

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ ЭРЕДУ»**

ИНН 2721224762/КПП 272101001 ОГРН 001162724070222

Юр. адрес: 680015, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Петра-Комарова, дом 8 в оф. 1-2

Почтовый адрес: 680015, Хабаровский край, г. Хабаровск,

ул. Петра-Комарова, дом 8 в оф. 1-2

СРО-И-033-16032012

Заказчик – Администрация городского поселения «Город Вяземский»

**«Комплекс очистных сооружений, канализационной сети
и канализационной насосной станции»**

г. Вяземский

Хабаровский край

Проект планировки территории.

Основная (утверждаемая) часть.

СКЭ-07/20-ДПТ

Хабаровск 2020 г.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ ЭРЕДУ»**

ИНН 2721224762/КПП 272101001 ОГРН 001162724070222

Юр. адрес: 680015, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Петра-Комарова, дом 8 в оф. 1-2

**Почтовый адрес: 680015, Хабаровский край, г. Хабаровск,
ул. Петра-Комарова, дом 8 в оф. 1-2**

СРО-И-033-16032012

Заказчик – Администрация городского поселения «Город Вяземский»

**«Комплекс очистных сооружений, канализационной сети
и канализационной насосной станции»**

**г. Вяземский
Хабаровский край**

Проект планировки территории.

Основная (утверждаемая) часть.

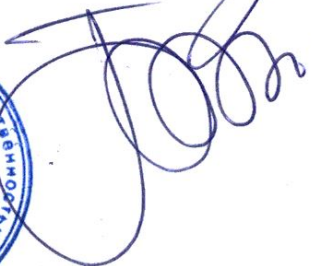
СКЭ-07/20-ДПТ

Директор



В.Ф. Бондаренко

Главный инженер проекта
НОПРИЗ (ПИ-14/208)



Е.В. Бондаренко



Хабаровск 2020г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	10
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	11
3. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	11
4. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	12
5. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ	13
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	13
7. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	14
8. ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	14
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	15

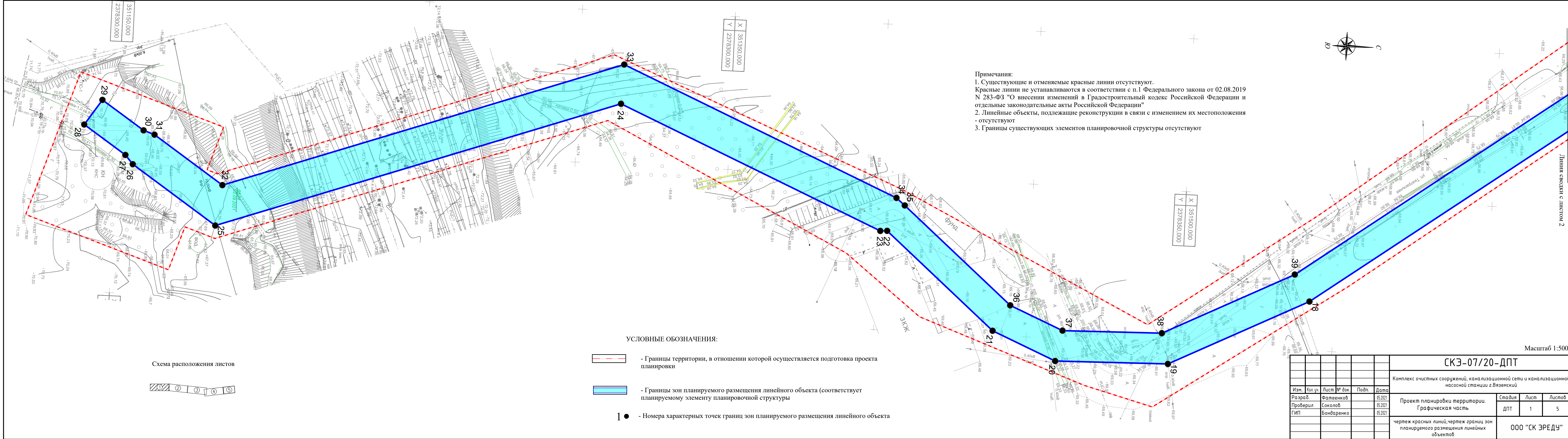
						СКЭ-07/20-ДПТ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Проект планировки территории. Основная (утверждаемая) часть.	Стадия	Лист	Листов
разработал	Фатеенков				05.2021		ДПТ	1	11
проверил	Соколов				05.2021	Положение о размещении линейного объекта	ООО «СК ЭРЕДУ»		

