

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

**«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
«Научно-проектный институт обустройства нефтяных и газовых месторождений»**

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

**Документация по планировке территории объекта
«Реконструкция трубопровода ВК-2 – ст.2 под. – АБК Кокуй
(в/з Турка – 2 очер)»**

2021/354/ДС126-ППТ

Договор №

2021/354/ДС126

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

ам. инв. №	
Подп. и дата	
инв. №	



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Уралстройизыскания»

Юридический адрес: 614065, Пермский край, г. Пермь, ул. 2-я Гамовская, 89, офис 5

Почтовый адрес: 614065, Пермский край, г. Пермь, ул. Монастырская, д. 14, офис 244

ИНН 5903019805 КПП 590501001 ОГРН 1065903022624

Телефон/Факс: 8(342)207-2017

E-mail: usizisk@yandex.ru

[http:// Уралстройизыскания.рф](http://Уралстройизыскания.рф)

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

**Документация по планировке территории объекта
«Реконструкция трубопровода ВК-2 – ст.2 под. – АБК Кокуй
(в/з Турка – 2 очер)»**

Т1. Проект планировки территории. Основная часть

2021/354/ДС126-ППТ

Директор



И.М. Утемов

**Состав документации по планировке территории
(проект планировки и проект межевания территории):**

Том 1. Проект планировки территории. Основная часть

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Раздел 2. Положения о размещении линейных объектов

Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Графическая часть

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка

Раздел 5. Текстовые приложения

Том 3. Проект межевания территории. Основная часть

Раздел 1. Проект межевания территории. Текстовая часть

Раздел 2. Проект межевания территории. Графическая часть

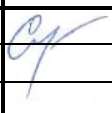
Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.


Графическая часть

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

Пояснительная записка

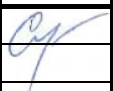
Изм.	Кодиф.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2021/354/ДС126-СП		
Разработчик	Гаврилова		12.23	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		Стадия	Лист	Листов
						П		
						ООО «Уралстройизыскания»		

СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

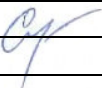
№	Должность	Ф.И.О.	Подпись
1	Кадастровый инженер	С.В. Гаврилова	

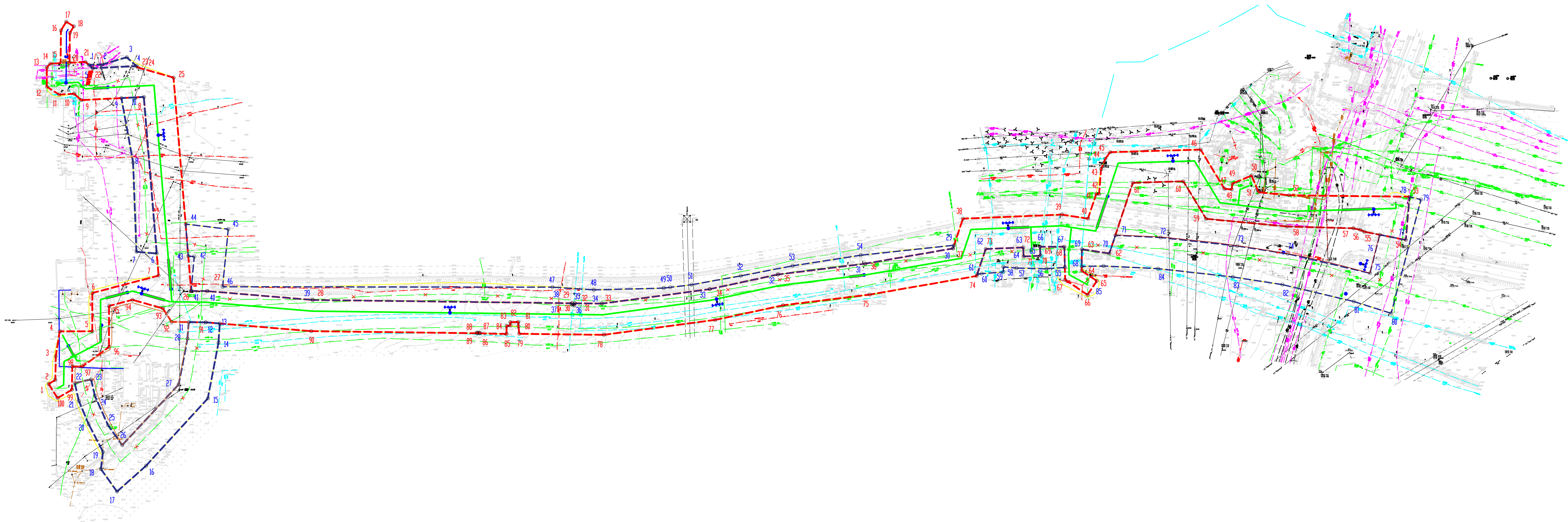
Проект планировки территории состоит из четырех частей:

