

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

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Научно-проектный центр «Нефтегазовый инжиниринг»

Свидетельство № 0253-2016-5902291029-08 от 21 июня 2016 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

«Строительство и обустройство скважин Чураковского
месторождения (2022-2024 гг.)»

2021/354/ДС6-ПШТ

Договор №

2021/354/ДС6

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Инв. №	
Подп. и дата	
зам. инв. №	

Пермь, 2022



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»

**«Строительство и обустройство скважин Чураковского
месторождения (2022-2024 гг.)»**

T1. Основная часть проекта планировки территории

2021/354/ДС6-ППТ

Директор

И.М. Утемов

Пермь, 2022

Состав проекта планировки и проекта межевания территории:

Том 1. Основная часть проекта планировки территории

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть

Раздел 2. Положение 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

Том 3. Основная часть проекта межевания территории

Раздел 5. Проект межевания территории. Текстовая часть

Раздел 6. Проект межевания территории. Графическая часть

Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

Раздел 7. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

Графическая часть

Раздел 8. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

Пояснительная записка

Взам. инв. №	Подпись и дата							2021/354/ДС6-СП		
		Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Инв. № подл.		Разработчик	Гаврилова			12.22	Стадия	Лист	Листов	
							П			
							ООО «Уралстройизыскания»			

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
СОСТАВ ПРОЕКТА

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)

Том 1. Утверждаемая часть проекта планировки территории

Графические приложения

№ п/п	Наименование чертежа	Масштаб чертежа	Кол-во листов
1	Чертеж планировки территории	1:1000- 1:2000	1

Взам. инв. №		Подпись и дата		2021/354/ДС6-ПШТ							
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ООО «Уралстройизыскания»					
									Стадия	Лист	Листов
									П		
Инв. № подл.	Разработал	Гаврилова			12.22						

Основная часть проекта планировки территории

Раздел 1.

Проект планировки территории. Графическая часть

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	2021/354/ДС6-ППТ-ГЧ.1		
Разработал	Гаврилова				12.22	Стадия	Лист	Листов
						П		
						ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		
						ООО Уралстройизыскания		

Чертеж красных линий

В соответствии со статьей 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации: красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

Красные линии настоящим проектом не устанавливаются, в связи с чем «Чертеж красных линий» не представлен.