СОСТАВ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п\п	Наименование чертежей	Кол- во	Гриф	Масштаб
1	Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории			
<i>Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»</i>				
1.1	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.	5	Несекретно	1:500
<i>Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»</i>				
1.2	Пояснительная записка	1	Несекретно	-
2	Материалы по обоснованию проекта планировки территории			
<i>Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»</i>				
2.1	Схема расположения элементов планировочной структуры	1	Несекретно	1:5 000
2.2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	5	Несекретно	1:500
<i>Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»</i>				
2.4	Пояснительная записка	1	Несекретно	-
3	Основная (утверждаемая) часть проекта межевания территории			
<i>Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»</i>				
3.1	Чертеж межевания территории	5	Несекретно	1:500
<i>Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»</i>				
3.2	Пояснительная записка	1	Несекретно	-
4	Материалы по обоснованию проекта межевания территории			
<i>Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть"</i>				
4.1	Чертеж к материалам по обоснованию проекта межевания территории	5	Несекретно	1:500
<i>Раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка"</i>				
4.2	Текстовая часть	1	Несекретно	-

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

						СКЭ-07/20-ДПТ	Лист
							3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

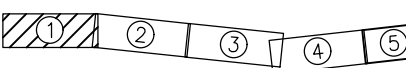


Примечания:
1. Существующие и отменяемые красные линии отсутствуют.
Красные линии не устанавливаются в соответствии с п.1 Федерального закона от 02.08.2019
№ 283-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и
отдельные законодательные акты Российской Федерации"
2. Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения
- отсутствуют
3. Границы существующих элементов планировочной структуры отсутствуют

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта (соответствует планируемому элементу планировочной структуры)
- 1 ● - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Схема расположения листов



Масштаб 1:500

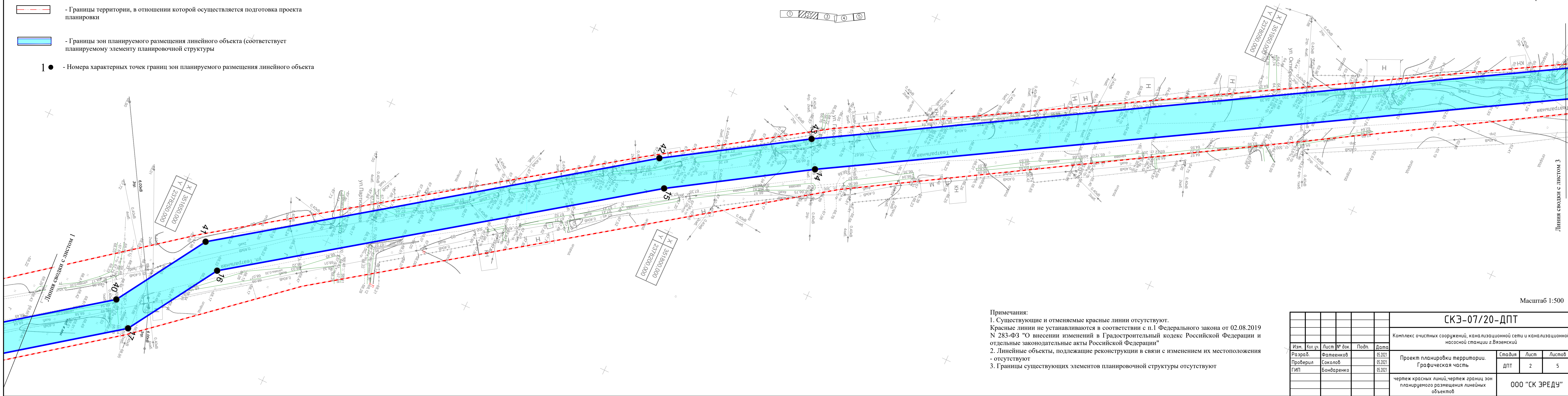
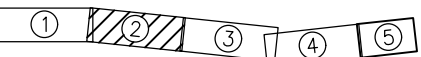
СКЭ-07/20-ДПТ					
Комплекс очистных сооружений, канализационной сети и канализационной насосной станции г.Вяземский					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Фатеевков	05.2021			
Проверил	Соколов	05.2021			
ГИП	Бондаренко	05.2021			
Проект планировки территории. Графическая часть				Стадия	Лист
чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов				ДПТ	1
					5
ООО "СК ЭРЕДУ"				Формат А4х5	
Копиробал					

