



ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

06.06.2025

№ 43

Об утверждении проекта планировки территории для размещения линейного объекта «Обустройство Урманского месторождения. ДКС ПНГ Урманского месторождения. Реконструкция»

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановлением Губернатора Томской области от 04.02.2022 № 6 «Об утверждении Положения о Департаменте градостроительного развития Томской области»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить основную часть проекта планировки территории для размещения линейного объекта «Обустройство Урманского месторождения. ДКС ПНГ Урманского месторождения. Реконструкция» согласно приложению к настоящему приказу.

2. Комитету по делопроизводству Департамента градостроительного развития Томской области:

1) обеспечить государственную регистрацию и официальное опубликование настоящего приказа;

2) в течение семи дней со дня принятия настоящего приказа направить утвержденную документацию по планировке территории на бумажном носителе или в форме электронного документа Главе Каргасокского района Томской области, Главе Парабельского района Томской области с приложением копии настоящего приказа, для официального опубликования и размещения на официальном сайте муниципального образования.

3. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Начальник департамента



Т.Б. Мухамеджанов

Межнова В.Ю.

Приложение
к приказу Департамента
градостроительного развития
Томской области
От 06.06.2025 № 43

**«Обустройство Урманского месторождения. ДКС ПНГ
Урманского месторождения. Реконструкция»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

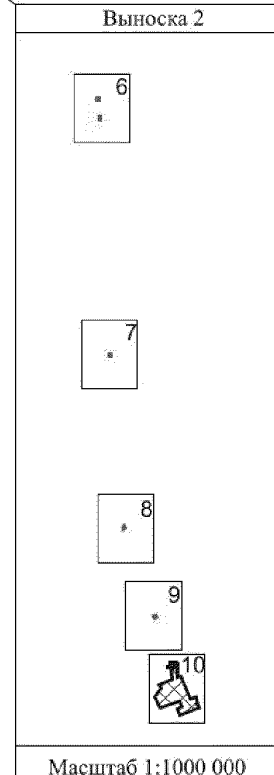
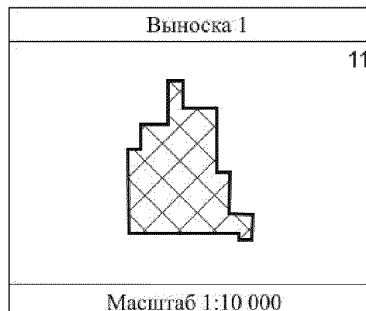
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ)

Основная часть



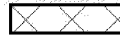


Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов
 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов,
 подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

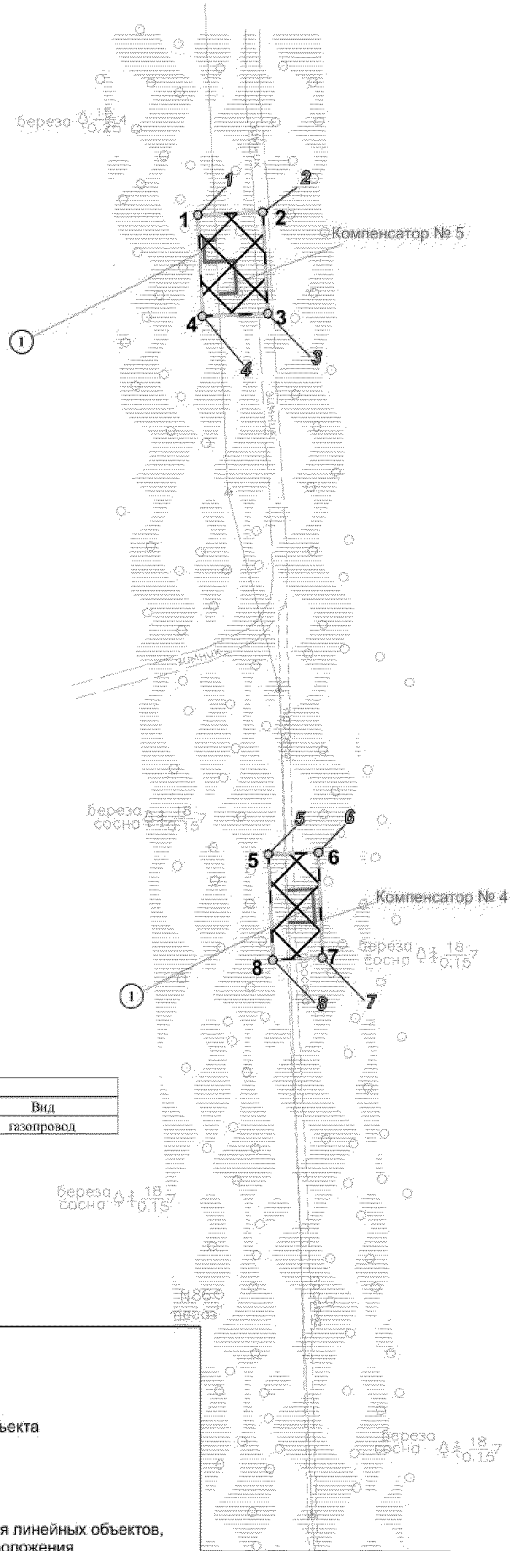
-  - границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
-  - границы муниципального района Томской области
-  - границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