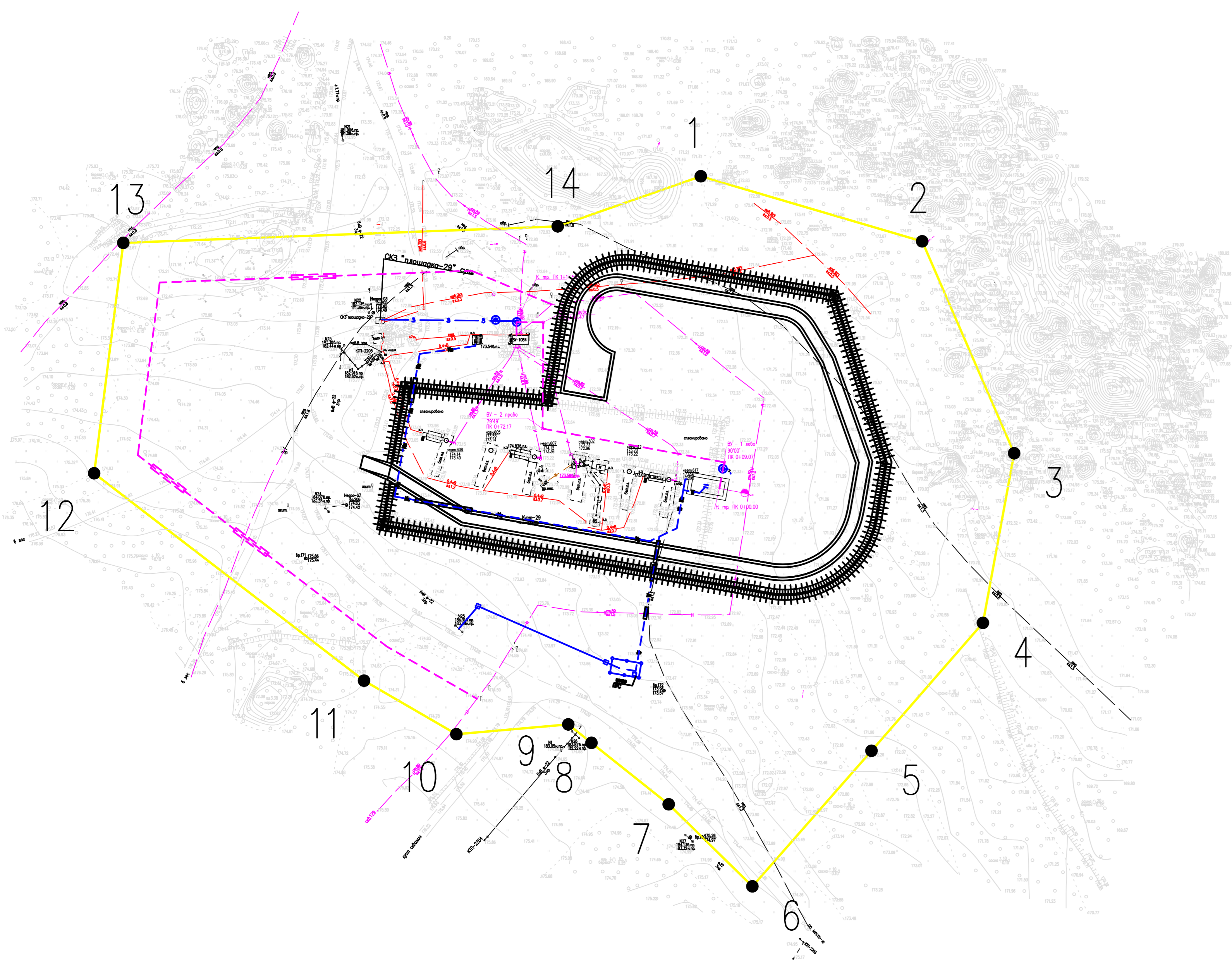
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, в настоящем проекте планировки отсутствуют, в связи с чем «Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения» не представлен.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	2021/354/ДС6-ПШТ-ГЧ.1			