- 1- Основная часть (подлежит утверждению). Включает в себя чертеж проекта планировки территории и пояснительную записку.
- 2- Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Включают в себя материалы в графической форме и пояснительную записку (текстовые и графические приложения).
- 3- Основная часть. Проект межевания территории
- 4- Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Включают в себя материалы в графической форме и пояснительную записку (текстовые и графические приложения)

Взам. инв. №		Подпись и дата												
Инв. № подл.	Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	2021/354/ДС126-ППТ					Стадия	Лист	Листов
	Разработал		Гаврилова			12.23	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					П		
							ООО «Уралстройизыскания»							

Date	Description	Debit	Credit	Balance
	Opening Balance			
2023-01-01	Cash on hand			
2023-01-05	Sales revenue			
2023-01-10	Accounts receivable			
2023-01-15	Inventory			
2023-01-20	Accounts payable			
2023-01-25	Sales revenue			
2023-01-30	Accounts receivable			
2023-02-05	Inventory			
2023-02-10	Accounts payable			
2023-02-15	Sales revenue			
2023-02-20	Accounts receivable			
2023-02-25	Inventory			
2023-03-01	Accounts payable			
2023-03-05	Sales revenue			
2023-03-10	Accounts receivable			
2023-03-15	Inventory			
2023-03-20	Accounts payable			
2023-03-25	Sales revenue			
2023-03-30	Accounts receivable			
2023-04-05	Inventory			
2023-04-10	Accounts payable			
2023-04-15	Sales revenue			
2023-04-20	Accounts receivable			
2023-04-25	Inventory			
2023-05-01	Accounts payable			
2023-05-05	Sales revenue			
2023-05-10	Accounts receivable			
2023-05-15	Inventory			
2023-				

Инв. № подл.	Подпись и дата						Взам. инв. №				
	Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ГЧ				
	Разработал		Гаврилова			12.23	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		Стадия	Лист	Листов
									П		
									ООО Уралстройизыскания		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Граница территории проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения ЛО
- Характерная точка границы зоны планируемого размещения ЛО
- Граница зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- Характерная точка зоны планируемого размещения ЛО, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Объекты капитального строительства

- сети водовода
- сети газопровода
- электрические сети воздушные
- электрические сети подземные
- сети теплоснабжения
- сети нефтепровода
- сети водоотведения
- контактное устройство
- сети водовода

- Система координат – МСК-59
- Система высот – Балтийская 1977г.
- Сечение рельефа горизонталями через 0.5 м
- Изъяснения выполнены в апреле-декабре 2023г.