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта (соответствует планируемому элементу планировочной структуры)
- 1 ●

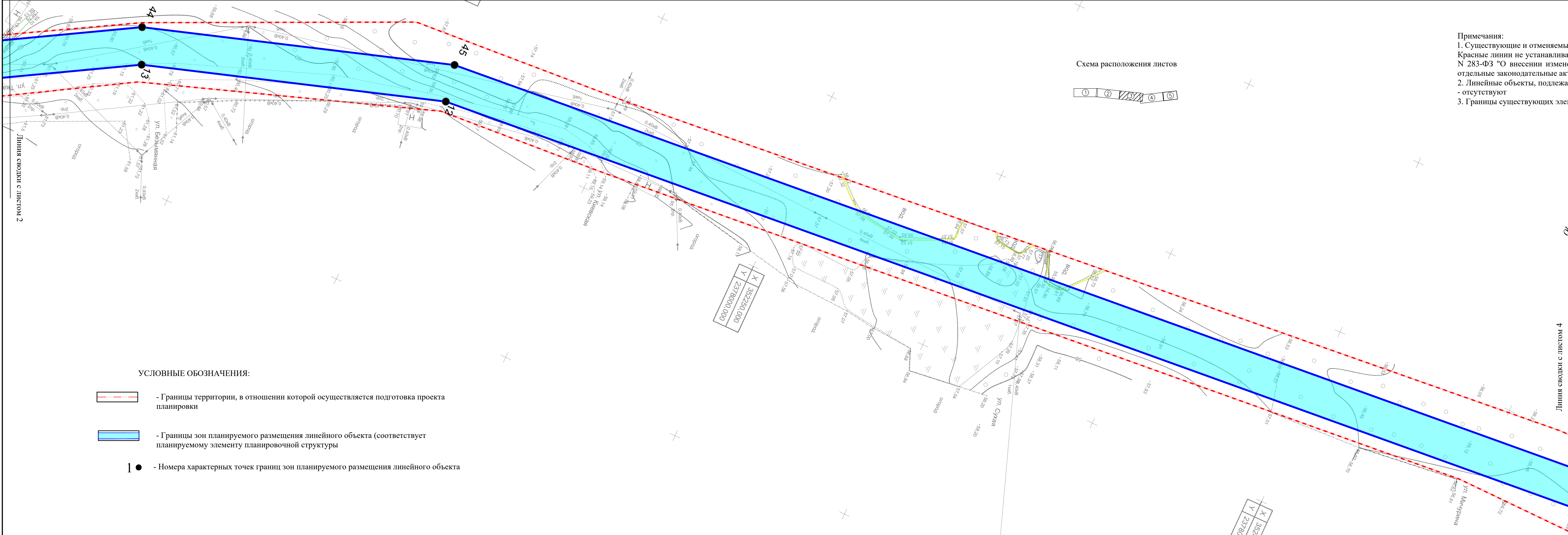
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Схема расположения листов



