	562387.13	3287335.25
803	562392.00	3287344.36
804	562398.41	3287357.26
805	562412.42	3287383.07
806	562425.54	3287409.55
807	562436.46	3287430.36
808	562438.32	3287434.44
809	562440.08	3287437.90
810	562443.50	3287444.49
811	562448.17	3287442.18
812	562475.40	3287495.60
813	562475.80	3287495.66
814	562489.53	3287488.80
815	562482.98	3287474.76
816	562499.29	3287467.15
817	562505.59	3287480.64
818	562505.62	3287480.71
819	562509.24	3287478.90
820	562514.90	3287476.60
821	562516.20	3287476.70
822	562543.80	3287462.66

823	562558.80	3287455.52
824	562565.02	3287452.40
825	562574.45	3287448.42
826	562591.06	3287440.03
827	562593.97	3287438.85
828	562603.04	3287457.09
829	562601.60	3287456.40
830	562584.64	3287465.14
831	562549.35	3287482.35
832	562549.73	3287483.24
833	562544.13	3287486.35
834	562558.73	3287514.12
835	562559.73	3287515.94
836	562561.31	3287517.27
837	562560.67	3287517.63
838	562545.60	3287526.06
839	562528.41	3287492.93
840	562514.21	3287500.14
841	562514.18	3287500.15
842	562504.80	3287504.91
843	562486.62	3287513.92
844	562496.80	3287533.61
845	562498.06	3287538.59
846	562526.37	3287591.97
847	562538.65	3287615.13
848	562562.29	3287602.78
849	562562.39	3287603.84
850	562591.85	3287587.72
851	562595.45	3287585.81
852	562608.23	3287579.06
853	562625.10	3287570.62
854	562632.95	3287566.34
855	562634.40	3287565.45
856	562635.18	3287567.04
857	562638.66	3287565.36
858	562637.93	3287563.85
859	562644.18	3287560.68
860	562643.77	3287559.85
861	562641.78	3287555.74
862	562658.24	3287547.76
863	562660.89	3287552.04
864	562664.45	3287549.87
865	562669.83	3287546.78
866	562679.70	3287542.00

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

867	562679.56	3287541.74
868	562687.34	3287537.97
869	562693.42	3287534.62
870	562693.45	3287532.33
871	562706.10	3287526.40
872	562690.06	3287493.16
873	562687.85	3287491.92
874	562684.11	3287490.24
875	562683.26	3287489.85
876	562673.85	3287485.62
877	562672.01	3287482.09
878	562670.56	3287478.40
879	562669.60	3287475.99
880	562654.86	3287445.85
881	562652.06	3287440.17
882	562657.81	3287437.33
883	562660.73	3287443.16
884	562662.11	3287442.64
885	562662.72	3287444.00
886	562663.56	3287444.64
887	562664.96	3287447.36
888	562666.88	3287447.94
889	562666.82	3287448.50
890	562670.13	3287453.39
891	562672.03	3287458.04
892	562673.11	3287459.78
893	562681.86	3287467.71
894	562690.05	3287485.31
895	562695.63	3287482.73
896	562696.44	3287485.16
897	562701.48	3287500.16
898	562713.63	3287522.63
899	562716.97	3287528.92
900	562727.86	3287523.13
901	562729.00	3287522.48
902	562724.48	3287513.99
903	562727.29	3287512.49
904	562723.76	3287505.87
905	562712.23	3287512.02
906	562705.18	3287496.46
907	562712.06	3287488.33
908	562722.97	3287483.91
909	562723.35	3287484.63
910	562725.76	3287483.39