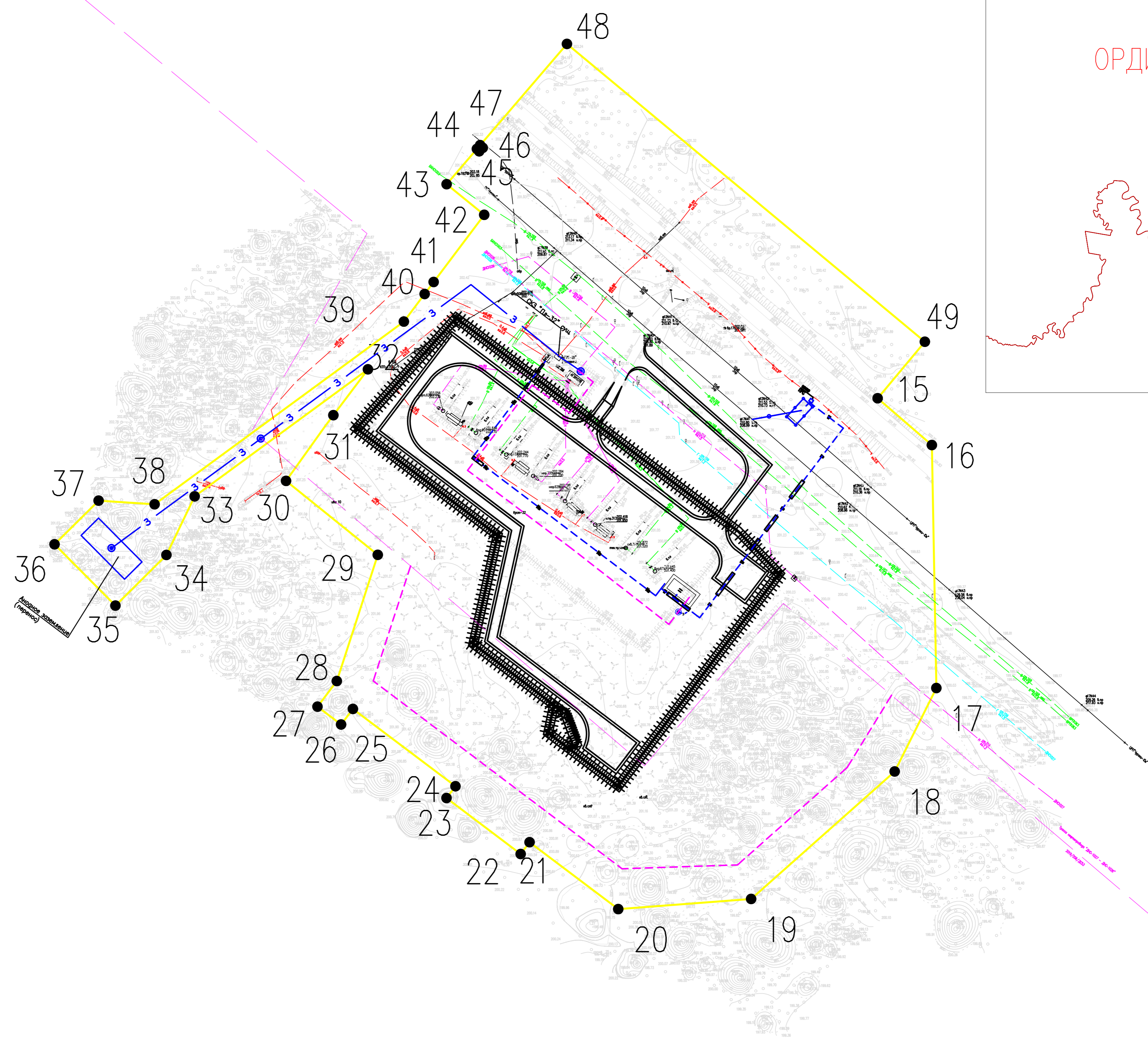
Эман 1

М 1:1 000



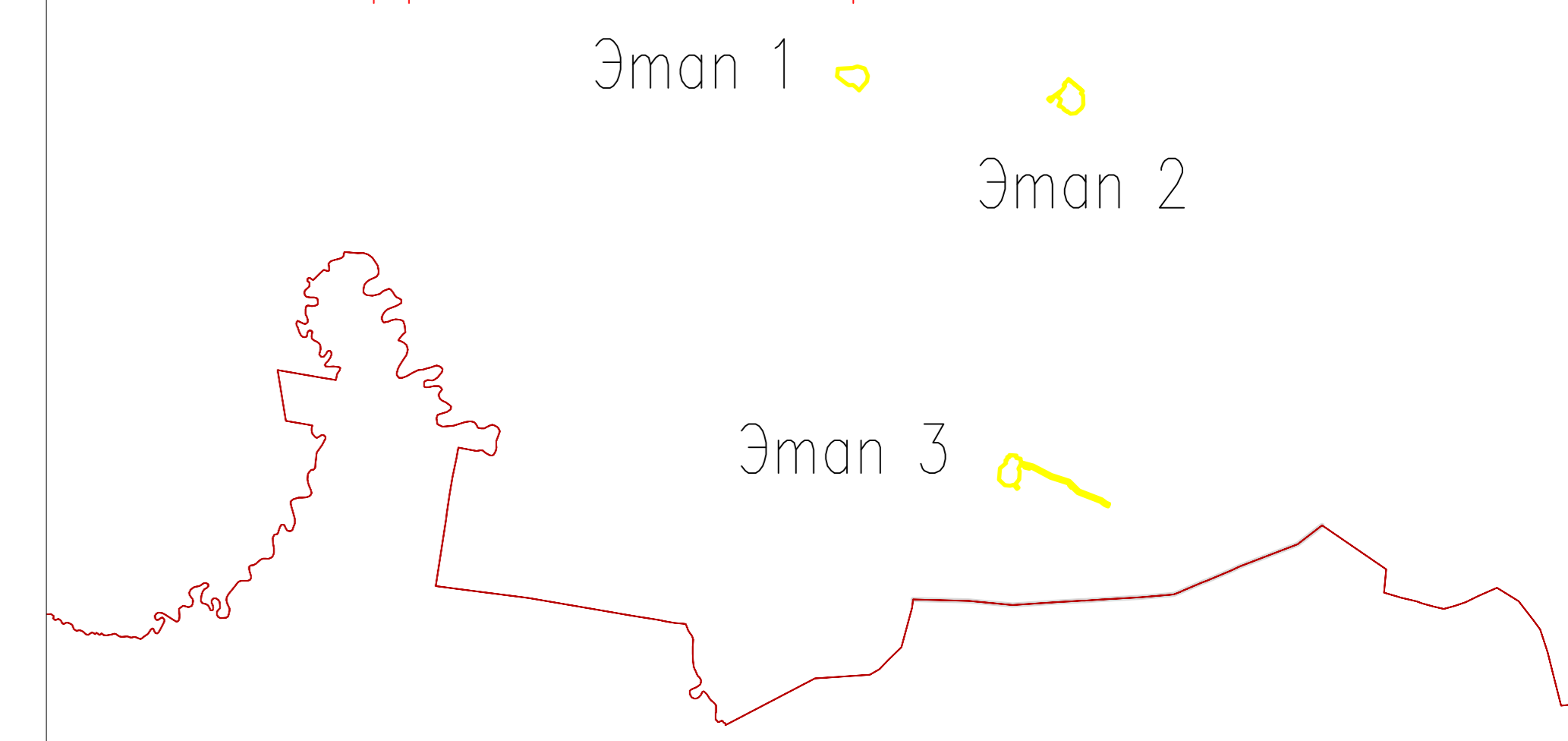
Эман 2

М 1:1 000



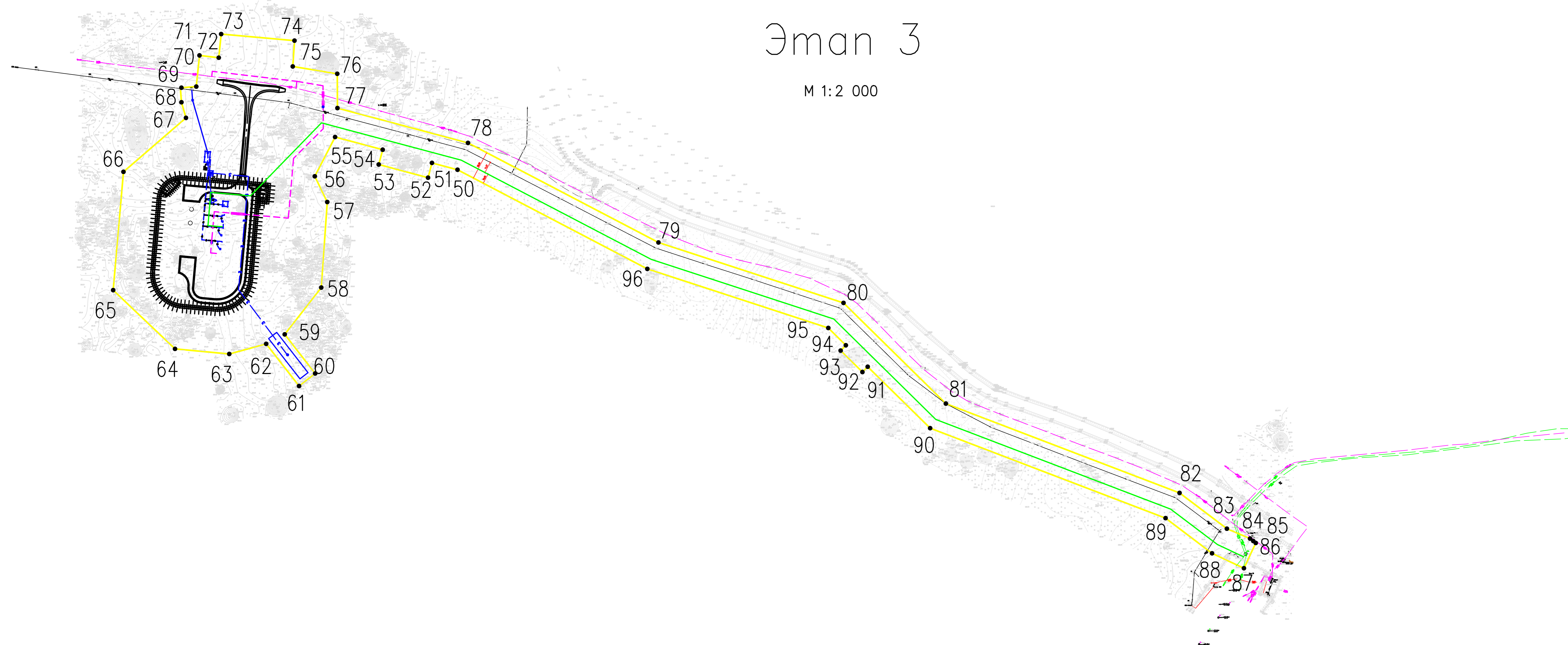
ОБЗОРНАЯ СХЕМА

ОРДИНСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ



Эман 3

М 1:2 000



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- Граница территории планировки, совпадает с границей зоны планируемого размещения линейных объектов
 - 11 Характерная точка границы зоны планируемого размещения
 - Граница муниципального образования
- Объекты капитального строительства**
- сети водовода
 - электрические сети воздушные
 - электрические сети подземные
 - кабель электроизоляции
 - сети нефтепровода
 - автодорога/стоянка
 - здания, сооружение
 - облагораживание
 - контактное устройство
 - 11 станция катодной защиты

1. Система координат – МСК-59
2. Система высот – Балтийская 1977г.
3. Сечение рельефа горизонталями через 0,5 м
4. Инженерные изыскания выполнены ООО «Уралстройгазсани» в 2022г.

				2021/354/ДЮ6-ППП-ГЧ2		
				Строительство и обустройство скважин		
				Чуровского месторождения (2022-2024гг.)		
Изм.	№	Дата	Кто	Получил	Дата	
Разр.	1	Габриэлова			12.23	
				Проект планировки территории		Страниц
				Основная часть		Лист
						Листов
						П 1 1
				Чертеж границ и зон планируемого размещения линейных объектов		
				ООО «Уралстройгазсани»		

Основная часть проекта планировки территории

Раздел 2.

Положение о размещении линейных объектов.

