

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 трубопроводов Уньвинского месторождения (2023-2025 гг.)»**

2021/354/ДС179-ППТ

Договор №

2021/354/ДС179

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

ам. инв. №	
Подп. и дата	
ИНВЕ.№	



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 трубопроводов Уньвинского месторождения (2023-2025 гг.)»**

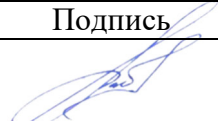
Том 1. Основная часть проекта планировки территории

2021/354/ДС179-ППТ

Директор

И.М. Утемов

СОСТАВ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

№	Должность	Ф.И.О.	Подпись
1	Кадастровый инженер	Л.О. Рыбакова	

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		2021/354/ДС179-ПШТ							
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ООО «Уралстройизыскания»					
									Стадия	Лист	Листов
									П		
Инов. № подл.		Разработал	Рыбакова		12.23						

Основная часть проекта планировки территории

Раздел 1.

Проект планировки территории. Графическая часть

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	2021/354/ДС179-ППТ.Т1-ГЧ			
									Изм.
Разработал	Рыбакова				12.23	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
							П		
							ООО Уралстройизыскания		

Чертеж красных линий

В соответствии со статьей 1 Гр К РФ (ред. от 27.12.2019):

-красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

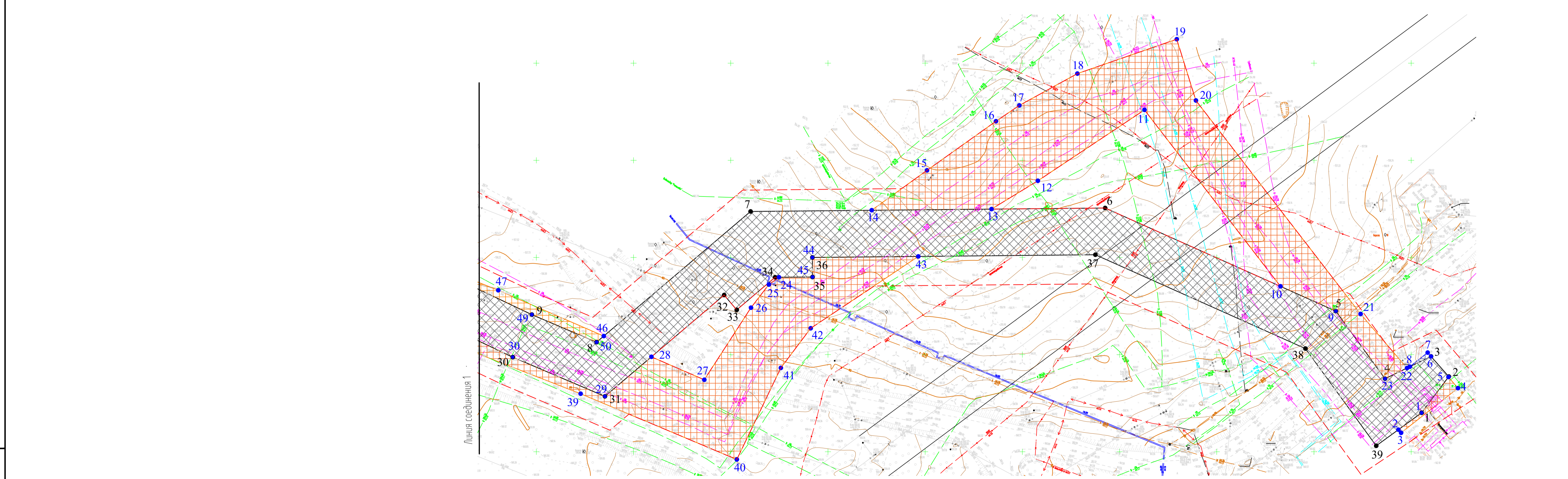
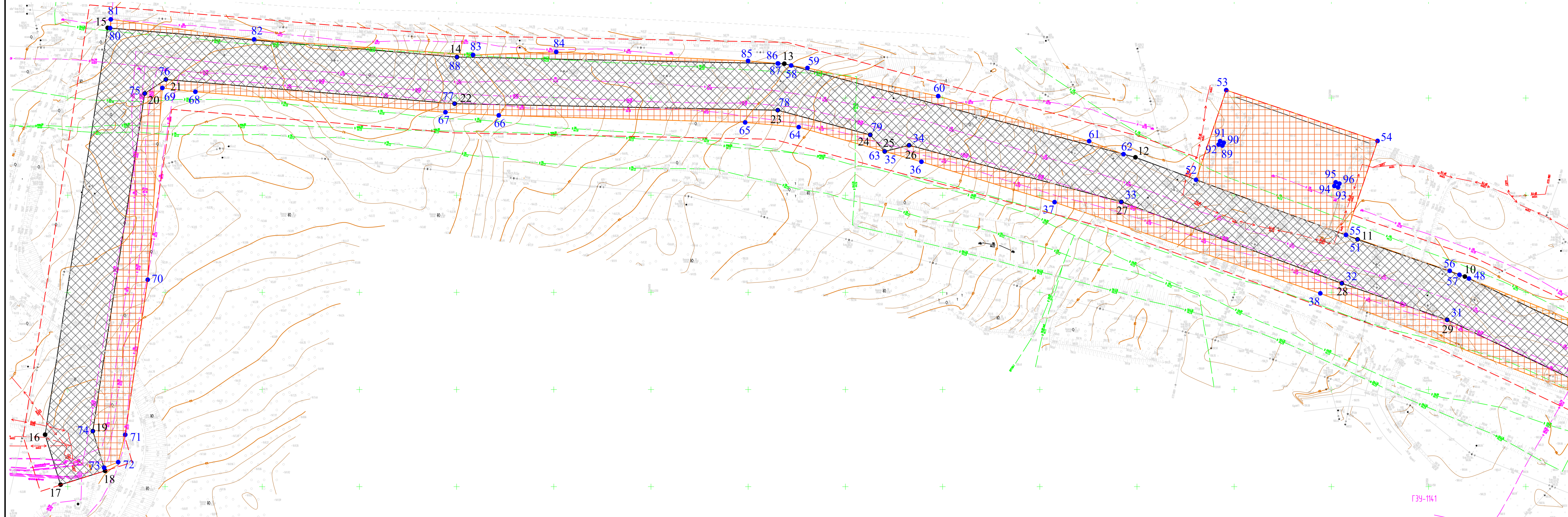
Таким образом, красные линии для проектируемого объекта не устанавливаются.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС179-ПШТ.Т1-ГЧ