911	562727.89	3287484.34
912	562731.07	3287482.74
913	562734.85	3287480.85
914	562738.06	3287487.45
915	562746.86	3287505.92
916	562754.75	3287521.35
917	562738.51	3287530.12
918	562725.47	3287536.50
919	562708.69	3287545.16
920	562709.94	3287547.58
921	562701.07	3287552.46
922	562698.98	3287553.28
923	562699.88	3287555.23
924	562696.26	3287557.01
925	562693.10	3287558.68
926	562697.05	3287566.16
927	562697.58	3287566.47
928	562701.18	3287573.23
929	562709.85	3287595.60
930	562705.79	3287597.45
931	562702.40	3287593.35
932	562697.29	3287598.23
933	562696.01	3287598.56
934	562693.59	3287593.23
935	562687.49	3287580.23
936	562681.60	3287567.83
937	562677.66	3287569.64
938	562675.65	3287565.11
939	562653.77	3287577.19
940	562655.59	3287580.15
941	562655.95	3287580.89
942	562655.83	3287582.61
943	562662.66	3287595.82
944	562665.85	3287604.05
945	562661.67	3287605.96
946	562666.09	3287615.40
947	562668.51	3287614.30
948	562669.31	3287615.95
949	562679.46	3287635.75
950	562678.45	3287636.28
951	562682.01	3287643.66
952	562683.98	3287643.11
953	562685.71	3287648.77
954	562690.28	3287657.60

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

955	562693.20	3287656.26
956	562695.03	3287659.95
957	562698.04	3287669.18
958	562708.04	3287705.84
959	562690.67	3287710.57
960	562681.85	3287679.76
961	562686.20	3287677.81
962	562684.32	3287673.26
963	562687.01	3287672.15
964	562684.36	3287665.71
965	562682.49	3287666.48
966	562680.40	3287661.44
967	562667.61	3287640.87
968	562670.65	3287639.61
969	562669.67	3287637.70
970	562666.60	3287632.33
971	562664.40	3287629.21
972	562662.70	3287625.28
973	562658.84	3287616.40
974	562654.42	3287606.61
975	562648.76	3287594.30
976	562642.66	3287583.18
977	562586.34	3287614.18
978	562581.91	3287616.48
979	562571.80	3287621.55
980	562572.25	3287622.44
981	562563.95	3287626.88
982	562539.62	3287638.01
983	562528.48	3287643.10
984	562521.29	3287630.27
985	562523.75	3287628.83
986	562505.61	3287595.12
987	562500.47	3287592.86
988	562495.02	3287583.80
989	562497.82	3287582.15
990	562491.44	3287571.78
991	562479.27	3287549.52
992	562481.09	3287548.58
993	562466.13	3287520.13
994	562464.16	3287521.10
995	562459.79	3287511.75
996	562457.04	3287505.87
997	562446.71	3287484.48
998	562446.70	3287484.46

999	562444.71	3287480.39
1000	562437.07	3287465.38
1001	562434.01	3287459.44
1002	562429.16	3287450.43
1003	562421.36	3287454.71
1004	562419.04	3287450.23
1005	562415.08	3287442.60
1006	562412.89	3287438.08
1007	562419.47	3287434.76
1008	562420.93	3287434.02
1009	562405.52	3287404.56
1010	562400.37	3287393.75
1011	562396.21	3287384.71
1012	562392.99	3287378.02
1013	562390.22	3287372.70
1014	562385.27	3287362.72
1015	562382.37	3287357.35
1016	562375.58	3287344.64
1017	562375.57	3287344.63
1018	562370.29	3287335.21
1019	562365.17	3287333.84
1020	562363.32	3287334.73
1021	562360.00	3287335.65
1022	562358.48	3287336.42
1023	562358.26	3287335.99
1024	562353.32	3287337.94
1025	562351.03	3287339.45
1026	562349.32	3287340.98
1027	562347.12	3287341.93
1028	562342.18	3287343.53
1029	562330.77	3287348.64
1030	562315.73	3287356.05
1031	562299.19	3287363.51
1032	562305.68	3287376.61
1033	562325.52	3287390.84
1034	562331.42	3287402.03
1035	562350.54	3287430.47
1036	562360.60	3287447.81
1037	562369.10	3287464.24
1038	562376.04	3287464.15
1039	562389.31	3287457.28
1040	562400.31	3287478.79
1041	562396.78	3287480.79
1042	562389.53	3287484.71

