



*Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Изыскатель»*

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ПО ОБЪЕКТУ**

**«Реконструкция трубопроводов Сибирского
месторождения (2024г.)»**

Том 1

**Проект планировки территории
Основная часть**

2021/354/ДС44-ППТ

Договор №

2021/354/ДС44

Изм.	№док.	Подпись	Дата

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

2023



**Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Изыскатель»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ПО ОБЪЕКТУ**

**«Реконструкция трубопроводов Сибирского
месторождения (2024г.)»**

Том 1

Проект планировки территории
Основная часть

2021/354/ДС44-ППТ

Заказчик: ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

Главный инженер

Начальник отдела охраны окружающей среды
и земельных ресурсов



Д.Г. Харин

О.Б. Бабкина

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2023

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

**Состав документации по планировке территории
(проекта планировки и проекта межевания территории)**

Том 1. Основная часть проекта планировки территории

Раздел 1. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

Раздел 2. Положения об объектах капитального строительства и характеристиках планируемого развития территории

Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Раздел 1. Пояснительная записка

Раздел 2. Текстовые приложения

Раздел 3. Графические материалы

Том 3. Основная часть проекта межевания территории

Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть

Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть


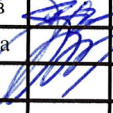
Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

Раздел 1. Материалы по обоснованию проекта межевания территории
Графическая часть

Раздел 2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

Пояснительная записка

Раздел 3. Текстовые приложения

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	2021/354/ДС44 - СППТ					
	Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.							
Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ			Стадия	Лист	Листов
	Разработал	Е.В. Петров			11.2023					П	2	
Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ			ООО НПП «Изыскатель»		
	Проверил	О.Б. Бабкина			11.2023							

Содержание

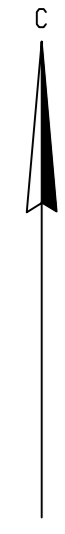
Раздел 1. ЧЕРТЁЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	4
Раздел 2. ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ.....	6
1 Положения о размещении линейных объектов.....	7
1.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	7
1.2 Территория размещения проектируемого объекта.....	7
1.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	7
1.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	11
1.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....	16
1.6 Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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	17
1.7 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи размещением линейного объекта	17
1.8 Мероприятия по охране окружающей среды.....	17
1.9 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны	20
1.10 Красные линии.....	23

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2021/354/ДС44-ППТ	Лист
								3
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

Раздел 1

ЧЕРТЁЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ
ОБЪЕКТОВ

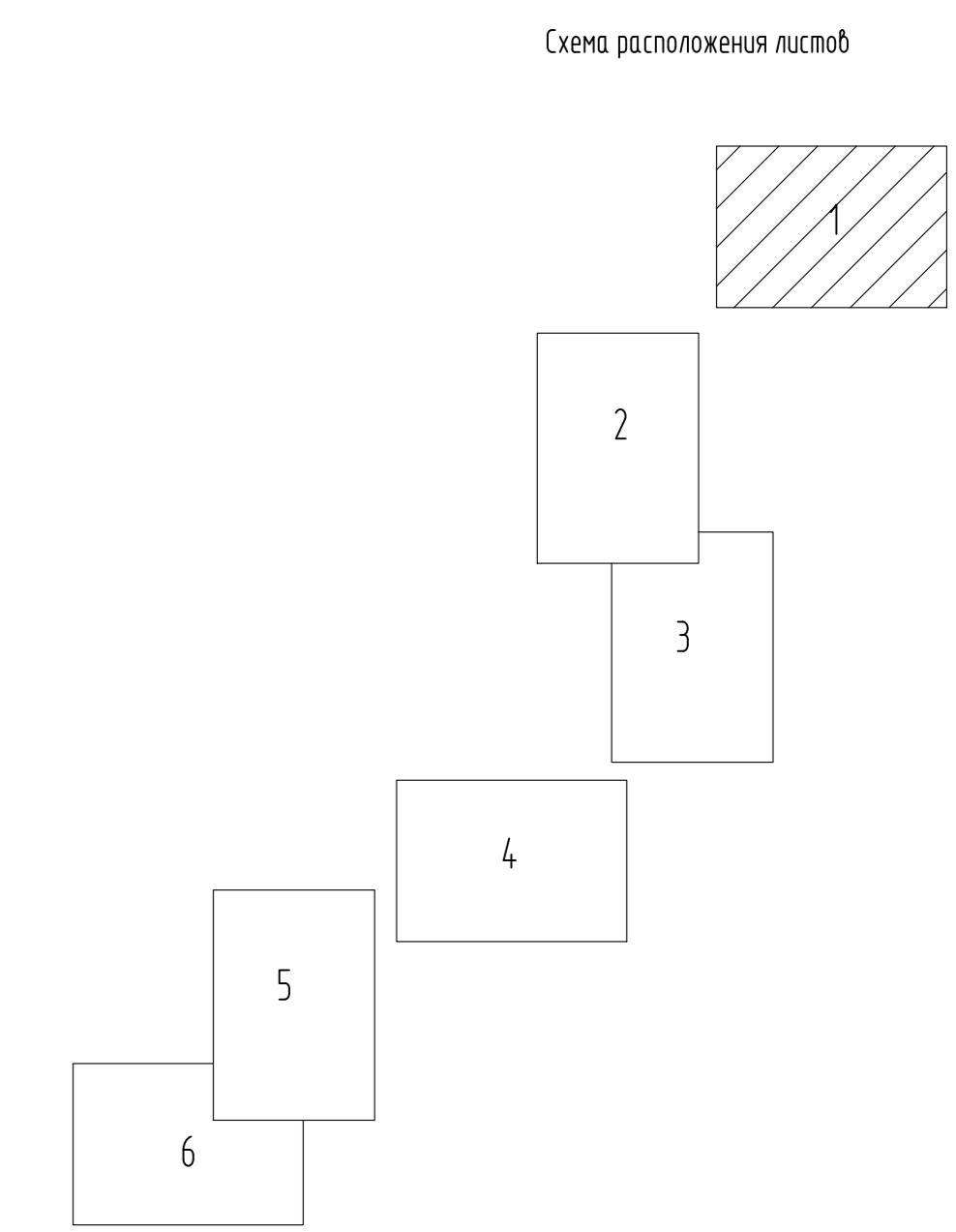
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									4
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС44-ППТ			



59:03:0700047



- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта под строительство
 - граница зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 - номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта под строительство
 - номер характерной точки зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 - 59:03:0700047 — обозначение кадастрового квартала
 - границы кадастрового квартала
 - проектируемый нефтепровод
 - существующий нефтепровод
 - существующий газопровод
 - существующий водовод
 - кабель подземный
 - ↔ линия электропередачи
 - ▭ — река