2021/354/ДС126-ППТ.П1-ГЧ			
"Реконструкция трубопровода ВК-2 - ст.2 подг. - АБК Кокуа (в/з Турка - 2 очер)"			
Изм.	Кол. у.	Лист	Листов
Разработал	Габрилова	12.23	1
Проект планировки территории. Основная часть			1
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов			ООО «Уралстройизыскания»

М 1:2000

Раздел 2.
Положение о размещении линейных объектов.
Текстовая часть

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							2021/354/ДС126-ПШТ.Т1-ТЧ			
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
			Разработал	Гаврилова		12.23	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	П				
								ООО Уралстройизыскания				

Содержание

2.1	Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	2
2.2	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 устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.	2
2.3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	2
2.4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.	5
2.5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....	10
2.6	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.	10
2.7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.	11
2.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды..	11
2.9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.	15

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ	Лист
									1	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					

2.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Проектом предлагается планировка территории для строительства линейного сооружения - низконапорного водовода. Назначение - транспортировка воды от пунктов сбора до насосных станций.

Описание трассы представлено в таблице 1.

Таблица 1

Наименование трассы	Протяженность, км	Начало трассы	Конец трассы	Min, max отметки, м	Примечание
Низконапорный водовод "ВК-2 - ст.2 под. - АБК Кокуй (в/з Турка - 2 очер)"	1,33	ПК 0	ПК 14+58	137,07-145,60	*
Низконапорный водовод "Т.вр. в низконапорный водовод "ВК-2 - ст.2 под. - АБК Кокуй (в/з Турка - 2 очер)" - УППН "Кокуй""	0,28	Т.вр. в низконапорный водовод "ВК-2 - ст.2 под. - АБК Кокуй (в/з Турка - 2 очер)"	УППН "Кокуй"	144,70-145,90	
Низконапорный водовод "Т.вр. в низконапорный водовод "ВК-2 - ст.2 под. - АБК Кокуй (в/з Турка - 2 очер)" - Полигон"	0,04	Т.вр. в низконапорный водовод "ВК-2 - ст.2 под. - АБК Кокуй (в/з Турка - 2 очер)"	Полигон	144,22-144,79	
Низконапорный водовод "Т.вр. в низконапорный водовод "ВК-2 - ст.2 под. - АБК Кокуй (в/з Турка - 2 очер)" - Полжарная часть"	0,02	Т.вр. в низконапорный водовод "ВК-2 - ст.2 под. - АБК Кокуй (в/з Турка - 2 очер)"	Полжарная часть	144,70-144,77	
Низконапорный водовод "Т.вр. в низконапорный водовод "ВК-2 - ст.2 под. - АБК Кокуй (в/з Турка - 2 очер)" - ППКС "Кокуй""	0,02	Т.вр. в низконапорный водовод "ВК-2 - ст.2 под. - АБК Кокуй (в/з Турка - 2 очер)"	ППКС "Кокуй"	144,28-144,73	
Низконапорный водовод "Т.вр. в низконапорный водовод "ВК-2 - ст.2 под. - АБК Кокуй (в/з Турка - 2 очер)" - т.вр. в низконапорный водовод в районе насосной ППКС "Кокуй""	0,06	Т.вр. в низконапорный водовод "ВК-2 - ст.2 под. - АБК Кокуй (в/з Турка - 2 очер)"	т.вр. в низконапорный водовод в районе насосной ППКС "Кокуй"	143,69-144,46	
Низконапорный водовод "Т.вр. в низконапорный водовод "ВК-2 - ст.2 под. - АБК Кокуй (в/з Турка - 2 очер)" - ДНС-1003"	0,02	Т.вр. в низконапорный водовод "ВК-2 - ст.2 под. - АБК Кокуй (в/з Турка - 2 очер)"	ДНС-1003	140,62-141,50	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ

Лист
2

Общая площадь занимаемых земель, составляет:

- на период строительства – 4,6281 га;
- на период реконструкции – 2,6698 га.

2.2 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 устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.

Объекты строительства расположены на территории Ординского муниципального округа Пермского края, Кокуйское месторождение, ЦДНГ-10. Ближайший населенный пункт – Маринкино.

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.