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1043	562383.61	3287474.54
1044	562374.60	3287479.79
1045	562373.17	3287482.95
1046	562363.43	3287488.07
1047	562382.76	3287524.23
1048	562370.72	3287530.91
1049	562350.26	3287492.68
1050	562336.38	3287500.10
1051	562350.53	3287526.56
1052	562339.21	3287532.95
1053	562318.06	3287493.23
1054	562350.00	3287474.54
1055	562341.57	3287458.72
1056	562345.19	3287456.49
1057	562337.18	3287443.50
1058	562327.80	3287449.28
1059	562329.90	3287452.68
1060	562309.24	3287476.30
1061	562296.70	3287482.94
1062	562289.51	3287470.05
1063	562299.89	3287464.34
1064	562302.12	3287462.95
1065	562299.48	3287458.33
1066	562327.26	3287427.64
1067	562324.60	3287423.87
1068	562319.47	3287417.00
1069	562300.71	3287388.08
1070	562291.62	3287380.03
1071	562288.94	3287374.17
1072	562284.96	3287370.17
1073	562276.14	3287374.03
1074	562272.78	3287375.64
1075	562270.30	3287376.17
1076	562267.60	3287377.37
1077	562264.22	3287378.48
1078	562260.03	3287380.38
1079	562258.55	3287381.83
1080	562250.20	3287385.40
1081	562248.31	3287385.89
1082	562238.75	3287389.99
1083	562234.79	3287391.82
1084	562234.36	3287392.13
1085	562236.29	3287396.25
1086	562241.36	3287406.60

1087	562246.03	3287415.52
1088	562249.46	3287421.80
1089	562251.94	3287426.72
1090	562252.16	3287427.56
1091	562258.32	3287440.60
1092	562260.64	3287445.08
1093	562263.99	3287452.12
1094	562269.36	3287462.38
1095	562272.48	3287468.46
1096	562284.79	3287494.29
1097	562283.53	3287494.98
1098	562283.68	3287495.28
1099	562300.96	3287528.55
1100	562301.07	3287529.21
1101	562322.48	3287571.91
1102	562323.30	3287571.50
1103	562323.62	3287572.08
1104	562349.99	3287557.11
1105	562357.12	3287553.43
1106	562361.90	3287550.97
1107	562362.33	3287550.99
1108	562383.39	3287541.01
1109	562388.15	3287538.78
1110	562410.36	3287527.59
1111	562432.95	3287523.28
1112	562439.11	3287533.43
1113	562420.08	3287542.79
1114	562422.46	3287547.41
1115	562421.32	3287547.68
1116	562432.98	3287568.85
1117	562432.47	3287572.04
1118	562433.28	3287573.35
1119	562436.35	3287578.51
1120	562423.84	3287585.98
1121	562406.69	3287554.36
1122	562396.23	3287560.07
1123	562394.47	3287556.22
1124	562394.23	3287555.69
1125	562373.91	3287565.40
1126	562375.13	3287567.73
1127	562372.45	3287569.08
1128	562330.58	3287589.13
1129	562314.37	3287596.95
1130	562221.65	3287404.10