Примечания:
1. Существующие и отменяемые красные линии отсутствуют. Красные линии не устанавливаются в соответствии с п.1 Федерального закона от 02.08.2019 N 283-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации"
2. Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения - отсутствуют
3. Границы существующих элементов планировочной структуры отсутствуют

СКЗ-07/20-ДПТ					
Комплекс очистных сооружений, канализационной сети и канализационной насосной станции г.Вяземский					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Фатеевков		05.2021		
Проверил	Соколов		05.2021		
ГИП	Бондаренко		05.2021		
Проект планировки территории. Графическая часть				Стадия	Лист
				ДПТ	2
чертеж красных линий,чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов				000 "СК ЭРЕДУ"	
Копировал				Формат А4х5	



Примечания:

- Существующие и отменяемые красные линии отсутствуют. Красные линии не устанавливаются в соответствии с п.1 Федерального закона от 02.08.2019 № 283-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации"
- Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения - отсутствуют
- Границы существующих элементов планировочной структуры отсутствуют

Схема расположения листов

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зон планируемого размещения линейного объекта (соответствует планируемому элементу планировочной структуры)
- Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Масштаб 1:500

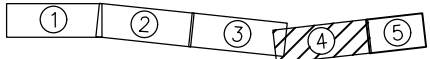
Линия сводки с листом 4

СКЭ-07/20-ДПТ					
Комплекс очистных сооружений, канализационной сети и канализационной насосной станции г.Вяземский					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Фатеев	05	2021		
Проверил	Соколов	05	2021		
ГИП	Бондаренко	05	2021		
Проект планировки территории. Графическая часть				Стадия	Лист
				ДПТ	3
чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов				000 "СК ЭРЕДУ"	
Копировал				Формат А4х5	

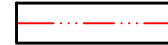


X	352900,000
Y	2377900,000

Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки



- Границы зон планируемого размещения линейного объекта (соответствует планируемому элементу планировочной структуры)