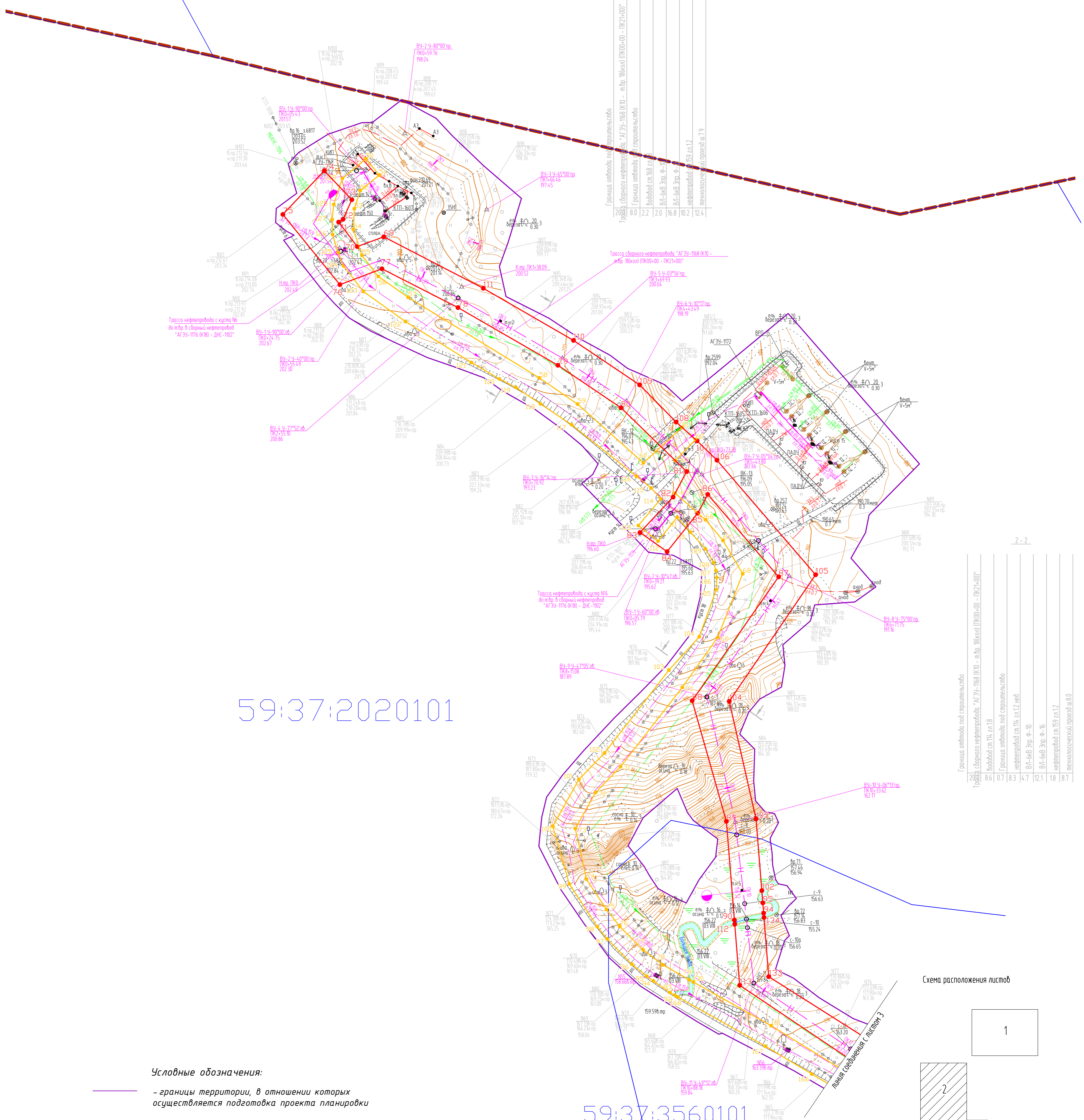


Примечание:
 *красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, утвержденные, изменяемые проектом межевания территории отсутствуют
 *линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют
 *лишние сервитуты отсутствуют
 * границы существующих и проектируемых элементов планировочной структуры совпадают с границами зон планируемого размещения объекта

				2021/354/ДС44		
				Реконструкция трубопровода Сибирского месторождения (2024г.)		
Изм.	Конт.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Выполнил:	ЕВ. Гаврилов		17.10.23			
Проверил:	О.Б. Бакина		17.10.23			
				ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		
				Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов		
				000 ИПП "Измкапель"		
				Росгоснефтегаз 1500		
				Листов		
				1		6
				Формат А3		

59:03:0700047

1-1



59:37:2020101

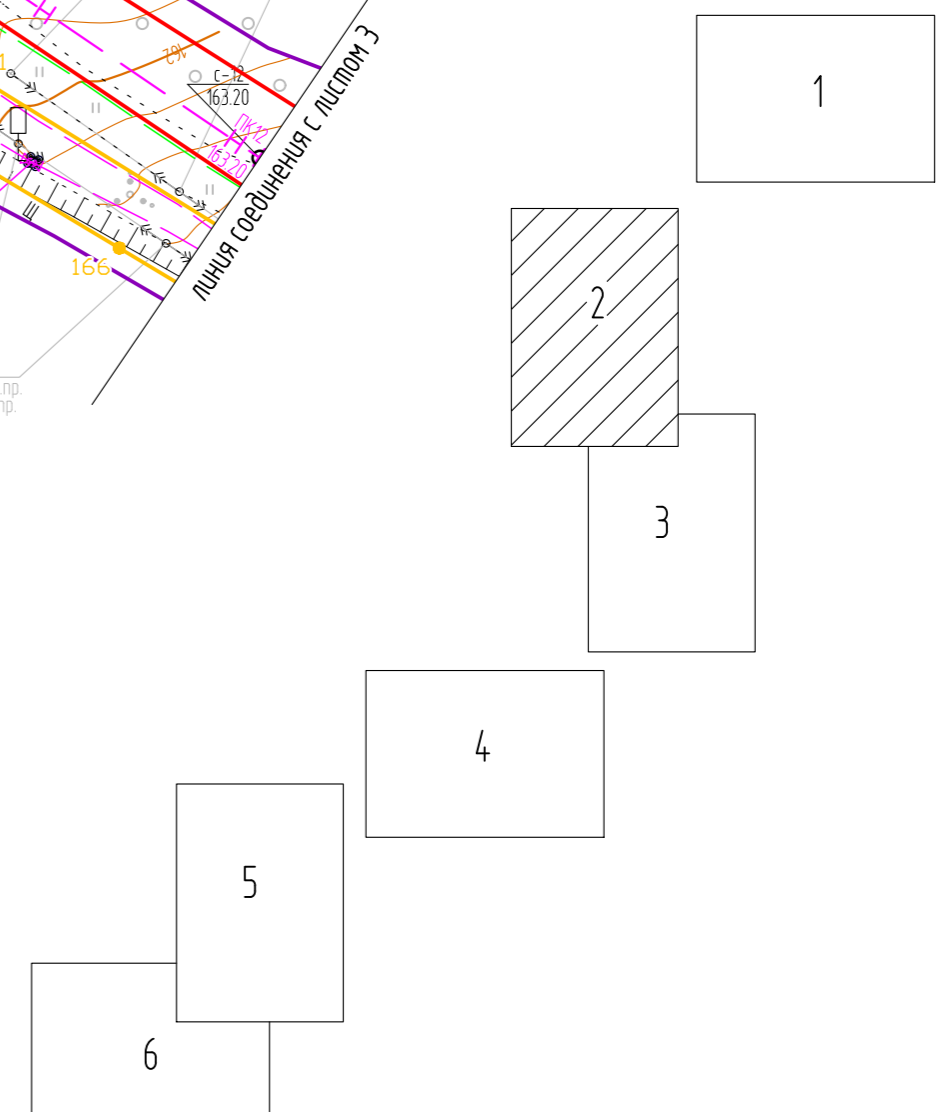
2-2

Граница объекта под строительство	
Граница территории под строительство	206,8
Граница объекта под строительство	8,6
Граница объекта под строительство	0,7
Граница объекта под строительство	8,3
Граница объекта под строительство	4,7
Граница объекта под строительство	12,1
Граница объекта под строительство	18
Граница объекта под строительство	8,7

- Условные обозначения:**
- — границы территории, в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки
 - — граница зоны планируемого размещения линейного объекта под строительство
 - — граница зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 - — номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта под строительство
 - — номер характерной точки зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 - 59:29:0850013 — обозначение кадастрового квартала
 - — границы кадастрового квартала
 - — проектируемый нефтепровод
 - — существующий нефтепровод
 - — существующий газопровод
 - — существующий водовод
 - — кабель подземный
 - ↔ — линия электроснабжения
 - ▭ — река
 - — граница населенного пункта г. Березники