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1131	562211.82	3287408.00
1132	562209.86	3287403.99
1133	562202.57	3287405.75
1134	562195.07	3287408.46
1135	562192.19	3287409.91
1136	562189.84	3287411.57
1137	562181.37	3287414.52
1138	562171.23	3287417.87
1139	562168.09	3287419.54
1140	562153.60	3287425.21
1141	562139.88	3287431.28
1142	562139.78	3287431.29
1143	562130.29	3287434.98
1144	562121.04	3287439.19
1145	562111.59	3287443.22
1146	562097.99	3287449.43
1147	562099.62	3287454.15
1148	562083.51	3287461.53
1149	562081.19	3287456.94
1150	562071.55	3287460.77
1151	562067.22	3287462.48
1152	562063.81	3287463.58
1153	562044.51	3287473.26
1154	562036.97	3287476.34
1155	562036.61	3287475.88
1156	562014.13	3287485.64
1157	562011.03	3287487.18
1158	562010.66	3287486.36
1159	561991.58	3287494.74
1160	561988.58	3287495.91
1161	561985.66	3287497.28
1162	561981.25	3287498.91
1163	561970.10	3287504.16
1164	561949.88	3287511.14
1165	561947.96	3287506.98
1166	561938.87	3287509.51
1167	561932.42	3287511.71
1168	561924.22	3287515.06
1169	561917.74	3287517.19
1170	561895.88	3287525.51
1171	561889.61	3287527.77
1172	561876.45	3287532.12
1173	561876.03	3287531.16
1174	561835.54	3287546.27

1175	561833.84	3287550.07
1176	561836.28	3287559.18
1177	561836.89	3287563.12
1178	561838.30	3287567.21
1179	561839.60	3287570.96
1180	561845.28	3287583.79
1181	561871.11	3287642.15
1182	561873.95	3287647.42
1183	561883.66	3287665.43
1184	561894.43	3287685.33
1185	561899.81	3287695.27
1186	561927.08	3287740.71
1187	561938.49	3287757.95
1188	561939.36	3287759.26
1189	561947.18	3287767.63
1190	562004.75	3287877.17
1191	562046.39	3287857.12
1192	562046.77	3287857.91
1193	562049.45	3287856.69
1194	562049.82	3287857.34
1195	562058.51	3287853.66
1196	562058.24	3287852.97
1197	562061.36	3287851.66
1198	562065.92	3287849.45
1199	562066.79	3287848.97
1200	562069.45	3287847.52
1201	562085.12	3287840.59
1202	562099.23	3287833.99
1203	562105.70	3287831.12
1204	562109.85	3287828.09
1205	562122.95	3287816.42
1206	562128.34	3287827.47
1207	562113.72	3287837.84
1208	562074.00	3287857.88
1209	562046.38	3287871.65
1210	562010.84	3287888.74
1211	562017.23	3287897.06
1212	562040.05	3287939.86
1213	562067.57	3287991.57
1214	562093.62	3288042.11
1215	562099.30	3288053.86
1216	562115.85	3288086.77
1217	562143.40	3288138.42
1218	562153.37	3288157.10

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1219	562162.39	3288174.88
1220	562163.90	3288177.34
1221	562166.12	3288179.98
1222	562166.67	3288181.16
1223	562170.30	3288179.82
1224	562211.70	3288159.19
1225	562222.97	3288153.35
1226	562221.77	3288151.06
1227	562230.75	3288146.73
1228	562241.60	3288141.28
1229	562241.94	3288141.94
1230	562265.97	3288129.63
1231	562265.73	3288129.17
1232	562284.40	3288120.10
1233	562304.26	3288109.96
1234	562317.67	3288103.09
1235	562334.96	3288094.29
1236	562340.24	3288091.33
1237	562341.26	3288090.72
1238	562351.49	3288086.43
1239	562350.78	3288085.05
1240	562367.49	3288076.53
1241	562386.67	3288065.82
1242	562400.80	3288059.07
1243	562401.65	3288060.64
1244	562421.18	3288049.79
1245	562420.41	3288048.34
1246	562447.93	3288033.97
1247	562461.65	3288026.23
1248	562462.16	3288027.24
1249	562505.33	3288005.66
1250	562504.56	3288004.02
1251	562521.57	3287995.86
1252	562547.69	3287983.13
1253	562556.74	3287978.44
1254	562559.65	3287976.93
1255	562593.20	3287959.80
1256	562628.16	3287945.05
1257	562626.54	3287941.60
1258	562662.66	3287924.01
1259	562644.27	3287883.90
1260	562632.78	3287862.53
1261	562628.05	3287852.50
1262	562678.95	3287824.03