Текстовая часть

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	2021/354/ДС6-ППТ-ТЧ.1						
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	
	Разработал	Гаврилова				12.22	Стадия	Лист	Листов
							П		
							ООО Уралстройизыскания		

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 для размещения объекта «Строительство и обустройство скважин Чураковского месторождения (2022-2024 гг.)» подготовлена на основании договора субподряда, заключенного между НПЦ «Нефтегазовый инжиниринг» и ООО «Уралстройизыскания», технического задания на разработку межевого плана, проекта планировки территории, проекта межевания территории и/или градостроительного плана по объекту.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, путем обеспечения нормальной эксплуатации проектируемого объекта капитального строительства, при ограничении негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов.

Задачами подготовки проекта планировки территории являются:

- выделение элементов планировочной структуры планируемого объекта капитального строительства;
- установление границ зон планируемого размещения планируемых объектов капитального строительства;
- установление существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым объектом капитального строительства, для обеспечения его эксплуатации;
- установление территорий охранных зон проектируемых объектов капитального строительства в соответствии с действующим законодательством;
- определение конструктивных и планировочных решений структуры территории;
- определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

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

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

						2021/354/ДС6-ПШТ-ТЧ.1	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		2

Для разработки проекта планировки использованы:

- сведения государственного кадастра недвижимости о земельных участках;
- документы территориального планирования Ординского муниципального округа;
- правила землепользования и застройки.

В процессе разработки проекта планировки территории для размещения линейного объекта использовались следующие нормативно-правовые документы:

1. «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
2. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
4. «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации»;
5. «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;
6. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
7. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;
8. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

Основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

В районе работ предполагается строительство следующих линейных сооружений:

Водоводы:

- Нагнетательный водовод «Т. вр. в нагнетательный водовод «ВРП-1063-ВРП-1064-скв. №219» – скв. 948 (куст №948)».