59:37:3560101

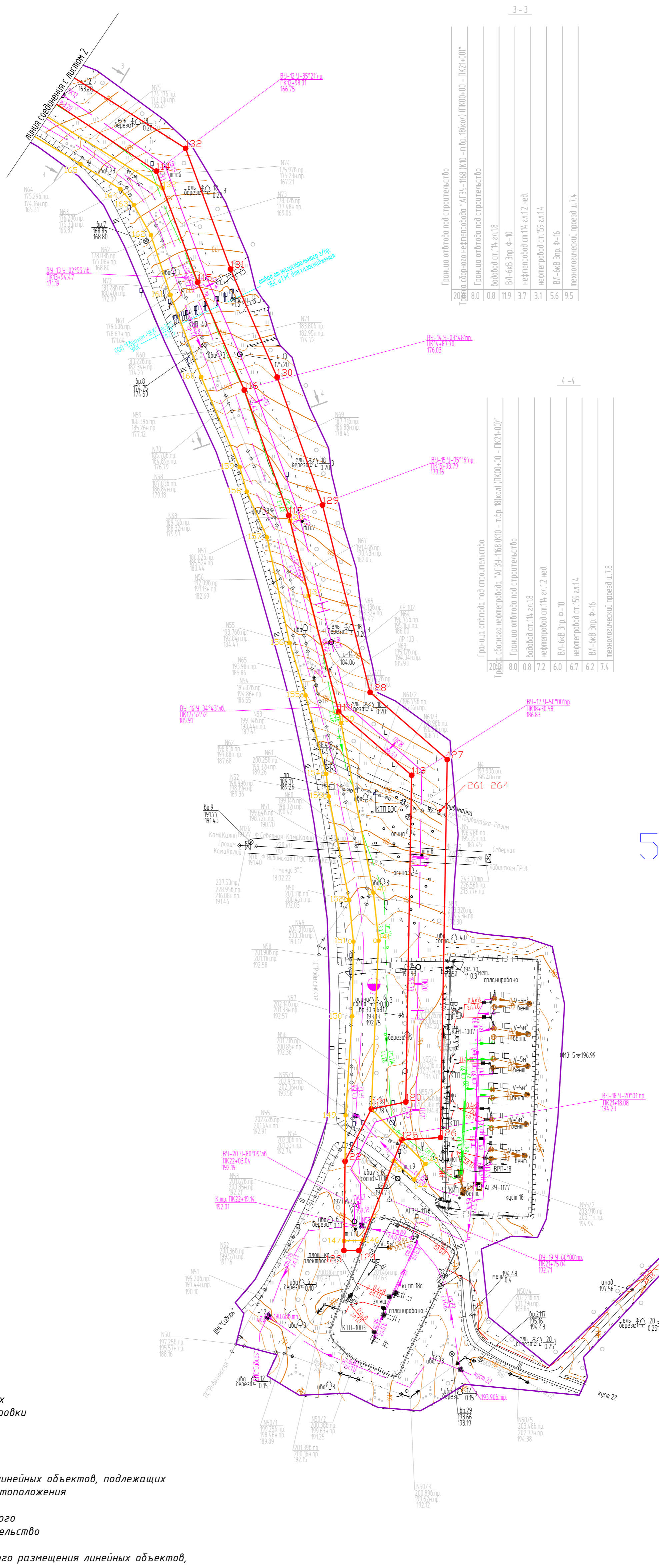
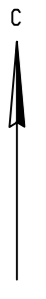
Схема расположения листов



Примечание:
 *красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, утверждаемые, изменяемые проектом межевания территории отсутствуют
 *линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют
 *публичные сервитуты отсутствуют
 * границы существующих и планируемых элементов планировочной структуры совпадают с границами зон планируемого размещения объектов

2021/354/ДС44					
Реконструкция трубопроводов Сибирского месторождения (2024г.)					
Изм.	Колуч.	Лист	М. дат.	Подпись	Дата
Выполнил:	ЕВ. Петров				11.2023
Проверил:	О.Б. Бадкина				11.2023
Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов				Масштаб 1:2 000	
ООО НПП "Изыскатель"				Формат А1	

Имя, И. П. Ф. И. О. Подпись и дата



3-3

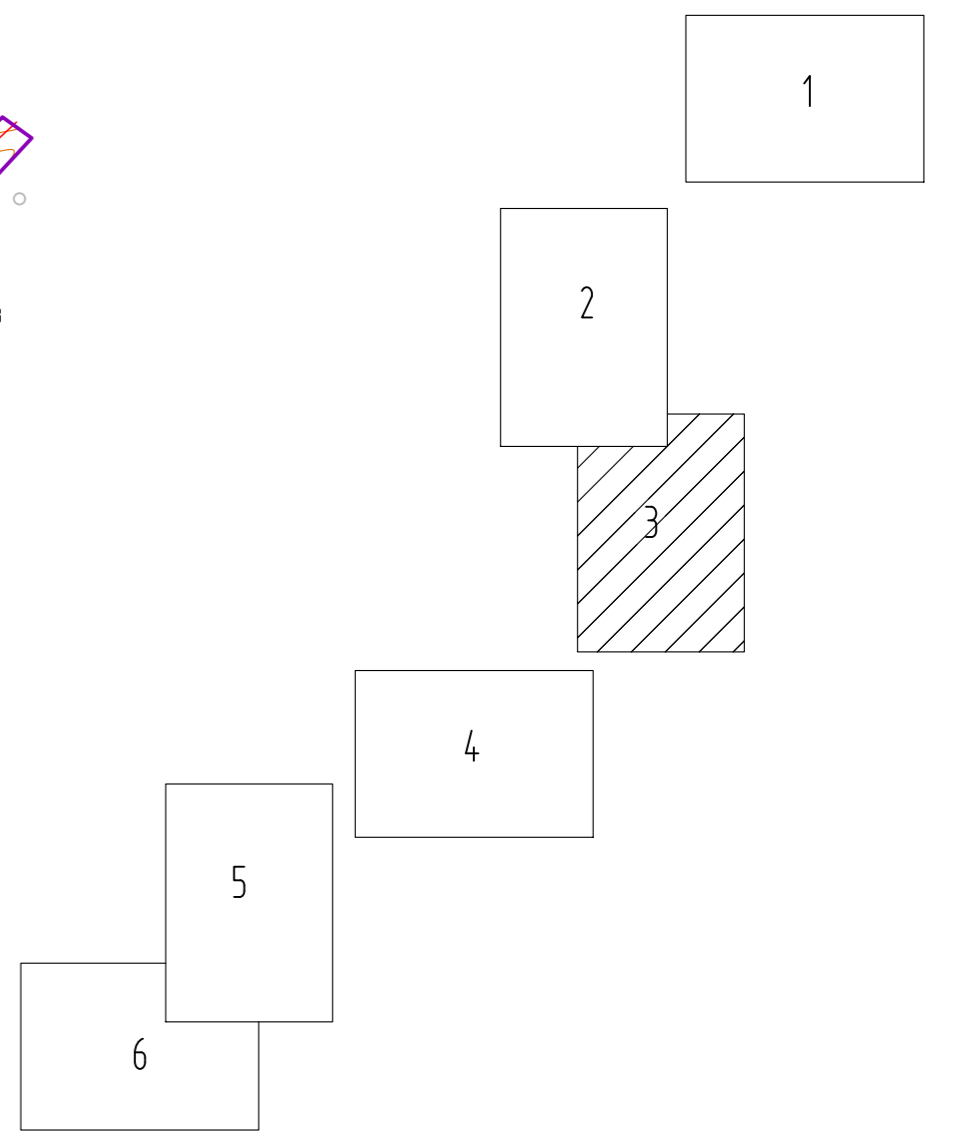
Граница отвода под строительство	
0.0	Граница отвода под строительство
0.8	Граница отвода под строительство
1.19	Граница отвода под строительство
3.7	Граница отвода под строительство
5.6	Граница отвода под строительство
9.5	Граница отвода под строительство

4-4

Граница отвода под строительство	
8.0	Граница отвода под строительство
7.2	Граница отвода под строительство
6.0	Граница отвода под строительство
6.7	Граница отвода под строительство
6.2	Граница отвода под строительство
7.4	Граница отвода под строительство