1 ● - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

X	352650,000
Y	2377900,000

X	352650,000
Y	2378000,000

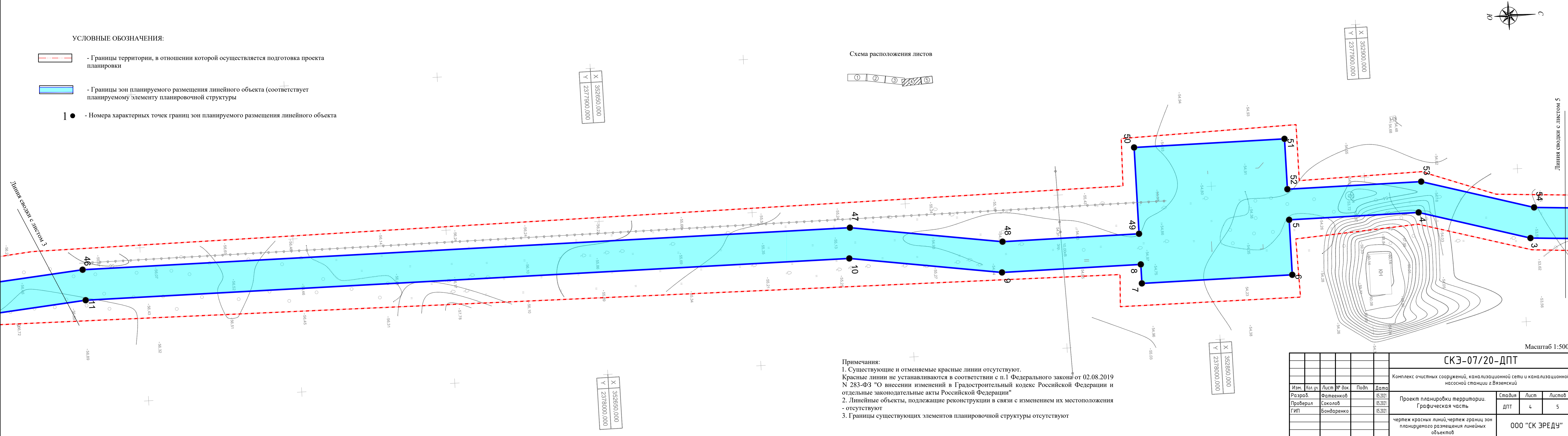
X	352850,000
Y	2378000,000

Примечания:

- Существующие и отменяемые красные линии отсутствуют. Красные линии не устанавливаются в соответствии с п.1 Федерального закона от 02.08.2019 N 283-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации"
- Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения - отсутствуют
- Границы существующих элементов планировочной структуры отсутствуют

Масштаб 1:500

СКЭ-07/20-ДПТ					
Комплекс очистных сооружений, канализационной сети и канализационной насосной станции г.Вяземский					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Фатеевков	05.2021			
Проверил	Соколов	05.2021			
ГИП	Бондаренко	05.2021			
Проект планировки территории. Графическая часть				Стадия	Лист
				ДПТ	4
чертеж красных линий,чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов				000 "СК ЭРЕДУ"	
Копиробал				Формат А4х5	



Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

						СКЭ-07/20-ДПТ	Лист
							9
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

1.1. Наименование объекта

«Комплекс очистных сооружений, канализационной сети и канализационной насосной станции г. Вяземский»

1.2. Основные характеристики

Проектируемая система канализации, включая объекты электросетевого хозяйства и сам технологический процесс сбора, очистки и отвода поверхностных вод, идентифицированы как не опасные, уровень ответственности зданий и сооружения линейного объекта - нормальный (ст. 48.1 «Градостроительного кодекса» от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ, ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ, «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», ст. 10 и приложения 1 Федерального закона от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»)

Категория надежности действия канализационных насосных станции вторая (т. 17 СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»).

Степень ответственности напорного трубопровода (на площадке ОС) назначена 3 класса (п. 11.21 СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»).

Класс ответственности самотечных сетей, зданий и сооружений канализации назначается согласно п. 11.1.4 СП 32.13330.2012:

- сети системы канализации и колодцы на них, подземные регулирующие, перекачивающие и очистные сооружения – III;

- павильоны ШУН - II;

Степень огнестойкости назначается согласно п. 11.1.4 СП 32.13330.2012:

- сети и колодцы, перекачивающие и очистные сооружения - не нормируется;

- павильоны ШУ – II;

- бытовой блок - II;

Обеспеченность расчетных уровней в поверхностном источнике для организации площадок на затопливаемых территориях - 3% (п.11.1.1 СП 32.13330.2012).

Срок службы проектируемой системы канализации с учетом долговечности применяемых материалов, условий эксплуатации по назначению, расчетного влияния окружающей среды и в соответствии с т. 1 ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения» принимается не менее 50 лет.

Технико-экономические показатели и характеристики проектируемого линейного объекта приведены в Таблице 1.

Таблица 1. – технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Характеристика
1	Тип коллектора	Хозяйственно бытовой
2	Тип сточной воды	Хозяйственно бытовые сточные воды населенного пункта
3	Материал труб	Труба ПЭ 100 SDR 17 «техническая» ГОСТ 18599-2001
4	Протяженность трубопровода, м	2183
5	Объем хозяйственно бытовых сточных вод, м.куб/сут	1095
6	Диаметр трубопроводов (мм)	160/315
7	Грунт основания траншеи	Песчаное/естественное
8	Материал колодцев	Железобетон, сборные железобетонные элементы
9	Материал футляра	Труба ПЭ-100 SDR 11
10	Диаметр футляра (мм)	355