С целью рационального использования земель, предполагается минимальное занятие земель. Потребная площадь земельных участков на период строительства и эксплуатации определена, по изыскательским планам, с использованием материалов межевания земель, чертежей рабочего проекта в соответствии с действующими нормативами и схемами строительной полосы.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, приведен в таблице 2.

Таблица 2.

МСК 59		
№	X	Y
1	426925,68	2250117,03
2	426888,88	2250117,03
3	426871,30	2250093,16
4	426871,30	2250084,12
5	426850,47	2250083,73
6	426843,05	2250070,88
7	426855,73	2250062,84
8	426859,23	2250068,89
9	426880,38	2250069,29
10	426902,89	2250072,76
11	426902,89	2250102,03

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

						2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ	Лист
							3
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

12	426937,26	2250102,03
13	426952,83	2250161,46
14	427113,17	2250148,23
15	427110,32	2250092,10
16	427116,06	2250085,76
17	427115,29	2250072,29
18	427122,39	2250061,22
19	427139,57	2250061,24
20	427143,00	2250064,33
21	427144,61	2250095,92
22	427138,87	2250102,26
23	427140,87	2250141,54
24	427139,63	2250142,88
25	427130,45	2250174,90
26	426939,16	2250190,68
27	426938,95	2250205,10
28	426931,03	2250299,67
29	426928,10	2250532,27
30	426926,84	2250531,98
31	426926,30	2250534,32
32	426928,07	2250534,73
33	426927,77	2250559,09
34	426940,76	2250655,81
35	426953,91	2250716,96
36	426963,56	2250795,17
37	426977,26	2250873,91
38	427003,95	2250882,90
39	427007,61	2250971,53
40	427004,00	2250995,04
41	427026,37	2251002,47
42	427026,01	2251004,97
43	427048,57	2251006,79
44	427057,59	2251010,49
45	427063,61	2251014,83
46	427065,93	2251096,04
47	427030,81	2251117,35
48	427030,15	2251123,89
49	427035,44	2251124,57
50	427042,60	2251141,77
51	427027,69	2251147,98
52	427024,91	2251175,35
53	427023,65	2251283,37
54	426984,89	2251280,07

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ

55	426992,28	2251242,74
56	426993,94	2251239,18
57	426995,34	2251232,99
58	426996,95	2251173,53
59	427003,83	2251100,98
60	427037,47	2251080,55
61	427036,18	2251035,23
62	426972,73	2251014,17
63	426976,52	2250989,52
64	426957,20	2250989,39
65	426948,10	2251002,99
66	426935,64	2250994,64
67	426949,06	2250974,59
68	426978,80	2250973,82
69	426978,78	2250951,98
70	426970,70	2250952,31
71	426970,08	2250937,32
72	426978,16	2250936,99
73	426976,77	2250903,29
74	426952,53	2250895,13
75	426935,86	2250799,29
76	426926,28	2250721,63
77	426913,16	2250660,63
78	426899,74	2250560,79
79	426900,70	2250484,88
80	426907,40	2250484,28
81	426911,39	2250483,92
82	426911,01	2250476,83
83	426908,03	2250477,04
84	426907,73	2250473,62
85	426900,56	2250473,56
86	426901,09	2250449,24
87	426901,70	2250449,23
88	426901,69	2250447,18
89	426901,17	2250447,18
90	426903,04	2250298,32
91	426910,97	2250203,74
92	426911,40	2250173,18
93	426923,51	2250165,24
94	426931,18	2250138,01
1	426925,68	2250117,03

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ

2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением их местоположения, приведен в таблице 3.

Таблица 3.