59:37:3560101

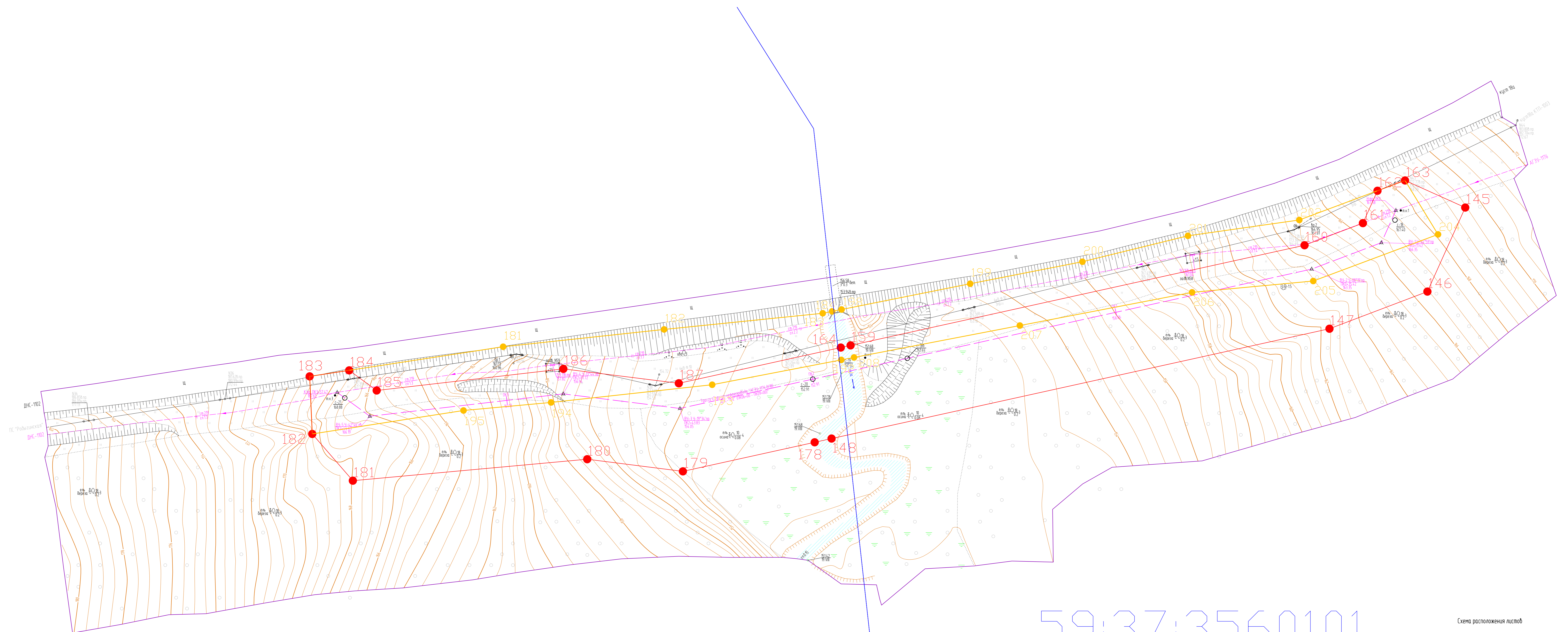
Схема расположения листов



- Условные обозначения:**
- — границы территории, в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки
 - — граница зоны планируемого размещения линейного объекта под строительство
 - — граница зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 - — номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта под строительство
 - — номер характерной точки зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 - 59:29:0850013 — обозначение кадастрового квартала
 - — границы кадастрового квартала
 - — проектируемый нефтепровод
 - — существующий нефтепровод
 - — существующий газопровод
 - — существующий водовод
 - — кабель подземный
 - — линия электроснабжения
 - ▨ — река
 - — граница населенного пункта г. Березники

Примечание:
 *красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, утверждаемые, изменяемые проектом межевания территории отсутствуют
 *линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют
 *публичные сервитуты отсутствуют
 * границы существующих и планируемых элементов планировочной структуры совпадают с границами зон планируемого размещения объектов

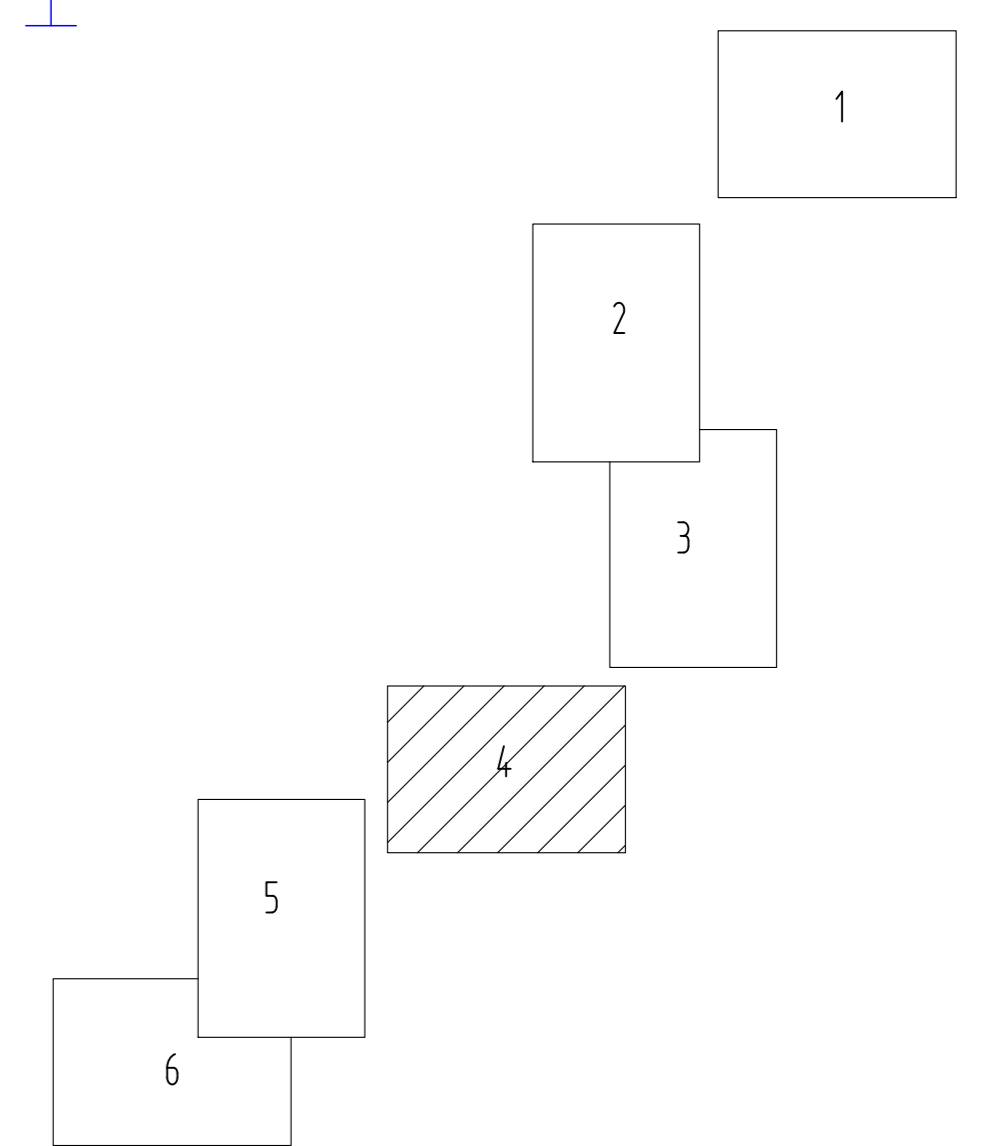
					2021/354/ДС44			
					Реконструкция трубопроводов Сибирского месторождения (2024г.)			
Изм.	Колуч.	Лист	М. дат.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Выполнил:	ЕВ. Петров		11.2023			ППТ	3	6
Проверил:	О.Б. Бадкина		11.2023			Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов		000 НПП "Изыскатель"
							Масштаб 1:2 000	
Формат А1								