Раздел I «Проект планировки территории. Графическая часть»
 «Обустройство Урманского месторождения. ДКС ПНГ Урманского месторождения. Реконструкция»







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

Масштаб 1:3000



Экспликация линейного объекта		
№	Наименование объекта	Вид
1	Подземные компенсаторы	газопровод

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  ось планируемого газопровода
- 1* — номера характерных точек границ планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- 1 — номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
-  границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

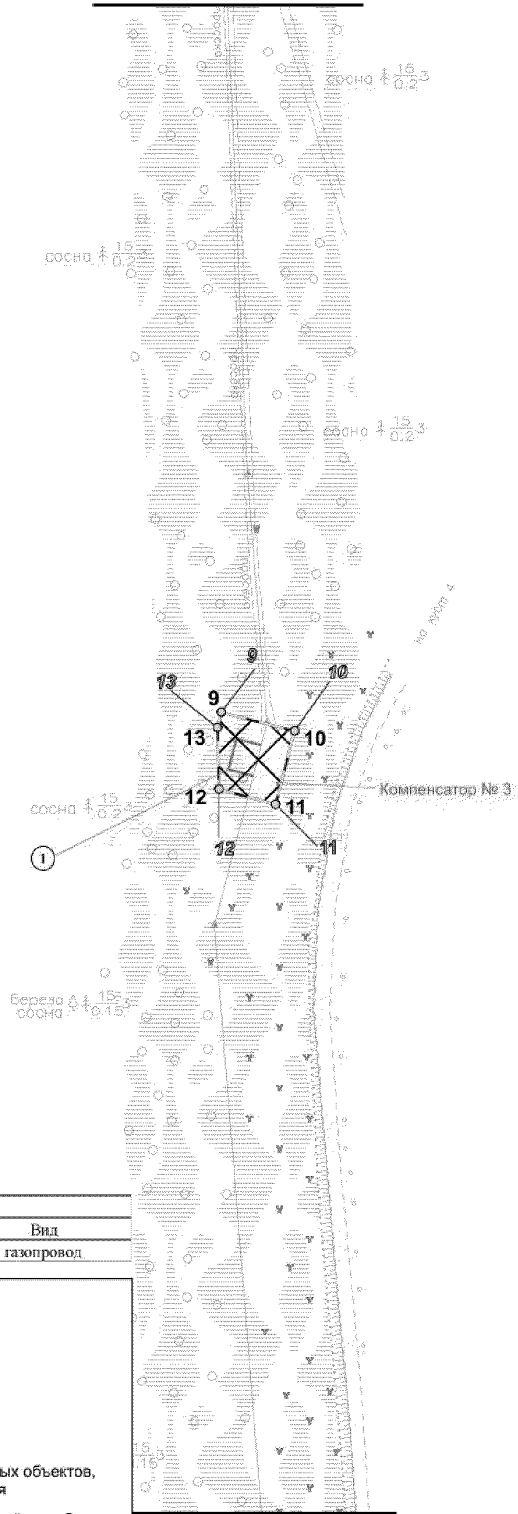
Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»
 «Обустройство Урманского месторождения. ДКС ПНГ Урманского месторождения. Реконструкция»

Лист 7



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

Масштаб 1:3000



Экспликация линейного объекта		
№	Наименование объекта	Вид
1	Подземные компенсаторы	газопровод

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
- ось планируемого газопровода
- номера характерных точек границ планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
- границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