МСК 59		
№	X	Y
1	427141,97	2250098,84
2	427142,20	2250110,92
3	427148,78	2250132,94
4	427140,87	2250141,54
5	427138,87	2250102,26
1	427141,97	2250098,84
6	426972,76	2250159,82
7	426974,26	2250141,63
8	427054,31	2250138,62
9	427112,15	2250128,14
10	427113,17	2250148,23
6	426972,76	2250159,82
11	426911,18	2250188,53
12	426910,97	2250203,74
13	426909,91	2250216,39
14	426892,77	2250215,20
15	426842,73	2250205,64
16	426782,38	2250150,27
17	426759,10	2250124,20
18	426779,39	2250109,75
19	426794,83	2250111,64
20	426819,65	2250098,74
21	426840,42	2250089,98
22	426856,40	2250086,31
23	426859,76	2250100,92
24	426845,04	2250104,30
25	426818,58	2250116,20
26	426800,80	2250128,87
27	426855,22	2250179,52
28	426896,38	2250187,39
11	426911,18	2250188,53

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ

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

29	426980,13	2250874,88
30	426977,26	2250873,91
31	426963,56	2250795,17
32	426953,91	2250716,96
33	426940,76	2250655,81
34	426927,77	2250559,09
35	426928,07	2250534,73
36	426926,30	2250534,32
37	426926,84	2250531,98
38	426928,10	2250532,27
39	426931,03	2250299,67
40	426938,95	2250205,10
41	426939,16	2250190,68
42	426969,98	2250193,44
43	426970,42	2250188,10
44	426999,11	2250185,74
45	426994,51	2250223,98
46	426942,90	2250218,93
47	426942,49	2250514,65
48	426940,10	2250551,96
49	426941,65	2250614,62
50	426942,34	2250620,38
51	426944,71	2250639,51
52	426952,61	2250683,58
53	426961,64	2250730,09
54	426971,13	2250791,03
29	426980,13	2250874,88
55	426960,22	2250974,30
56	426958,98	2250957,71
57	426959,64	2250931,02
58	426960,69	2250919,14
59	426956,09	2250919,13
60	426954,62	2250899,61
61	426954,22	2250895,70
62	426976,77	2250903,29
63	426978,16	2250936,99
64	426970,08	2250937,32
65	426970,70	2250952,31
66	426978,78	2250951,98
67	426978,80	2250973,82
55	426960,22	2250974,30
68	426961,11	2250989,41
69	426976,52	2250989,52
70	426972,73	2251014,17

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ

71	426989,02	2251019,57
72	426987,05	2251060,15
73	426979,42	2251128,84
74	426972,38	2251174,10
75	426955,01	2251247,89
76	426989,51	2251256,72
77	426984,89	2251280,07
78	427023,65	2251283,37
79	427021,07	2251293,67
80	426919,05	2251266,93
81	426929,68	2251233,34
82	426944,79	2251169,31
83	426951,68	2251125,01
84	426959,13	2251057,94
85	426961,51	2251008,94
68	426961,11	2250989,41

2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

В соответствии с пунктом 2 части 6 статьи 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства устанавливаются градостроительными регламентами, которые входят в состав правил землепользования и застройки.

На основании пункта 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, действие градостроительных регламентов не распространяется.

Параметры конструктивных решений планируемого для размещения линейного объекта приняты в соответствии с действующими нормами и правилами, нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ	Лист
							8

2.6 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

В связи с отсутствием возможного негативного воздействия при размещении линейного объекта, не требуется 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.

Для защиты сохраняемых объектов капитального строительства (автомобильной дороги, подземных и надземных коммуникаций), попадающих в зону планируемого размещения линейного объекта, необходимо предусмотреть выполнение нескольких мер:

- при производстве земляных работ в районе пересечения с дорогой, подземными, надземными коммуникациями необходимо вызвать сотрудников обслуживающих компаний;
- работы производить в строгом соответствии с полученными техническими условиями собственников (пользователей) коммуникаций;
- требуется привязка коммуникаций на местности;
- во избежание повреждений существующих коммуникаций, в месте пересечения с зоной планируемого размещения проектируемого объекта производить земляные работы ручным способом;
- в районе размещения парковочных мест, предусмотреть защиту существующих коммуникаций защитным футляром;
- при производстве земляных работ запрещается применять ударные и взрывные способы разработки грунта.