59:37:2020101

59:37:3560101

Схема расположения листов



- Условные обозначения:**
- — границы территории, в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки
 - — граница зоны планируемого размещения линейного объекта под строительство
 - — граница зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 - — номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта под строительство
 - — номер характерной точки зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 - 59:37:0850103 — обозначение кадастрового квартала
 - — границы кадастрового квартала
 - — проектируемый нефтепровод
 - — существующий нефтепровод
 - — существующий газопровод
 - — существующий водовод
 - — кабель подземный
 - ←→ — линия электропередачи
 - ▨ — река

Примечание:
 *красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, утвержденные, измененные проектом межевания территории отсутствуют
 *линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют
 *уличные сети отсутствуют
 * границы существующих и планируемых элементов планировочной структуры совпадают с границами зон планируемого размещения объектов

				2021/354/ДС44		
				Реконструкция трубопроводов Сибирского месторождения (2024г.)		
Имя	Фамилия	Дата	Подпись	Листы	Листы	Листы
Выполнил	ЕВ. Пирож	01.2021		007	4	6
Проверил	О.В. Балкина	01.2021		000 ИПП "Искатель"		
				Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов №исполн 1500		
				Формат А3		

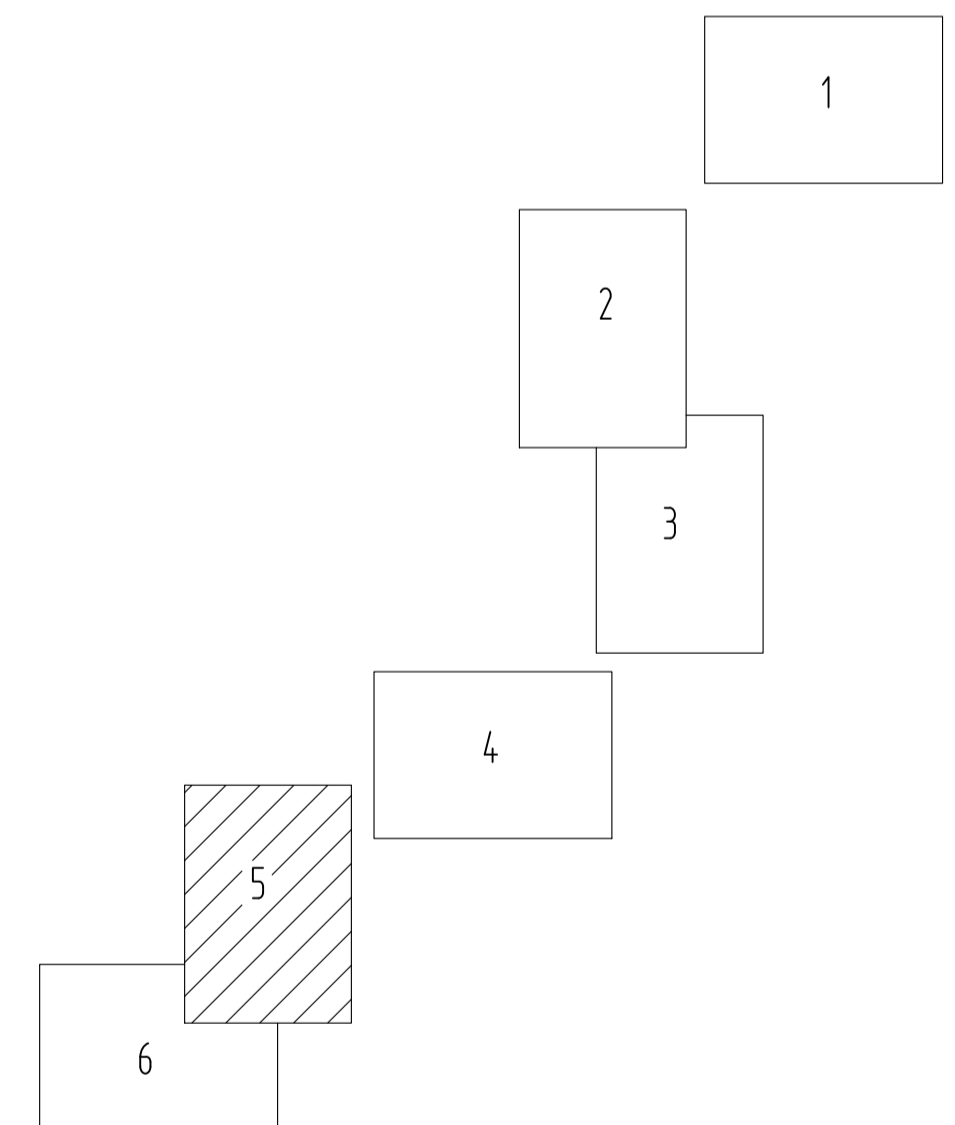


59:37:2020101

5-5

60	Исходные данные №141/13
61	Генеральный план территории
62	Планы участков, входящих в состав территории
63	Планы участков, входящих в состав территории
64	Планы участков, входящих в состав территории
65	Планы участков, входящих в состав территории
66	Планы участков, входящих в состав территории
67	Планы участков, входящих в состав территории
68	Планы участков, входящих в состав территории
69	Планы участков, входящих в состав территории
70	Планы участков, входящих в состав территории
71	Планы участков, входящих в состав территории
72	Планы участков, входящих в состав территории
73	Планы участков, входящих в состав территории
74	Планы участков, входящих в состав территории
75	Планы участков, входящих в состав территории
76	Планы участков, входящих в состав территории
77	Планы участков, входящих в состав территории
78	Планы участков, входящих в состав территории
79	Планы участков, входящих в состав территории
80	Планы участков, входящих в состав территории

Схема расположения листов



- Условные обозначения:**
- границы территории, в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница зоны планируемого размещения линейного объекта под строительство
 - граница зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 - номер характерной точки зоны планируемого размещения линейного объекта под строительство
 - номер характерной точки зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
 - 59:37:2020101 - обозначение кадастрового квартала
 - границы кадастрового квартала
 - проектируемый газопровод
 - существующий нефтепровод
 - существующий газопровод
 - существующий водовод
 - кабель подземный
 - линия электропередачи
 - река
 - граница населенного пункта г. Березники

Примечание:
 *красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, утверждаемые, изменяемые проектом межевания территории отсутствуют
 *линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений отсутствуют
 *плотные застройки отсутствуют
 *границы существующих и планируемых элементов планировочной структуры совпадают с границами зон планируемого размещения объекта

				2021/354/ДК44		
				Реконструкция трубопроводов Сибирского месторождения (2024г.)		
Исполн.	Корректор	Дата	№ док.	Подпись	Дата	
Выполнил	ЕВ. Пеплов	11.2023				
Проверил	О.Б. Вайкина	11.2023				
				ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		
				Лист 5		6
				000 ИПП "Ижсталь"		
				Лист 12 из 12		
				Формат А0		

Раздел 2

ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТАХ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И
ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
								Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС44-ППТ	6	

1 Положения о размещении линейных объектов

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

Наименование объекта: «Реконструкция трубопроводов Сибирского месторождения (2024г.)».

Настоящей проектной документацией предусматривается обустройство добывающих скважин Сибирского месторождения, сбор и транспорт нефтегазовой смеси с данных скважины.

Сносимых зданий и сооружений в пределах полосы отвода нет.