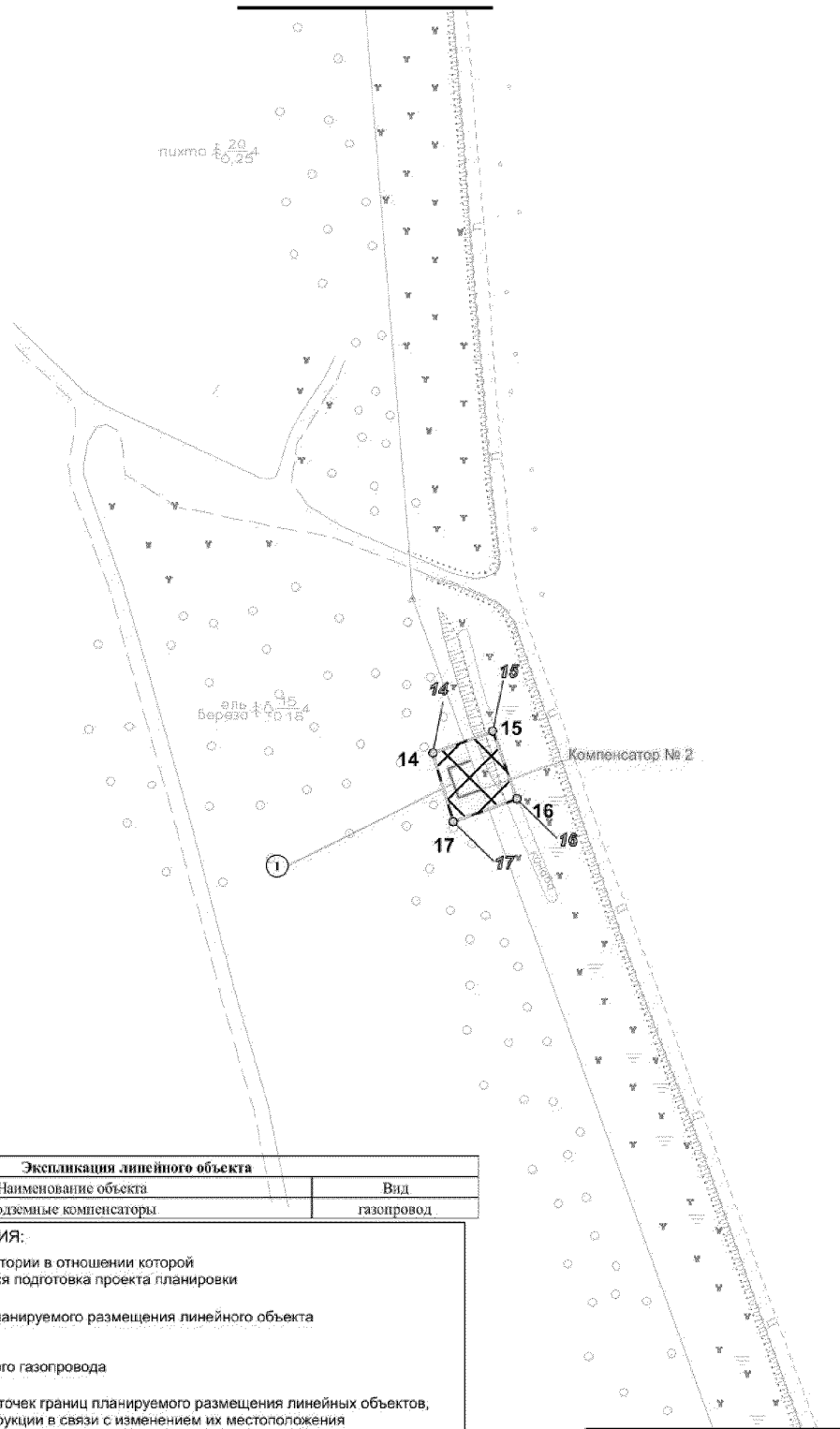
Раздел I «Проект планировки территории. Графическая часть»
 «Обустройство Урманского месторождения. ДКС ПНГ Урманского месторождения. Реконструкция»

Лист 8



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







Масштаб 1:3000



Экспликация линейного объекта

№	Наименование объекта	Вид
1	Подземные компенсаторы	газопровод

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  ось планируемого газопровода
-  номера характерных точек границ планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения
-  номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
-  границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