1263	562681.94	3287822.67
1264	562690.41	3287838.83
1265	562649.65	3287861.19
1266	562671.35	3287906.51
1267	562675.88	3287915.33
1268	562677.65	3287917.47
1269	562698.61	3287914.75
1270	562729.17	3287902.34
1271	562751.96	3287891.32
1272	562757.33	3287887.16
1273	562790.16	3287871.99
1274	562792.11	3287865.24
1275	562803.87	3287859.48
1276	562786.04	3287823.12
1277	562801.01	3287815.71
1278	562818.97	3287852.02
1279	562830.70	3287846.22
1280	562812.71	3287809.84
1281	562799.13	3287797.52
1282	562781.75	3287760.95
1283	562793.61	3287755.37
1284	562766.58	3287698.48
1285	562755.49	3287703.75
1286	562754.42	3287701.78
1287	562734.64	3287659.15
1288	562748.91	3287651.95
1289	562761.59	3287677.05
1290	562778.69	3287690.54
1291	562779.99	3287693.76
1292	562778.86	3287694.27
1293	562782.96	3287703.43
1294	562786.93	3287701.61
1295	562796.80	3287724.08
1296	562793.98	3287725.11
1297	562796.88	3287731.54
1298	562796.53	3287731.66
1299	562798.18	3287738.39
1300	562799.90	3287737.77
1301	562801.24	3287741.34
1302	562804.06	3287746.58
1303	562808.90	3287756.61
1304	562827.65	3287764.62
1305	562849.61	3287810.64
1306	562833.70	3287819.06

1307	562835.88	3287823.72
1308	562834.18	3287824.38
1309	562845.37	3287847.72
1310	562868.28	3287836.62

1311	562874.57	3287850.49
1	562882.25	3287869.24

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

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

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

Пределные параметры объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, проектом планировки не установлены. Строительство объекта будет проведено во временной полосе отвода подводящего трубопровода от 4 до 10 м.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			ЕП22/12-ППТ.1						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

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 ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Размещение планируемого объекта не оказывает негативного воздействия на объекты капитального строительства, существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории.

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

Проектируемый объект, а именно трасса линейного объекта и полоса отвода не затрагивает памятники истории.

8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

При проведении работ подготовительного и основного периодов строительства (отвод земельного участка, разбивочные работы, строительство), в атмосферу выделяются различные загрязняющие вещества:

- от работы дорожно-строительной техники и движения автотранспорта;
- при проведении землеройных работ;
- при пересыпке инертных материалов;
- при проведении сварочных работ.

Строительные работы носят кратковременный характер и не приведут к значительному ухудшению состояния воздушного бассейна.

Источники загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации отсутствуют.

Строительство объекта оказывает допустимое вредное воздействие на окружающую среду и носит временный характер, поэтому дополнительных мероприятий для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не требуется.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Строительные работы носят кратковременный характер и не приведут к значительному ухудшению состояния воздушного бассейна. Источники загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации отсутствуют. Строительство объекта оказывает допустимое вредное воздействие на окружающую среду и носит временный характер, поэтому дополнительных мероприятий для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не требуется.		Лист
									ЕП22/12-ППТ.1		31

Размеры земельного участка, на который накладываются ограничения в использовании, определяются размерами охранной зоны и санитарно-защитной зоны водопровода.

Размещение в полосе отвода инженерных коммуникаций, линий электропередач и других линейных сооружений допускается только по согласованию.