						СКЭ-07/20-ДПТ	Лист
							10
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

11	Канализационные насосные станции, шт	2
12	Вид очистных сооружений	Хозяйственно бытовые очистные сооружения заводского изготовления
13	Мощность очистных сооружений, м.куб/сут	1100
14	Категория земель	Земли населенных пунктов

Канализационный коллектор представляет собой сооружение для транспортировки хозяйственно бытовых сточных вод к очистным сооружениям, объем хозяйственно бытовых стоков 1095 м.куб/сут, протяженность трубопроводов 2138 м, материал трубопроводов напорные полиэтиленовые трубы ПЭ 100 SDR 17, сброс воды осуществляется в р. Вторая Седьмая после очистки очистных сооружениях производительностью 1100 м.куб/сут.

В состав линейного объекта входит канализационный коллектор, сборные железобетонные колодцы, две канализационные насосные станции, очистные сооружения, трубопровод очищенных сточных вод, железобетонный выпуск очищенных сточных вод. Глубина заложения трубопроводов и железобетонных колодцев от 2,5 до 4,3 метров.

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 городского поселения «Город Вяземский» Хабаровского края.

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

Таблица 2 - Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

МСК-27

N N	X м	Y м
1	353191,55	2377989,51
2	353173,33	2377988,15
3	352952,93	2377972,83
4	352917,00	2377962,41
5	352874,71	2377962,39
6	352874,71	2377980,35
7	352825,58	2377980,34
8	352825,58	2377974,13
9	352780,24	2377974,15
10	352730,79	2377966,74
11	352481,37	2377966,07
12	352156,69	2377994,55
13	352078,59	2378019,82

						СКЗ-07/20-ДПТ	Лист
							11
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

14	351834,89	2378161,50
15	351792,76	2378187,87
16	351671,47	2378273,65
17	351652,96	2378302,97
18	351541,94	2378383,96
19	351496,70	2378406,57
20	351459,84	2378407,40
21	351438,95	2378398,52
22	351402,94	2378367,56
23	351400,70	2378367,68
24	351314,05	2378330,28
25	351183,53	2378376,44
26	351155,61	2378357,71
27	351153,07	2378354,81
28	351139,15	2378345,51
29	351144,70	2378337,19
30	351158,62	2378346,49
31	351162,26	2378347,72
32	351185,21	2378363,11
33	351314,49	2378317,40
34	351405,46	2378356,67
35	351408,31	2378358,98
36	351444,29	2378389,92
37	351461,77	2378397,35
38	351494,24	2378396,62
39	351536,72	2378375,39
40	351645,53	2378296,01
41	351664,07	2378266,63
42	351787,21	2378179,54
43	351829,72	2378152,93
44	352074,49	2378010,64
45	352154,69	2377984,69
46	352480,95	2377956,07
47	352731,55	2377956,74
48	352780,98	2377964,15
49	352825,58	2377964,13
50	352825,58	2377935,92
51	352874,72	2377935,93
52	352874,71	2377952,39
53	352918,43	2377952,41
54	352954,69	2377962,93
55	353174,05	2377978,18
56	353196,16	2377979,82

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

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, не представлен, поскольку реконструкция существующих линейных объектов не предусмотрено проектом.

						СКЭ-07/20-ДПТ	Лист
							12
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

В состав линейного объекта входят две канализационные насосные станции и очистные сооружения.

Канализационные насосные станции, очистные сооружения представляет собой изделия полной заводской готовности, оборудованное полным комплексом оборудование, запорной и регулирующей арматурой, водомерами.

Канализационная насосная станция производительностью 96 м3/час	2 шт
Очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод производительностью 1100 м3/сут	1 шт

Так же в соответствии с п. 3 ч. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации «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

1) Осуществление строительно-монтажных работ при пересечении инженерных коммуникаций выполнять в присутствии представителя сетевой (эксплуатирующей) организации.