Лист



Условные обозначения:

- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки;
- Зона планируемого размещения линейного объекта, на период строительства;
- Зона планируемого размещения линейного объекта, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;
- 21 - Обозначение поворотной точки границы зоны планируемого размещения линейных объектов;
- 21 - Обозначение поворотной точки границы зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

1 Система координат МСК-59
 2 Система высот Балтийская
 3 Сплошные горизонтали проведены через 0,5 метра

					2021/354/ДС179-ППТ.Т1-ГЧ		
					"Реконструкция трубопроводов Уньбинского месторождения (2023-2025 гг.)"		
Проект планировки территории					Стадия	Лист	Листов
					П	1	1
Разработал Рыжикова					1223		
Формат А1					ООО "Уралстройэкскавация"		

Линия соединения 1

Линия соединения 1

Вариант № 1
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

Основная часть проекта планировки территории

Раздел 2.

Положение о размещении линейных объектов.

Текстовая часть

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					2021/354/ДС179-ПШТ.Т1-ТЧ			
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док				Подпись
			Разработал	Рыбакова		12.23	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
								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.	3
2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	3
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.....	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.	8
2.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.	9
2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды..	9
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.	13

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

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

Общие сведения

Документация по планировке территории объекта «Реконструкция трубопроводов Уньвинского месторождения (2023-2025 гг.)», подготовлена в соответствии с действующим законодательством.

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

Задачами проекта планировки территории являются:

- выявление территории, занятой линейным объектом;
- выявление территории охранной зоны линейного объекта;
- указание существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом;
- определение архитектурно-планировочной структуры территории;
- установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейного объекта.

Изменение существующих административных границ муниципального образования, границ земель особо охраняемых природных территорий, границ территорий объектов культурного наследия не предусматривается.

Для разработки проекта планировки использованы:

- сведения государственного кадастра недвижимости о земельных участках;
- документы территориального планирования Муниципального образования «Город Березники»;
- правила землепользования и застройки.