Основной способ укладки трубы – открытый, подземный.

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

						2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ	Лист 9
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

В границах участка строительства объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр, либо выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

В соответствии с требованиями части 56 статьи 26 Федерального закона от 03 августа 2018 г. № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» и статей 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» до начала реализации проектных решений необходимо провести государственную историко-культурную экспертизу земель, подлежащих воздействию землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, результаты которой направить на согласование в Инспекцию.

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В данном проекте существует необходимость в проведении мероприятий по охране окружающей среды.

Основным мероприятием, направленным на снижение негативного воздействия на компоненты природной среды в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов, является обеспечение безаварийной работы, что может быть достигнуто путем:

- неукоснительного соблюдения природоохранного законодательства, санитарных и экологических нормативных нагрузок на компоненты природной среды;
- строгого соблюдения технологических параметров, правил технической эксплуатации, промышленной и экологической безопасности;
- автоматизации технологических процессов и их контроля;
- систематического контроля всего технологического процесса со стороны обслуживающего персонала, руководителей подразделений, экологической службы предприятия.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ	Лист 10
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

Контроль состояния атмосферного воздуха, поверхностных вод, почв, растительности в период строительства и эксплуатации, должен осуществляться в соответствии с разработанными и утвержденными программами производственного контроля и экологического мониторинга. Вновь построенные объекты должны быть включены в программу наблюдений.

Атмосферный воздух

Для сохранения существующего состояния атмосферного воздуха на территории инженерно-экологических изысканий, рекомендуется предусмотреть:

1) в период строительства:

- строгое соблюдение норм и правил природоохранного законодательства, технологии производственного процесса;
- текущий производственный контроль экологического состояния территории обустройства;
- организацию мест стоянок, заправки и ремонта техники, уборку территории от отходов, связанных с ремонтом и эксплуатацией транспорта и техники;
- благоустройство территории по окончании строительства.

2) в период эксплуатации:

- соблюдение утвержденных нормативов предельно допустимого выброса для обеспечения охраны атмосферного воздуха и поддержания уровня его загрязнения в пределах допустимых норм;
- приборы контроля и автоматизации, аппаратуру управления и сигнализации во взрывоопасных и пожароопасных помещениях;
- оснащение предохранительными клапанами аппаратуры, в которой может возникнуть давление, превышающее расчетное;
- текущий производственный контроль экологического состояния прилегающей территории.

Предлагается организовать производственный контроль:

- точного соблюдения технологического регламента работ;
- работы контрольно-измерительных приборов и автоматики;
- герметичности оборудования;
- выбросов загрязняющих веществ от источников выделения.

Водные объекты

На территории инженерно-экологических изысканий, наиболее уязвимы к техногенному воздействию поверхностные водотоки, водоемы и водоносные горизонты, залегающие первыми от поверхности.

К основной мере, направленной на охрану водных объектов относится:

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ	Лист
										11
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		

- предупреждение поступления загрязняющих веществ с территории производственной площадки в водотоки, путем строгого соблюдения технологического режима и требований природоохранного законодательства.

Для обеспечения реализации данных направлений необходимо предусмотреть:

1) в период строительства:

- организацию мест стоянок техники и транспорта за пределами водоохранных зон;
- сбор и утилизацию производственных отходов.

2) в период эксплуатации:

- устройство под технологическим оборудованием поддонов, с бортиком по периметру, для локализации, сбора и отведения случайных проливов токсичных жидкостей.

При антропогенном вмешательстве в окружающую среду в процессе строительства, интенсивность и направленность руслового процесса пересекаемых водотоков может измениться. Рекомендуется проводить мониторинг за развитием русловых деформаций и других видов водной эрозии на проектируемом переходе через реки, в процессе строительства и в начальный период эксплуатации, а также ежегодно, после прохождения весеннего половодья и перед ледоставом (2 раза в год).