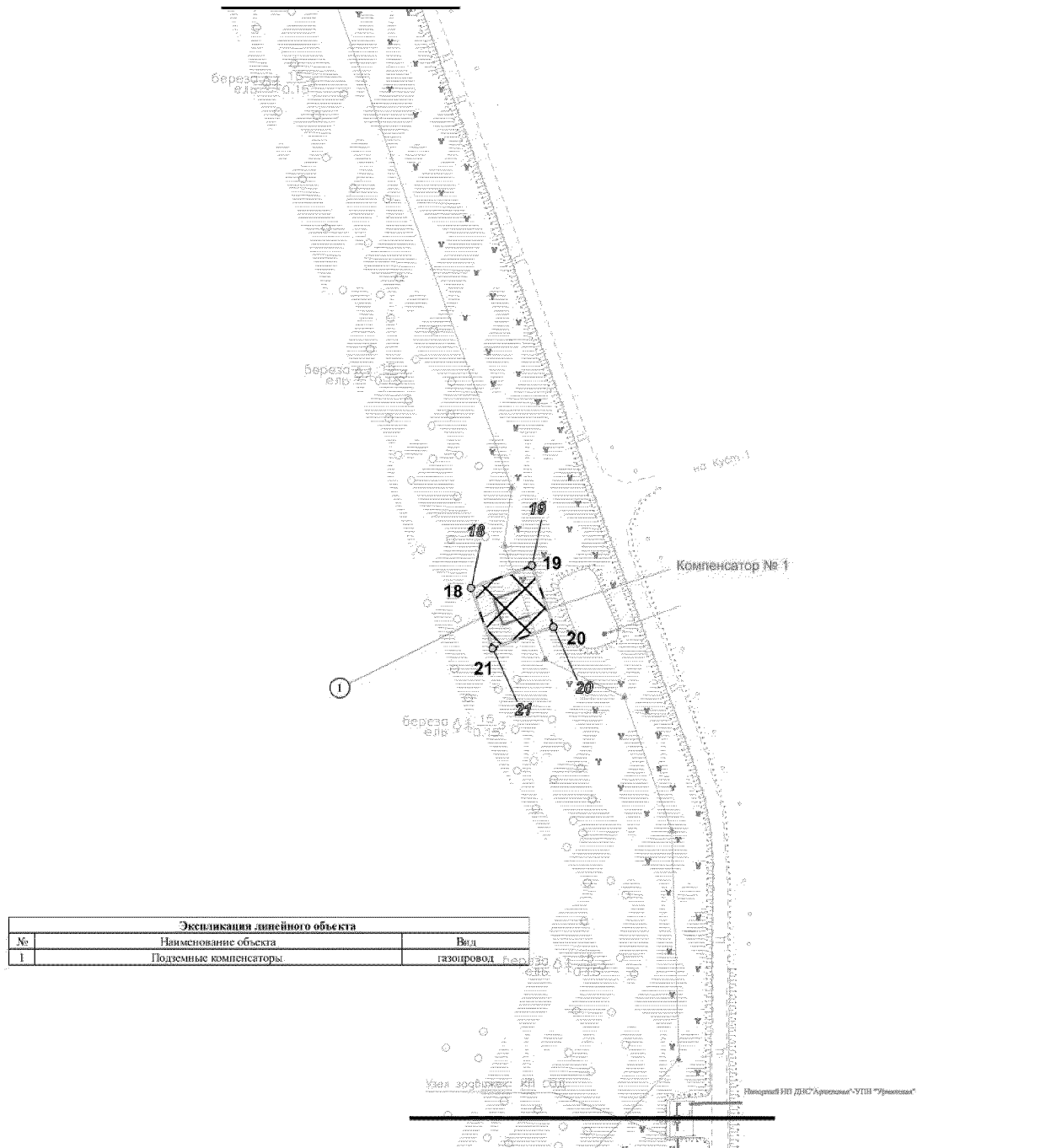
Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»
 «Обустройство Урманского месторождения. ДКС ПНГ Урманского месторождения. Реконструкция»

Лист 9



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

Масштаб 1:3000



Экспликация линейного объекта		
№	Наименование объекта	Вид
1	Подземные компенсаторы	газопровод

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:



границы территории в отношении которой
осуществляется подготовка проекта планировки



границы зон планируемого размещения линейного объекта



ось планируемого газопровода

1

номера характерных точек границ планируемого размещения линейных объектов,
подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