Проектом предусматривается:

Таблица 1.1.1 – Описание трасс

Наименование трассы	Протяженность, км	Начало трассы	Конец трассы	Min, max отметки, м	Примечание
Трасса сборного нефтепровода «АГЗУ-1163 (К2) – т.вр. 10кол. (ПК05+00 – ПК08+00)»	024	ПК05+00	ПК08+00	168.84 – 186.46	Ведомости пересечения инженерных сооружений приведена в приложениях Р, С, Т, У
Трасса сборного нефтепровода «АГЗУ-1168 (К10-т.вр.18(кол) (ПК00+00 – ПК21+00)»	2.22	ПК00+00	ПК21+00	155.24 – 201.57	
Трасса сборного нефтепровода «АГЗУ-1176 (К18) – ДНС-1102» (ПК06+00 – ПК09+00)	0.36	ПК06+00	ПК09+00	150.98 – 157.61	
Трасса нефтепровода с куста №6 до т.вр. в сборный нефтепровод «АГЗУ-1176 (К18) – ДНС-1102»	0.14	ПК0+00	ПК1+36	200.52 – 202.86	
Трасса нефтепровода с куста №14 до т.вр. в сборный нефтепровод «АГЗУ-1176 (К18) – ДНС-1102»	0.07	ПК0+00	ПК0+71	193.11 – 196.63	
Трасса газопровода попутного нефтяного газа «Гребенка 6 – т.вр. ДНС-1101 (ПК00+00 – ПК44+65)»	4.28	ПК00+00	ПК44+65	146.39 – 188.46	

1.2 Территория размещения проектируемого объекта

В административном положении район работ расположен на территории МО «Город Березники» Пермского края. На землях ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», землях ГКУ «Управление лесничествами Пермского края» Березниковское лесничество, на

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС44-ППТ

Лист

7

неразграниченных землях государственной собственности МО «Города Березники». В кадастровом квартале 59:37:2020101, 59:03:0700047, 59:37:3560101.

Ближайшие населенные пункты: Железнодорожный, Романово, Белая Пашня, Володин Камень.

Проезд на территорию объекта осуществляется круглогодично по асфальтированной дороге Пермь-Березники до села Романово, далее по асфальтовым и щебеночным межпромысловым дорогам.

1.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Каталог координат границ зон планируемого размещения линейных объектов на период строительства, система координат МСК-59

Номер поворотной точки	Координаты, м	
	X	Y
Участок 1		
1	659759,79	2274857,84
2	659771,27	2274874,64
3	659805,71	2274918,54
4	659814,00	2274929,08
5	659823,08	2274942,11
6	659832,66	2274956,07
7	659857,00	2274985,39
8	659878,49	2275017,23
9	659891,78	2275036,92
10	659876,66	2275049,27
11	659823,42	2274987,89
12	659814,72	2274976,73
66	659814,03	2274975,84
67	659722,81	2274858,84
68	659745,38	2274843,17
1	659759,79	2274857,84
Участок 2		
69	658473,31	2275243,69
70	658463,98	2275218,40
71	658487,05	2275200,84
72	658490,00	2275204,85
73	658508,70	2275213,21
74	658536,28	2275186,91
75	658494,65	2275147,45
76	658427,65	2275201,81
77	658442,81	2275241,93
78	658405,78	2275314,45
79	658350,72	2275409,78
80	658310,20	2275469,97
81	658249,30	2275532,54
82	658224,98	2275519,64
83	658191,20	2275488,08
84	658172,96	2275513,92

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС44-ППТ	Лист
									8

Номер поворотной точки	Координаты, м							
	X	Y						
85	658209,55	2275543,15						
86	658227,51	2275552,68						
87	658148,91	2275620,29						
88	658030,73	2275537,82						
89	657915,60	2275570,50						
90	657821,51	2275578,12						
112	657817,44	2275578,45						
113	657759,20	2275583,17						
114	657638,09	2275763,48						
115	657549,88	2275796,30						
116	657464,32	2275833,19						
117	657364,93	2275868,45						
118	657209,02	2275908,07						
119	657158,59	2275966,02						
120	656899,05	2275961,36						
121	656893,43	2275934,04						
122	656852,01	2275913,18						
123	656781,21	2275912,27						
124	656781,17	2275924,12						
125	656868,88	2275958,20						
126	656870,83	2275988,86						
127	657171,15	2275994,25						
128	657224,40	2275933,05						
129	657373,07	2275895,27						
130	657474,56	2275859,27						
131	657560,31	2275822,30						
132	657656,18	2275786,62						
133	657767,44	2275610,86						
134	657823,85	2275606,33						
94	657827,97	2275606,00						
95	657837,83	2275605,21						
102	657849,52	2275604,27						
103	657917,90	2275598,77						
104	658030,13	2275573,21						
105	658150,88	2275655,53						
106	658260,19	2275561,50						
107	658278,57	2275542,52						
108	658296,58	2275522,55						
109	658332,02	2275487,70						
110	658374,48	2275424,62						
111	658424,19	2275338,58						
69	658473,31	2275243,69						
261	657131,07	2275988,19						
262	657130,16	2275987,90						
263	657129,81	2275988,80						
264	657130,72	2275989,15						
261	657131,07	2275988,19						
Участок 3								
Инв. № подл.							2021/354/ДС44-ППТ	Лист 9
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Номер поворотной точки	Координаты, м	
	X	Y
145	656568,26	2275569,29
146	656541,17	2275557,10
147	656529,20	2275525,55
148	656493,80	2275365,15
178	656492,60	2275359,71
179	656483,23	2275317,26
180	656487,14	2275286,43
181	656480,22	2275210,93
182	656495,29	2275197,85
183	656513,84	2275197,01
184	656515,77	2275209,74
185	656509,29	2275218,60
186	656516,26	2275278,75
187	656511,61	2275315,94
164	656523,13	2275368,12
159	656523,83	2275371,28
160	656556,10	2275517,52
161	656563,24	2275536,32
162	656573,67	2275541,02
163	656576,98	2275549,89
145	656568,26	2275569,29
Участок 4		
193	649497,32	2268819,97
194	650252,49	2268986,86
195	650464,55	2269020,28
196	650679,51	2269014,68
197	650697,33	2268998,95
198	650754,73	2269003,56
199	650780,20	2269094,70
200	650765,69	2269109,53
201	650783,49	2269285,80
202	650793,07	2269499,98
203	650787,31	2269627,27
204	650798,53	2269657,88
205	650795,01	2269675,67
206	650757,11	2269675,13
207	650765,05	2269499,97
208	650755,55	2269287,84
209	650736,51	2269099,31
210	650748,88	2269086,67
211	650733,02	2269029,90
212	650706,94	2269027,81
213	650690,40	2269042,40
214	650462,72	2269048,34
215	650247,28	2269014,38
216	649475,97	2268843,93
247	649473,33	2268843,34
248	649420,65	2268831,70
249	649374,88	2268802,80

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Номер поворотной точки	Координаты, м	
	X	Y
250	649277,46	2268790,75
251	649082,73	2268748,13
252	648798,32	2268681,69
253	648733,87	2268664,71
254	648706,06	2268589,27
255	648672,77	2268476,27
256	648506,39	2267848,83
257	648441,82	2267589,88
258	648365,54	2267282,09
259	648343,31	2267232,58
260	648306,07	2267193,82
222	648271,32	2267203,75
223	648263,63	2267176,82
224	648314,59	2267162,27
225	648366,87	2267216,68
226	648392,12	2267272,92
227	648468,99	2267583,12
228	648533,51	2267841,86
229	648699,74	2268468,72
230	648732,65	2268580,46
231	648755,10	2268641,35
232	648805,08	2268654,52
233	649088,91	2268720,82
234	649282,18	2268763,12
235	649384,54	2268775,79
236	649431,47	2268805,42
237	649494,79	2268819,41
193	649497,32	2268819,97

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

Каталог координат границ зон планируемого размещения линейных объектов подлежащих переносу, система координат МСК-59

Номер поворотной точки	Координаты, м	
	X	Y
Участок 1		
1	659884,39	2275042,98
2	659870,04	2275024,64
3	659825,28	2274968,55
38	659824,88	2274968,05
39	659800,22	2274937,15
40	659732,39	2274852,15
41	659745,38	2274843,17
42	659759,79	2274857,84
43	659771,27	2274874,64
44	659814,00	2274929,08