Почвенный покров

Разработка мероприятий и рекомендаций по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, должна включать меры по оздоровлению и восстановлению почвенного покрова. При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов, предлагаются следующие мероприятия:

- строгое соблюдение установленных границ земельного отвода, путем выноса трассы коммуникаций в натуру;
- сохранение почвенно-растительного грунта в буртах, для последующего использования при рекультивации нарушенных участков;
- передвижение транспорта только по существующим проездам и дорогам;
- выявление участков, подвергнутых химическому воздействию с учетом пространственной локализации и путей возможной миграции загрязняющих веществ, их очистка и рекультивация.

Растительность

Охрана растительности включает ряд мероприятий (в период строительства и эксплуатации), которые заключаются в:

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

						2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ	Лист 12
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

- запрещении удаления почвенно-растительного покрова за пределами границы отвода земель;
- запрещении выжигания растительности в полосе отвода земель;
- размещении части проектируемых объектов на ранее нарушенной территории, которая в настоящее время заселена видами, менее остро реагирующими на фактор беспокойства;
- благоустройстве территории с восстановлением плодородного слоя почвы.

Животный мир

Воздействие объектов строительства и эксплуатации на животный мир практически неизбежны, поэтому мероприятия по охране животного мира должны быть направлены на неукоснительное выполнение требований законодательства по охране животного мира (Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 г. № 997 (ред.13.03.2008 г. «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»).

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- выжигание растительности и использование токсичных веществ, опасных для объектов животного мира и среды их обитания;
- преследование представителей животного мира на технических средствах.

Кроме того, для охраны животного мира в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов, целесообразно:

- соблюдение зон покоя вокруг объектов строительства в периоды воспроизводства молодняка диких животных;
- осуществление движения транспортных средств в отведенных транспортных коридорах;
- снижение факторов беспокойства (шума и др.), за счет использования ограждающих конструкций с хорошими шумоизолирующими свойствами, техники с электро- и пневмоприводом;
- оборудование контейнеров, емкостей люками и крышками, для предотвращения попадания в них животных;
- ограждение производственных площадок.

Предприятие, осуществляющее реализацию данного проекта, несет ответственность за сохранение и воспроизводство объектов животного мира, занесенных в Красные книги в соответствии с законодательством Российской

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ	Лист
										13
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		

Федерации (ст. 24 Федерального закона от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»).

2.9 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

Мероприятия по защите персонала и предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями, на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах, включают в себя:

- ознакомление персонала с возможной опасностью при авариях на рядом расположенных транспортных коммуникациях, а также с характером воздействия АХОВ на организм человека, симптомами поражения людей и мерами первой медицинской помощи пострадавшим;
- экстренная эвакуация людей с территории объекта в направлении, перпендикулярном, направлению ветра;
- использование средств индивидуальной защиты;
- наличие на проектируемом объекте комплекта медицинских средств для оказания первой помощи пострадавшим;
- укрытие работающего персонала в защитных сооружениях ГО.

Несанкционированное вмешательство в технологический процесс может также повлиять на снижение производительности, остановку производства, развитие аварии (взрывы, пожары, травмирование и гибель людей).

В соответствии с требованиями статьи 5 Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта создается в целях предотвращения пожара, обеспечения безопасности людей и защиты имущества при пожаре. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Целью создания системы предотвращения пожаров, является исключение условий возникновения пожаров. Исключение условий возникновения пожаров достигается, исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ

Лист
14

источников зажигания. Исключение условий образования горючей среды на проектируемом объекте должна обеспечиваться следующим способом:

- применением негорючих веществ и материалов в конструкции проектируемых сооружений.

Целью создания систем противопожарной защиты, является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий, обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия, обеспечиваются следующим способом:

- организация деятельности подразделений пожарной охраны в рамках заключенных договоров.