В границах охранных зон запрещено строительство капитальных зданий и сооружений, устраивать свалки, перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты, не организовывать спортивные и детские площадки, зоны отдыха и развлечений, сажать деревья вблизи уложенных трубных магистралей на расстоянии не менее 3 метров, нельзя изменять количество грунта внутри зоны, потому что водопровод проектируется под ландшафт территории, нельзя проводить бурение, забивку свай или взрывать землю, некоторые виды строительства возможны, но на это необходимо получить разрешение, нельзя изменять линию берега и дна близлежащих водоемов, потому что это может привести к подвижкам слоев грунта, которые создадут давление на уложенные трубы и резервуары. Обезды строительной техники предусмотрены по существующим, а также вновь построенным дорогам и съездам с автомобильных дорог.

В соответствии со статьей 65 Водного Кодекса Российской Федерации от 03.06.2006г. № 74-ФЗ для водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, устанавливаются зоны санитарной охраны в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения. Проектом предусматривается установление санитарной-защитной зоны водопровода шириной 20 метров.

Согласно п. 3 ч. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ, ширина водоохранной зоны реки Амур составляет 200 метров, согласно п. 13 ст. 65 ширина прибрежной защитной полосы реки Амур составляет 200 метров.

Во время эксплуатации следует проводить следующие мероприятия по защите охраны окружающей среды:

- уход за высаженными растениями,
- своевременный вывоз отходов,
- своевременная уборка территории,
- обход сети по трассам коммуникаций с проверкой наличия и состояния крышек колодцев и прочих сетевых устройств,

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			ЕП22/12-ППТ.1						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

- выявление течи на сетях и прочих неисправностей,
- осмотр сетевой арматуры, заключающийся в проверке технического состояния линейных сетевых задвижек с проветриваем шпинделей, пожарных гидрантов, воздушников, колодцев, специальных колодцев и других устройств,
- проверка состояния объекта и наличие утечки из внутренней сети,
- выявление распределения свободных напоров на сетях коммуникаций путем проверки давления манометрами в контрольных точках,
- замена отдельных узлов и ремонт поврежденных мест, постановка ремонтных муфт,
- устранение свищей,
- восстановление поврежденных и износившихся маркировочных знаков смотровых и перепадных колодцев,
- систематическое проветривание смотровых колодцев.

Для организации вывоза твердых и жидких бытовых отходов, и отходов строительного производства площадка производства работ комплектуется соответствующим транспортом в необходимом количестве.

Удаление отходов строительного производства и бытовых отходов осуществляется по системе планово-регулярной очистки с установленной периодичностью по маршрутным графикам по согласованию с местными органами самоуправления.

На этапе строительства экологический мониторинг будет осуществлять подрядная организация, выполняющая строительные-монтажные работы.

На этапе эксплуатации экологический мониторинг будет осуществлять организация, осуществляющая эксплуатацию производственного объекта.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЕП22/12-ППТ.1			33

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Линейный объект не относится к пожароопасным объектам, по признаку взрывопожарной и пожарной опасности не классифицируется.

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта не предусматривает необходимости реализации дополнительных решений по обеспечению первичных мер пожарной безопасности, кроме мероприятий при строительстве (реконструкции) объекта, с учетом фактического выполнения мероприятий по обеспечению первичных мер пожарной безопасности в муниципальном образовании:

- реализации полномочий органов местного самоуправления по решению вопросов организационно - правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;
- разработки и организации выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- разработки плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;
- обеспечения беспрепятственного проезда пожарной техники к месту размещения проектируемого объекта по существующей дорожной сети;
- обеспечение связи и оповещения при пожаре с помощью устройств существующих систем проводной и беспроводной связи.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в период строительства должны быть предусмотрены при разработке проектной документации на линейный объект с учетом требований постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 “О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию”.

Мероприятия по гражданской обороне

К линейному объекту отдельно не применяются мероприятия по гражданской обороне.

Мероприятия по гражданской в период строительства должны быть предусмотрены при разработке проектной документации на линейный объект с учетом требований постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г. №87 “О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию”.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист
ЕП22/12-ППТ.1									35