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС44-ППТ

Лист

11

Номер поворотной точки	Координаты, м	
	X	Y
45	659823,08	2274942,11
46	659832,66	2274956,07
47	659857,00	2274985,39
48	659877,83	2275016,25
49	659891,70	2275036,89
1	659884,39	2275042,98
Участок 2		
50	658547,66	2275226,67
51	658532,17	2275239,32
52	658517,43	2275221,27
53	658500,06	2275215,63
54	658480,27	2275214,65
55	658455,65	2275222,81
56	658435,55	2275238,35
57	658415,56	2275266,91
58	658338,72	2275392,00
59	658313,71	2275428,50
60	658257,60	2275491,31
61	658291,46	2275528,23
62	658279,84	2275541,11
63	658259,83	2275521,72
81	658249,30	2275532,54
65	658228,70	2275521,61
66	658203,38	2275550,52
67	658183,51	2275567,29
68	658151,79	2275586,00
69	658091,07	2275562,17
70	658043,46	2275528,47
71	657967,88	2275469,53
72	657943,20	2275445,78
73	657908,62	2275426,39
74	657860,35	2275437,10
75	657831,50	2275456,12
76	657815,34	2275468,76
77	657793,01	2275491,05
78	657778,69	2275509,91
79	657764,47	2275535,21
130	657762,38	2275538,93
131	657720,69	2275613,11
132	657624,42	2275768,56
115	657549,88	2275796,30
116	657464,32	2275833,19
117	657364,93	2275868,45
136	657360,48	2275869,46
137	657301,10	2275884,33
118	657209,02	2275908,07
139	657200,12	2275910,00
140	657065,19	2275935,70
141	657027,10	2275939,82

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС44-ППТ

Лист

12

Номер поворотной точки	Координаты, м	
	X	Y
121	656893,43	2275934,04
143	656849,87	2275976,90
144	656837,46	2275968,17
145	656852,49	2275951,83
146	656789,43	2275927,33
147	656788,81	2275912,37
122	656852,01	2275913,18
149	656888,42	2275913,63
150	656967,02	2275918,82
151	657026,38	2275919,80
152	657059,46	2275916,41
153	657141,54	2275900,32
154	657159,76	2275898,23
155	657222,02	2275881,85
156	657263,43	2275869,23
157	657347,40	2275851,30
158	657383,74	2275835,22
159	657403,13	2275829,64
160	657474,78	2275799,00
161	657539,89	2275774,71
162	657587,31	2275759,11
163	657611,33	2275745,59
164	657623,84	2275734,91
165	657643,85	2275703,19
166	657674,58	2275651,91
167	657701,06	2275607,72
168	657747,98	2275524,27
92	657749,71	2275521,20
93	657752,26	2275516,66
94	657763,28	2275500,98
95	657767,93	2275494,46
96	657779,22	2275480,47
97	657803,52	2275456,72
98	657815,19	2275447,29
99	657855,87	2275420,63
100	657910,88	2275404,95
101	657955,53	2275429,75
102	657980,95	2275454,34
103	658059,89	2275515,64
104	658091,63	2275544,55
105	658136,72	2275560,86
106	658148,15	2275561,27
107	658154,98	2275560,45
108	658162,46	2275558,23
109	658175,46	2275550,56
110	658191,54	2275536,25
111	658205,79	2275523,56
112	658183,00	2275505,35
113	658197,83	2275486,48

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС44-ППТ

Лист

13

Номер поворотной точки	Координаты, м	
	X	Y
114	658223,27	2275508,00
115	658233,74	2275498,63
116	658244,76	2275484,77
117	658293,98	2275422,88
118	658313,80	2275393,27
119	658329,52	2275369,78
120	658337,69	2275353,94
121	658353,39	2275327,30
122	658392,53	2275264,30
123	658421,15	2275224,20
124	658445,51	2275205,36
125	658458,20	2275200,08
126	658475,45	2275194,86
127	658489,81	2275194,47
128	658504,22	2275195,95
129	658529,00	2275204,24
50	658547,66	2275226,67
Участок 3		
179	656495,29	2275197,85
180	656513,84	2275197,01
181	656523,40	2275259,34
182	656528,97	2275311,20
183	656534,18	2275362,30
184	656534,79	2275365,32
198	656535,40	2275368,37
199	656543,70	2275409,80
200	656550,80	2275445,96
201	656559,15	2275479,95
202	656564,25	2275515,83
203	656576,98	2275549,89
204	656559,61	2275560,51
205	656544,58	2275520,32
206	656540,91	2275481,29
207	656530,23	2275425,80
208	656519,95	2275372,38
192	656519,15	2275368,27
193	656511,15	2275326,69
194	656505,44	2275274,80
195	656502,85	2275246,58
179	656495,29	2275197,85
Участок 4		
214	649448,26	2268892,61
215	649458,68	2268895,08
216	649652,29	2268936,98
217	649925,68	2268995,46
218	650160,24	2269045,69
219	650235,13	2269064,00
220	650331,75	2269087,66
221	650506,26	2269108,03

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС44-ППТ

Лист

14

Номер поворотной точки	Координаты, м	
	X	Y
222	650621,08	2269114,36
223	650684,48	2269125,22
224	650692,72	2269152,68
225	650686,77	2269313,81
226	650689,58	2269371,08
227	650697,58	2269466,76
228	650700,26	2269640,07
229	650798,53	2269657,88
230	650790,51	2269636,00
231	650754,81	2269629,00
232	650728,74	2269624,60
233	650719,05	2269601,16
234	650719,69	2269529,46
235	650717,53	2269465,14
236	650712,20	2269391,64
237	650706,77	2269313,36
238	650706,92	2269281,68
239	650713,55	2269134,68
240	650712,59	2269109,74
241	650623,33	2269094,46
242	650507,97	2269088,10
243	650335,30	2269067,94
244	650239,88	2269044,57
245	650164,71	2269026,20
246	649929,86	2268975,90
247	649656,50	2268917,43
248	649469,31	2268876,38
300	649467,51	2268875,99
253	649432,50	2268868,31
254	649214,86	2268819,35
255	649045,30	2268781,34
256	648854,81	2268737,93
257	648714,91	2268701,78
258	648667,43	2268528,16
259	648636,07	2268411,61
260	648612,99	2268327,50
261	648583,10	2268219,33
262	648536,85	2268047,49
263	648507,90	2267940,02
264	648480,00	2267837,39
265	648451,08	2267730,83
266	648419,67	2267616,47
267	648392,36	2267516,14
268	648360,07	2267393,99
269	648322,57	2267257,47
270	648314,02	2267239,19
271	648299,77	2267249,37
272	648306,13	2267273,62
273	648340,76	2267399,20

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

2021/354/ДС44-ППТ

Лист

15

Номер поворотной точки	Координаты, м	
	X	Y
274	648373,04	2267521,32
275	648400,38	2267621,75
276	648431,78	2267736,10
277	648460,70	2267842,64
278	648488,60	2267945,24
279	648517,53	2268052,68
280	648563,81	2268224,59
281	648593,70	2268332,81
282	648616,77	2268416,85
283	648648,11	2268533,32
284	648664,20	2268594,14
285	648698,74	2268718,27
286	648745,56	2268730,32
287	648850,02	2268757,35
288	648935,82	2268777,46
289	649040,94	2268800,86
290	649210,47	2268838,86
291	649428,11	2268887,82
292	649445,21	2268891,88
214	649448,26	2268892,61

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

Предельный параметр	Значение
Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	не подлежат установлению
Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны	
Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейного объекта и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта	
Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: 1. Требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов;	

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2021/354/ДС44-ППТ

Лист

16

Предельный параметр	Значение
2. требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;	
3. требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения;	

Размещение объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения проектом не предусмотрено.

1.6 Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, 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

Проектом не предусмотрены мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (зданий, строений, сооружений, объектов, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, в виду их отсутствия.