2) В границах зоны планируемого размещения линейного объекта отсутствуют здания жилого и нежилого назначения.

3) Пересечение дорог и инженерных сетей выполнить методом наклонно направленного бурения.

В районе планируемого размещения объекта, расположены существующие объекты капитального строительства, такие как: линия связи, линии электропередач, автомобильные дороги. Для осуществления сохранности указанных объектов, до начала строительства пригласить на место выполнения работ представителя сетевой организации, в присутствии которого выполнять работы в соответствии с проектной документацией. Проектная документация должна разрабатываться в соответствии с нормами и правилами по размещению линейного объекта, а также опираться на Технические условия, выданные сетевой организацией. Планируемые объекты капитального строительства в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

При обнаружении в процессе строительства действующих подземных коммуникаций и других инженерных сооружений, не обозначенных в проектной документации, земляные работы приостанавливают, на место работы вызывают представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры к предохранению обнаруженных подземных сооружений от повреждений.

						СКЗ-07/20-ДПТ	Лист
							13
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (инженерных сооружений, автомобильных дорог) пересекаемых газопроводом, необходимо провести в соответствии с полученными техническими условиями и требованиями.

Все работы по строительству коллектора на пересечении с инженерными коммуникациями производить ручным способом. В границах охранных зон, только на основании письменных разрешений организаций, эксплуатирующих данные коммуникации, под непосредственным надзором представителей организаций.

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.

						СКЭ-07/20-ДПТ	Лист
							14
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Основными шумовыми факторами воздействия является автодорожный 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.

В соответствии с п. 5 СанПиН 2.1.7.1287-03 почвы категории «чистая» могут использоваться без ограничения. Почвы категории «опасная» могут быть ограниченно 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 малозумной 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.

В охранных зонах газораспределительных сетей запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов газового хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров. В охранных зонах газораспределительных сетей необходимо соблюдать требования, указанные в п. 7 настоящего положения.

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

Организация формирования гражданской обороны и управления не требуется, так как проектируемые сооружения не имеют категории по гражданской обороне.

В целях исключения ЧС техногенного характера по трассе проектируемого линейного объекта, существующих линий электропередач, линий связи, существующего водопровода, необходимо соблюдение условий, установленных нормативной документацией для охранных зон таких сетей.

Организация и проведение мероприятий по обеспечению защиты населения от опасностей, возникающих при военных действиях, предусматривает: оповещение, проведение работ по светомаскировке, укрытие в защитных сооружениях, эвакуацию.

						СКЗ-07/20-ДПТ	Лист
							15
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Организация и осуществление оповещения производится штабом ГО в соответствии с Положением о системах оповещения гражданской обороны (введено в действие совместным приказом МЧС России, Госкомитета РФ по связи и информации, ГУП Всероссийская государственная телевизионная и радиовещательная компания» №701/212/803 от 07.12.98 г.).

К зонам возможной опасности, предусмотренным СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», относятся зоны: возможных сильных разрушений, возможных слабых разрушений, возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения), возможного опасного химического заражения, возможного катастрофического затопления.

Проектируемый объект попадает в зону светомаскировки. При разработке данного проекта учтены требования СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» к размещению объектов и защите от всех видов опасностей, соответствующих перечисленным зонам.

Объект является стационарным предприятием. Характер производства не предполагает возможности переноса его деятельности в военное время в другое место. Демонтаж сооружений и технологического оборудования в особый период технически нецелесообразен.

Проектируемые объекты работают в автоматическом режиме и не требуют постоянного присутствия персонала непосредственно на линейных объектах. Обслуживающий персонал по утвержденному графику производит работы по обслуживанию и ремонту проектируемых оборудования и трубопроводов.

Система оповещения персонала при угрозе нападения по сигналам гражданской обороны организуется с использованием оперативно-технологической связи в составе:

- линейной диспетчерской связи;
- системы технологической связи;
- радиотелефонной связи с подвижными объектами.