Нефтепроводы:

- Нефтегазосборный трубопровод от проектируемой гребёнки скважин до т. врезки в нефтепровод куст №64 – ГЗУ-1096;
- Выкидной трубопровод скв.1239 – ГЗУ-1084;
- Переустройство выкидного трубопровода скв.129 – ГЗУ-1084;

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

						2021/354/ДС6-ПШТ-ТЧ.1	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		3

- Выкидной трубопровод скв.1010 – ГЗУ-1078;
- Переустройство нефтегазосборного трубопровода «ДНС-1027-ДНС-1026».

Автодороги:

- Подъездная автодорога к кусту №29;
- Подъездная автодорога к кусту №32;
- Подъездная автодорога к кусту №948;

ВЛ:

- ВЛ-6кВ к площадке куста №948;
- ВЛ-6кВ к площадке куста №32 (скв.1010);
- ВЛ-6кВ к площадке куста №29 (скв.1239).

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 Ординском муниципальном округе районе Пермского края на территории ЦДНГ-10 Чураковское месторождение.

В тектоническом отношении участок расположен на пологом западном крыле Уфимского вала Восточно-Европейской платформы, ось которого погружается в северном направлении.

В геоморфологическом отношении участок работ располагается на Восточно-Европейской равнине в области Камских равнин, увалов, возвышенностей в районе Уфимского плато с Сылвинским кряжем.

Гидрографическая сеть участка изысканий относится к бассейну р. Ирень, представленная правобережными притоками разного порядка р. Степановский, р. Одиновская, ручьем без названия, р. Опачевка.

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/ДС6-ПШТ-ТЧ.1	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		4

Общая площадь занимаемых земель на период строительства объекта составляет 19,2372 га.

Распределение по категориям земель на период строительства на территории Ординского муниципального округа Пермского края следующее:

- Земли сельскохозяйственного назначения – 10,9672 га.

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения - 3,9289 га.

- Земли лесного фонда – 4,3411 га.

Этап 1. Куст скважин № 29

Площадь занимаемых земель на период строительства объекта составляет 4,9190 га. Из них:

- Земли сельскохозяйственного назначения – 2,9672 га.

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения - 1,7060 га.

- Земли лесного фонда – 0,2458 га.

Этап 2. Куст скважин № 32

Площадь занимаемых земель на период строительства объекта составляет 6,2639 га. Из них:

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения - 2,1686 га.

- Земли лесного фонда – 4,0953 га.

Этап 3. Куст скважин № 948

Площадь занимаемых земель на период строительства объекта составляет 8,0543 га. Из них:

- Земли сельскохозяйственного назначения – 8,0000 га.

- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения - 0,0543 га.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта приведен в Таблице 3.

Таблица 3

МСК-59		
№	X	Y

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

						2021/354/ДС6-ПШТ-ТЧ.1	Лист
							5
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

Этап 1. Куст скважин № 29

1	410805.23	2261838.2
2	410783.02	2261913.8
3	410710.62	2261945.2
4	410652.67	2261934.53
5	410608.97	2261896.49
6	410562.66	2261855.8
7	410590.7	2261827.24
8	410611.7	2261800.84
9	410617.99	2261792.94
10	410614.64	2261754.71
11	410632.93	2261723.19
12	410703.78	2261631.01
13	410782.48	2261640.96
14	410788.12	2261789.33
1	410805.23	2261838.2

Этап 2. Куст скважин № 32

15	2264111,87	410532,20
16	2264133,83	410513,23
17	2264135,65	410414,77
18	2264118,74	410380,97
19	2264060,58	410329,29
20	2264006,73	410325,19
21	2263970,80	410352,31
22	2263967,19	410347,52
23	2263937,16	410370,18
24	2263940,77	410374,97
25	2263899,23	410406,33
26	2263894,45	410399,99
27	2263884,87	410407,22
28	2263892,71	410417,60
29	2263909,31	410468,77
30	2263872,13	410498,72
31	2263888,18	410521,18
32	2263905,29	410543,92
33	2263835,10	410492,46
34	2263823,67	410468,72
35	2263803,00	410448,19
36	2263778,33	410473,02
37	2263796,16	410490,74
38	2263818,88	410489,25
39	2263919,86	410563,28
40	2263928,23	410574,40
41	2263931,93	410579,31
42	2263952,42	410606,54
43	2263937,20	410618,94