На территории планируемого размещения линейных объектов ранее утверждалась документация по планировке территории:

- «Строительство промыслового нефтепровода «ДНС-1102 т.вр. ДНС-1101-УПСВ-1104», ЦДНГ-11 Сибирское месторождение» (Постановление от 21.10.2020 № 01-02-1306)

- «Реконструкция нефтепроводов «АГЗУ-1163 (К2) – т.вр. 10 кол», «АГЗУ-1168 (К10) – т.вр 18 (кол.)» Сибирского месторождения» (Постановление от 12.05.2022 №01-02-741)

1.7 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи размещением линейного объекта

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 зоны охраны и защиты 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 линейного объекта.

1.8 Мероприятия по охране окружающей среды

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Подп. и дата
Инва. № подл.						

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 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.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									18
			2021/354/ДС44-ППТ						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Водные объекты. На территории ИЭИ 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:

– 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;

– в запрещении выжигания растительности в полосе отвода земель;

– в размещении части проектируемых объектов на ранее нарушенной территории, которая в настоящее время заселена видами, менее остро реагирующими на фактор беспокойства;

– в благоустройстве территории с восстановлением плодородного слоя почвы.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

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 № 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.

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»).

1.9 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны

В целях снижения или возможного полного исключения аварий приняты технические решения, обеспечивающие безаварийные и безопасные условия эксплуатации объектов.

С целью уменьшения риска аварий проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- герметизированная схема транспорта нефти;

- трубопроводы и арматура приняты стальные на давление, превышающее технологическое;

- повышенная толщина стенки трубопроводов относительно расчетной;

- надземные стальные трубопроводы, оборудование и арматура покрываются краской для защиты от атмосферной коррозии;

Взам. инв. №					
	Подп. и дата				
Инв. № подл.					
	Изм Кол.уч Лист № док Подп. Дата				
					Лист
					20
					2021/354/ДС44-ППТ

- система неразрушающего контроля соединений стальных трубопроводов и несущих конструкций;
- испытание оборудования и трубопроводов после монтажа и ремонта;
- расположение проектируемых трубопроводов с учетом требований действующих норм и правил;
- ремонт оборудования и трубопроводов производится только после отключения и сброса давления;
- заземление оборудования и трубопроводов;
- переносные газоанализаторы, при помощи которых производится контроль рабочей среды во время обслуживания оборудования и при производстве ремонтных работ;
- обязательный контроль качества выполнения строительно-монтажных работ;
- предусмотренные проектной документацией арматура и трубопроводы имеют сертификаты соответствия.

Проектом принят подземный способ укладки трубопроводов.

Глубина заложения участков трубопровода принята в соответствии п.9.3.1 и п.9.3.9 ГОСТ Р 55990-2014, исходя из следующих условий:

- при прокладке трубопроводов на непахотных землях вне постоянных проездов не менее 0,8 м от уровня земли до верха трубы, на пахотных землях на глубину не менее 1,0 м от уровня земли до верха трубы;
- при пересечении с автомобильными дорогами заглубление от верха покрытия дороги до верхней образующей кожуха не менее 1,4 м, но не менее 0,5 м от дна кювета или водоотводной канавы до верхней образующей кожуха;
- при пересечении проектируемых трубопроводов с существующими подземными коммуникациями расстояние в свету принято не менее 0,35 м;
- при пересечении проектируемых трубопроводов с существующими подземными силовыми кабелями и кабелями связи расстояние в свету принято не менее 0,5 м.

Для надземных участков проектируемых трубопроводов в качестве антикоррозионного покрытия используется эмаль ХВ-1100 в два слоя по слою грунтовки ФЛ-03к ГОСТ 9109-81.

Трассы проектируемых трубопроводов закрепить на местности указательными знаками, согласно п.9.3.13 ГОСТ Р 55990-2014. Указательные знаки с указанием всех параметров трубопровода устанавливаются на всех углах поворота, переходах через искусственные и естественные препятствия и на каждом километре.

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения трубопровода в соответствии с «Правилами охраны магистральных трубопроводов», установлены охранные зоны:

- вдоль трассы трубопровода – в виде участка земли шириной по 25 м в каждую сторону от оси трубопровода;
- вдоль подводных переходов – в виде участков водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от крайних ниток трубопровода на 100 м с каждой стороны.

Размер охранной зоны указывается на указательных знаках, устанавливаемых по трассе трубопровода.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2021/354/ДС44-ППТ						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Для обеспечения эксплуатации, обслуживания участков трубопроводов при выполнении регламентных и аварийных работ установлена запорная арматура.

Запорная арматура установлена на месте врезки трубопровода «задвижка № 88 – т.вр. в сборный нефтепровод «АГЗУ-1185 (К6) - ДНС-1103», на входной гребенке ДНС-1103 для своевременного отключения в случае аварии или ремонта, а также для исключения поступления транспортируемого продукта в водоем (р. Ситовка), при этом запорная арматура установлена на отметках выше ГВВ 10 %-ной обеспеченности. Дополнительной установки запорной арматуры не требуется.

В соответствии с требованиями п.15.2 ГОСТ Р 55990-2014 проектом предусмотрена комплексная защита проектируемого подземного трубопровода от почвенной коррозии антикоррозионной изоляцией и средствами электрохимической защиты (ЭХЗ).

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 рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах, 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.

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

Охрану объектов ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» осуществляет ООО Агентство «Луком-А-Пермь» по договору. Доступ физических лиц, транспортных средств и грузов на объекты ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» осуществляется в соответствии с Приказом ГД № а-560 от 15.09.2016 г. «Об утверждении Положения о пропускном и внутриобъектовом режимах в ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ». Кроме того, на территорию объектов производственного назначения запрещен внос взрывчатых, радиоактивных, отравляющих, ядовитых, химически активных, легковоспламеняющихся и сильно пахнущих предметов и веществ.

Доступ работников эксплуатирующей организации и сторонних организаций на объекты ЦДНГ осуществляется по пропускам установленного образца. Во время нахождения на территории объекта ЦДНГ работники эксплуатирующей организации и сторонних организаций и посетители обязаны постоянно иметь при себе пропуск установленного образца.

При осмотре территории особое внимание обращается на инородные предметы и признаки постороннего вмешательства, которые могут повлиять на нормальный режим эксплуатации промышленного объекта. При обнаружении постороннего вмешательства, информация немедленно сообщается диспетчеру и местное отделение ОВД.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			2021/354/ДС44-ППТ						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Для управления технологическими процессами проектируемого объекта применяется существующая АСУ ТП и локальные системы контроля и управления. Проектом предусматривается интеграция новых средств контроля и автоматики в существующие системы управления.

На территории работ необходимо проводить мониторинг состояния окружающей среды и мониторинг опасных природных процессов, позволяющий своевременно отслеживать нарушения экологического равновесия, развития опасных природных процессов, выявлять причины таких нарушений и анализировать динамику изменения во времени.

Сбор информации в области функционирования инженерно-геологического мониторинга должен осуществляться путем проведения режимных наблюдений, лабораторных анализов и опытов, маршрутных обследований и съемок, экспериментов по апробации природоохранных мероприятий и средств инженерной защиты.

Работы по реализации инженерно-геологического мониторинга осуществляются соответствующей службой с привлечением специализированных организаций, имеющих опыт в организации и проведении режимных и мониторинговых исследований.

Как показывают прогнозные оценки, наиболее существенные изменения возможны при инженерной подготовке территории и непосредственно при строительстве. Поэтому наблюдательная сеть мониторинга должна учитывать потенциальную опасность развития процессов при возможных техногенных нарушениях на стадии строительства.

1.10 Красные линии

В соответствии с пунктом 11 статьи 1 Градостроительного кодекса РФ, в редакции, действующей в настоящее время - красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории. Территории, занятые проектируемыми объектами, не являются территориями общего пользования.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2021/354/ДС44-ППТ	Лист
								23
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			