При разработке проекта планировки территории использованы нормативные документы:

- Градостроительный кодекс РФ от 29 декабря 2004 г № 190-ФЗ;
- Земельный Кодекс РФ от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ;
- Федеральный закон от 13 июля 2015 г. N 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 года № 564 "Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки

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

						2021/354/ДС179-ППТ.Т1-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		2

территории, предусматривающих размещение одного или несколько линейных объектов";

- Генеральный план муниципального образования «Город Березники» Пермского края, утвержденный решением Березниковской городской Думы от 28.07.2021 № 123

Основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Наименование – «Реконструкция трубопроводов Уньвинского месторождения (2023-2025 гг.)»

Назначение планируемых для размещения линейных объектов – транспорт нефти.

Технико-экономическая характеристика линейного объекта

Сборный нефтепровод «АГЗУ-1140 – УПСВ-1104» ПК00+00-ПК15+85 Труба стальная электросварная 219х6 Ст20 по ГОСТ 20295-85 внутренним эпоксидным покрытием и наружным трехслойным полимерным покрытием по ТУ 1390-001-60700040-2012.

Запорная арматура шт3 Задвижка клиновья фланцевая ЗКЛ2 200-40, в комплекте с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Тип управления – ручной. ТУ 3741-006-07533604-01.

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.

В административном отношении район работ расположен в Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края Уньвинское месторождение, ЦДНГ-11.

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.

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

						2021/354/ДС179-ППТ.Т1-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		3

Общая площадь занимаемых земель на период строительства составляет – 3,7745 га.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта приведен в таблице 1.

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

Система координат МСК-59		
№	X	Y
1	644170.05	2267605.35
2	644188.69	2267619.35
3	644199.06	2267610.19
4	644187.62	2267586.56
5	644222.40	2267561.24
6	644275.46	2267442.56
7	644273.68	2267260.18
8	644206.41	2267181.01
9	644220.60	2267147.68
10	644258.10	2267068.64
11	644277.23	2267013.43
12	644319.47	2266899.19
13	644367.67	2266718.56
14	644371.09	2266550.17
15	644386.10	2266370.47
16	644176.76	2266338.28
17	644151.05	2266346.25
18	644158.16	2266369.17
19	644178.58	2266362.84
20	644352.34	2266389.57
21	644359.51	2266400.40
22	644347.11	2266548.92
23	644343.74	2266715.17
24	644331.04	2266762.75
25	644322.48	2266770.20
26	644325.70	2266782.76
27	644296.57	2266891.92
28	644254.63	2267005.34
29	644235.85	2267059.54
30	644198.71	2267137.83
31	644178.52	2267185.25
32	644230.66	2267246.61
33	644223.04	2267253.09
34	644239.80	2267272.81
35	644239.92	2267292.07

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС179-ППТ.Т1-ТЧ

36	644249.99	2267291.97
37	644251.41	2267437.55
38	644203.10	2267545.60
39	644153.07	2267582.03
1	644170.05	2267605.35

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 2.

Таблица 2. - Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением их местоположения

Система координат МСК-59		
№	X	Y
1	644170.05	2267605.35
2	644161.35	2267593.40
3	644159.73	2267594.79
4	644182.72	2267624.04
5	644188.45	2267619.17
1	644170.05	2267605.35
6	644199.04	2267610.16
7	644201.01	2267608.49
8	644193.77	2267599.27
6	644199.04	2267610.16
9	644222.40	2267561.24
10	644235.13	2267532.77
11	644325.94	2267462.83
12	644289.45	2267407.98
13	644274.89	2267384.13
14	644274.29	2267322.51
15	644294.85	2267350.95
16	644320.10	2267386.41
17	644328.24	2267398.45
18	644344.61	2267428.29
19	644362.34	2267479.41
20	644330.79	2267489.26
21	644220.94	2267573.99
22	644193.08	2267597.84