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС6-ПШТ-ТЧ.1

44	2263949,46	410633,24
45	2263950,41	410632,29
46	2263951,83	410633,70
47	2263950,77	410634,76
48	2263985,96	410675,79
49	2264130,96	410555,10
15	2264111,87	410532,20
Этап 3. Куст скважин № 948		
50	406722,13	2263616,70
51	406728,81	2263591,66
52	406714,32	2263587,79
53	406727,22	2263539,49
54	406741,71	2263543,35
55	406754,16	2263496,69
56	406715,70	2263476,80
57	406690,46	2263489,06
58	406606,58	2263483,15
59	406560,72	2263447,34
60	406522,39	2263477,20
61	406510,10	2263461,42
62	406551,46	2263429,20
63	406541,50	2263393,00
64	406546,52	2263339,82
65	406604,05	2263279,22
66	406720,05	2263289,34
67	406772,94	2263350,57
68	406788,23	2263346,15
69	406802,41	2263345,09
70	406803,58	2263360,71
71	406834,14	2263363,85
72	406831,91	2263382,72
73	406855,05	2263385,09
74	406848,64	2263456,93
75	406823,34	2263455,20
76	406816,17	2263498,82
77	406782,52	2263499,02
78	406748,38	2263626,92
79	406650,83	2263813,61
80	406591,57	2263995,00
81	406492,86	2264095,32
82	406405,34	2264324,28
83	406370,25	2264370,69
84	406360,58	2264393,39
85	406358,19	2264396,48
86	406356,25	2264398,98
87	406331,52	2264387,41

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

2021/354/ДС6-ПШТ-ТЧ.1

88	406346,14	2264356,16
89	406380,61	2264310,57
90	406468,79	2264079,85
91	406529,01	2264018,66
92	406523,79	2264013,53
93	406544,83	2263992,14
94	406550,05	2263997,28
95	406567,00	2263980,05
96	406624,93	2263802,70
50	406722,13	2263616,70

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

В данном проекте планировки территории линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейных объектов, отсутствуют. Зона для размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству), отсутствует.

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

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

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 процессе строительства и эксплуатации проектируемых сооружений, в частности при планировке территории, возникновения дополнительных нагрузок от сооружений, за счет техногенных утечек возможна активизация карстово-

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

						2021/354/ДС6-ПТ-ТЧ.1	Лист
							8
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

хозяйственных и иных работ, результаты которой направить на согласование в Инспекцию.

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. Следовательно, в данном проекте отсутствует необходимость осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением объекта.

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:

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	2021/354/ДС6-ПШТ-ТЧ.1	Лист
							10

- 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 допустимых выбросов (далее по тексту ПДВ) 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 инженерных изысканий наиболее уязвимы к техногенному воздействию поверхностные водотоки, водоемы и водоносные горизонты, залегающие первыми от поверхности.

К основным мерам, направленным на охрану водных объектов, относятся:

- 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;

2) в период эксплуатации:

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

						2021/354/ДС6-ПШТ-ТЧ.1	Лист
							11
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

- 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 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:

- 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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

охране животного мира (Постановление Правительства РФ № 997 от 13.08.1996 г. (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.

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

Согласно приложению 1 ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в редакции №271-ФЗ от 29.07.2019) трубопроводы, подлежащие реконструкции, относятся к опасным производственным объектам, на которых обращаются опасные вещества: горючая жидкость и воспламеняющийся газ – нефть и попутный нефтяной газ.

Трубопроводы, подлежащие реконструкции, не являются самостоятельными производственными объектами, входят в состав существующего опасного производственного объекта.

При нормальной эксплуатации проектируемых объектов отсутствуют постоянно действующие опасные факторы на окружающую среду, население.

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

						2021/354/ДС6-ПШТ-ТЧ.1	Лист
							13
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

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 гражданской обороны.

В соответствии с требованиями статьи 5 Федерального закона № 123-ФЗ 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 обеспечивается следующими способами:

- 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

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

безопасную зону и (или) тушением пожара. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются следующими способами:

- 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.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	2021/354/ДС6-ПШТ-ТЧ.1	Лист
							15