Проектируемый линейный объект расположен вблизи населенного пункта, где имеется районная система оповещения.

При получении сигналов ГО, требующих остановки технологического процесса, дежурный оператор по команде руководства останавливает технологический процесс согласно установленной схеме.

Проектные решения по предупреждению ЧС техногенного и природного характера следует разрабатывать с учетом потенциальной опасности объекта строительства и рядом расположенных объектов, оценки природных условий и окружающей среды.

Проектные решения подразделяются на следующие:

- по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их тяжести;
- по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах (ПОО), включая аварии на транспорте;
- по предупреждению ЧС источниками, которых являются опасные природные процессы.

Обобщенные причины аварий на взрывопожароопасных объектах можно объединить в две большие группы: технического и организационного характера.

К техническим причинам относятся:

1. Отказы оборудования (в том числе систем автоматики, телемеханики и т.д.):

- коррозионные и эрозийные повреждения;
- неудовлетворительное состояние сварных швов;
- отказ средств регулирования заданных параметров;
- механические повреждения, температурные деформации; проявления заводского брака, строительно-монтажных работ;
- конструктивные недостатки (несоответствие условиям эксплуатации, неудобство обслуживания и т.д.)
- прекращение подачи энергоресурсов.

						СКЗ-07/20-ДПТ	Лист
							16
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2. Внешнее воздействие природного происхождения.

3. Внешнее воздействие техногенного характера:

- последствия аварий на соседних объектах;
- прекращение подачи электроэнергии;
- умышленные действия третьих лиц (теракты, диверсии).

Причинами аварии организационного характера являются:

- нарушение параметров технологического процесса, правил безопасности, инструкций, регламентов работ (по проведению ревизии, технического освидетельствования и т.д.);

- нарушение технологии производимых работ;

- отсутствие системы управления промышленной безопасностью и производственного контроля;

- низкий уровень профессиональных знаний;

- нарушение трудовой дисциплины;

- низкий уровень организации труда, управления производством;

- недостатки нормативного регулирования безопасности (несовершенство нормативно-технической документации, просроченные инструкции, их отсутствие и т.д.);

- недостаточность (отсутствие) средств индивидуальной защиты работников;

- недостаточность (отсутствие) противопожарных средств и других материалов.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо соблюдать правила пожарной безопасности. Пожарная безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах должны обеспечиваться в соответствии с «Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ» и «Правилами пожарной безопасности при производстве сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства», утвержденными ГУПО МВД РФ, а также требованиями ГОСТ 12.1.004-76.

Электробезопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах должна обеспечиваться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.013-78.

Система предотвращения пожара на проектируемом линейном объекте обеспечивается:

- применением пожаробезопасных строительных материалов;

- применением безопасного в пожарном отношении, инженерно-технического оборудования, прошедшего соответствующие испытания и сертификацию;

- привлечением организаций, имеющих соответствующие лицензии, для осуществления проектирования, монтажа, наладки, эксплуатации и технического обслуживания линейного объекта;

- выполнением комплекса организационно-технических мероприятий по предотвращению пожара в процессе эксплуатации объекта.

Система противопожарной защиты линейного объекта обеспечивается комплексом технических и конструктивных решений.

К решениям по обеспечению пожарной безопасности проектируемого линейного объекта можно отнести:

- отсечение опасного участка от остальной сети;

- обеспечение технологического надзора за качеством строительства и ремонта объекта;

- создание систем взаимоповещения организаций и предприятий, выполняющих работы в охранной зоне ВЛ, это позволит снизить возможность непреднамеренных повреждений;

- осуществление планового контроля линейного объекта.

Раздел ИТМ ГОЧС в полном объеме будет разработан в составе проектной документации (проектах строительства, рабочих проектах, рабочей документации) по отдельному нормативному документу «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства», М.1998, СП 11-107-98.

						СКЭ-07/20-ДПТ	Лист
							17
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		