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

2021/354/ДС179-ППТ.Т1-ТЧ

Лист

5

23	644187.62	2267586.56
9	644222.40	2267561.24
24	644239.81	2267274.80
25	644236.04	2267269.59
26	644224.15	2267260.39
27	644187.06	2267236.38
28	644198.87	2267209.20
29	644178.52	2267185.25
30	644198.71	2267137.83
31	644235.85	2267059.54
32	644254.63	2267005.34
33	644296.57	2266891.92
34	644325.70	2266782.76
35	644322.51	2266770.31
36	644317.22	2266789.08
37	644296.44	2266857.57
38	644249.50	2266994.29
39	644179.87	2267172.76
40	644146.01	2267253.12
41	644193.16	2267275.77
42	644213.57	2267291.14
43	644250.52	2267346.46
44	644249.99	2267291.97
45	644239.92	2267292.07
24	644239.81	2267274.80
46	644209.52	2267184.67
47	644233.11	2267130.41
48	644257.09	2267070.77
49	644220.60	2267147.68
50	644206.41	2267181.01
46	644209.52	2267184.67
51	644277.23	2267013.43
52	644307.95	2266930.36
53	644354.07	2266945.87
54	644327.90	2267023.73
55	644279.56	2267007.48
56	644261.07	2267060.88
57	644259.06	2267065.86
51	644277.23	2267013.43
89	644325.19	2266943.98
90	644327.10	2266944.65
91	644327.78	2266942.75

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС179-ППТ.Т1-ТЧ

92	644325.87	2266942.07
89	644325.19	2266943.98
93	644304.04	2267003.40
94	644304.71	2267001.50
95	644306.62	2267002.17
96	644305.94	2267004.08
93	644304.04	2267003.40
58	644366.73	2266722.09
59	644365.47	2266730.47
60	644350.98	2266797.72
61	644327.78	2266875.35
62	644321.11	2266893.07
58	644366.73	2266722.09
63	644322.56	2266770.13
64	644335.01	2266725.99
65	644337.42	2266698.39
66	644341.08	2266571.68
67	644342.69	2266544.23
68	644353.23	2266415.59
69	644355.16	2266398.61
70	644256.50	2266391.08
71	644176.72	2266379.52
72	644162.62	2266375.89
73	644159.76	2266368.67
74	644178.58	2266362.84
75	644352.34	2266389.57
76	644359.51	2266400.40
77	644347.11	2266548.92
78	644343.74	2266715.17
79	644331.04	2266762.75
63	644322.56	2266770.13
80	644385.99	2266371.78
81	644390.49	2266372.09
82	644380.20	2266445.82
83	644372.18	2266558.42
84	644373.72	2266601.23
85	644369.08	2266699.91
86	644367.77	2266715.20
87	644367.74	2266715.43
88	644371.09	2266550.17
80	644385.99	2266371.78

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС179-ППТ.Т1-ТЧ

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.

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

Границы зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта имеют пересечение с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории:

- проект планировки территории и проект межевания территории для размещения линейного объекта «Усольский калийный комбинат. Трубопровод подземный для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения производственных объектов «Уньва», утвержденный постановлением администрации города Березники от 08.06.2023 № 01-02-850;

- документация по планировке территории под объект «Строительство ВЛ-6кВ фид.08 ПС 110/35/6кВ «Уньва» Уньвинского м/р», утвержденная постановлением администрации города Березники от 22.10.2020 № 01-02-1313;

- проект планировки территории и проект межевания территории для объекта «Строительство технологических объектов УПСВ-1104 «Уньва»,

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

						2021/354/ДС179-ППТ.Т1-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		8

утвержденные постановлением администрации города Березники от 26.12.2018 № 3160.

Для защиты сохраняемых объектов капитального строительства (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.

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.

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

						2021/354/ДС179-ППТ.Т1-ТЧ	Лист
							9
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

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.

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;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	2021/354/ДС179-ППТ.Т1-ТЧ	Лист
							10

- 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:

- 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 водоохраных зон;
- сбор и утилизацию производственных отходов. Все собранные отходы будут переданы в специализированную организацию, имеющую лицензию на обращение с данными видами 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).

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

						2021/354/ДС179-ППТ.Т1-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		11

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:

- 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;

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

						2021/354/ДС179-ППТ.Т1-ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		12

- 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 РФ (ст. 24 Федерального закона от 24.04.1995 № 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 аварийных химических опасных веществ (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.

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

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) 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;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

- 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 ред. Федерального закона от 29.06.2015 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;
- 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;

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

- 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:

- Федеральным законом от 21.12.1994 N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.1997 № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

- Совместным приказом МЧС России, Минкомсвязи России и Минкультуры России от 25.07.2006 № 422/90/376 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

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;

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС179-ППТ.Т1-ТЧ

- 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.

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.

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