Комплекс организационно-технических мероприятий по пожарной безопасности для проектируемого объекта включает в себя:

- организацию проведения технологических процессов в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой, утвержденной в установленном порядке, нормативно-технической и эксплуатационной документацией;

- разработку и утверждение инструкций по обеспечению пожарной безопасности и действию персонала при возникновении пожара;

- организацию обучения персонала мерам пожарной безопасности на производстве;

- организацию взаимодействия персонала объекта с подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров.

Гражданская оборона - система мероприятий по подготовке к защите и по защите: населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации, от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера (в редакции Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 171-ФЗ).

Основными задачами в области гражданской обороны являются:

- подготовка населения в области гражданской обороны;
- оповещение населения об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ	Лист
										15
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
- предоставление населению средств индивидуальной и коллективной защиты;
- проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;
- проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ, в случае возникновения опасностей для населения, при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- первоочередное жизнеобеспечение населения, пострадавшего при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- борьба с пожарами, возникшими при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов;
- обнаружение и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному, химическому, биологическому или иному заражению;
- санитарная обработка населения, обеззараживание зданий и сооружений, специальная обработка техники и территорий;
- восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;
- срочное захоронение трупов в военное время;
- обеспечение устойчивости функционирования организаций, необходимых для выживания населения при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

Перечень мероприятий при опасных метеорологических явлениях и процессах (сильный ветер (шторм, шквал, ураган), сильный снегопад, сильная метель, гололед, туман, заморозки, гроза), предусматривает прогнозирование и информирование населения, а в случае их возникновения – ограничение и (или) исключение передвижения людей и транспорта.

Обмен информацией о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера должен быть организован в соответствии с:

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ	Лист
										16
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

- Федеральным законом от 21 декабря 1994г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 марта 1997 г. № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Защита территории от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанных с авариями на потенциально опасных объектах (электроэнергетических системах, коммунальных системах жизнеобеспечения, пожаро-взрывоопасных объектах, автомобильном транспорте), достигается в результате применения различных средств и способов защиты и осуществления комплекса мер, которые включают:

- прогноз возможных чрезвычайных ситуаций и последствий их возникновения для населения;

- оповещение населения об угрозе возникновения и факте чрезвычайных ситуаций;

- эвакуацию людей из опасных зон;

- инженерную, медицинскую, радиационную и химическую защиту;

- применение специальных режимов защиты населения на зараженной территории;

- оперативное и достоверное информирование населения о состоянии его защиты от чрезвычайных ситуаций, принятых мерах по обеспечению безопасности людей, прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях, порядке действий;

- подготовку к действиям в чрезвычайных ситуациях населения, руководителей и персонала предприятия;

- проведение спасательных и других неотложных работ в районах чрезвычайных ситуаций и очагах поражения;

- обеспечение защиты от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций продовольствия и воды;

- создание финансовых и материальных резервов на случай возникновения чрезвычайных ситуаций;

- осуществление планово-предупредительного ремонта инженерных коммуникаций, линий связи и электропередач, трубопроводов, а также контроль состояния объектов инженерной инфраструктуры.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ

Лист
17

Для предотвращения разгерметизации оборудования и предупреждения аварийных выбросов, которые могут привести к выходу их строя, в проекте предусмотрено: применение оборудования, выпускаемого серийно по стандартам или техническим условиям, утвержденным в установленном порядке, и имеют сертификат завода-изготовителя.

Риски чрезвычайных ситуаций техногенного характера, связанные с авариями на железнодорожном транспорте, биологически- и радиационно-опасных объектах, не прогнозируются, в связи с отсутствием данных объектов на территории проектирования и рассматриваемом радиусе воздействия потенциально опасных объектов.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							2021/354/ДС126-ППТ.Т1-ТЧ	Лист	
											18
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			