1

номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов



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

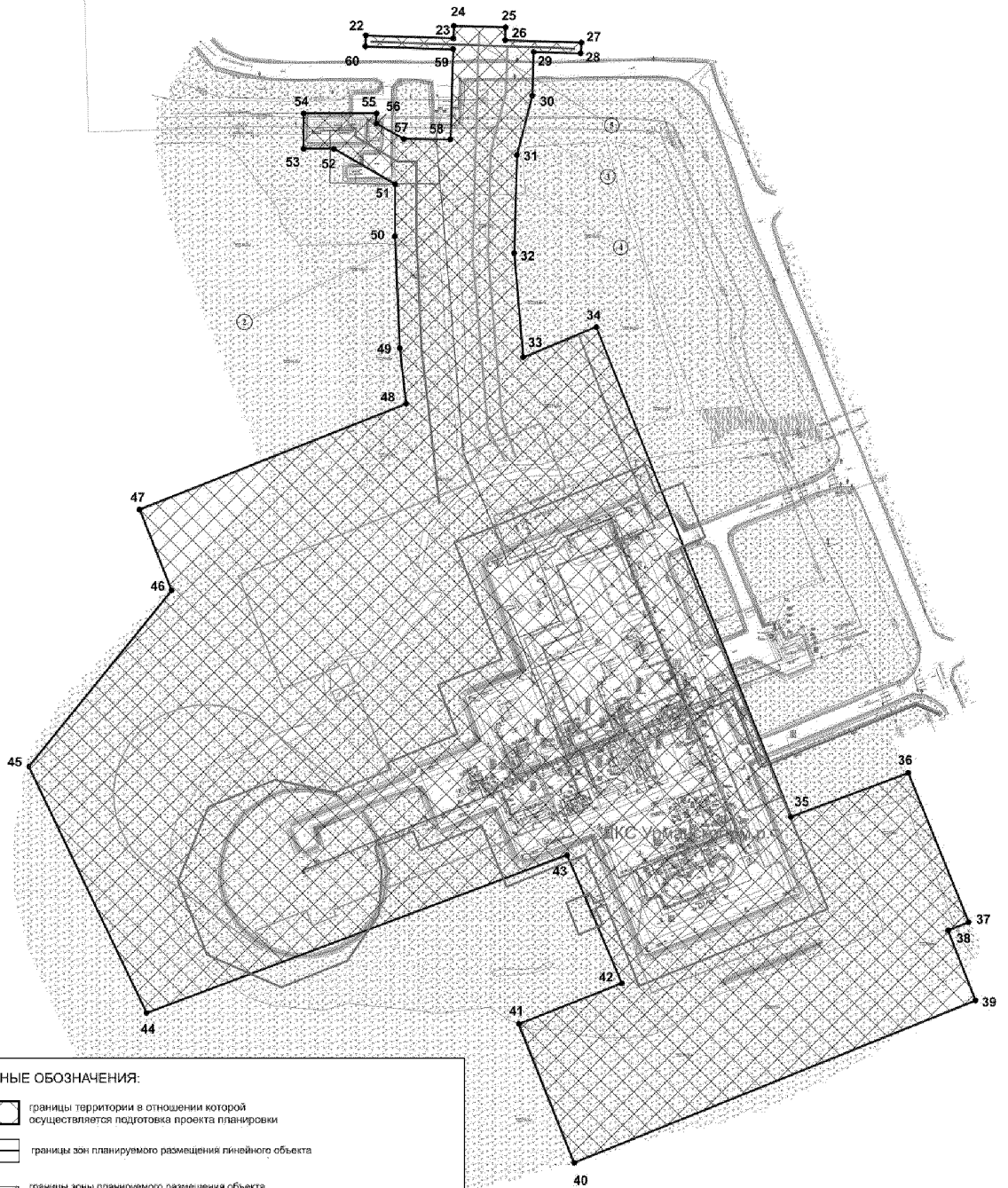
Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»
 «Обустройство Урманского месторождения. ДКС ПНГ Урманского месторождения. Реконструкция»

Лист 10



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

Масштаб 1:3000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, проектируемого в составе линейного объекта
-  ось планируемого газопровода
-  ось планируемой ВЛ-6 кВ
-  ось переустройства ВЛ-6 кВ
-  существующий объект капитального строительства

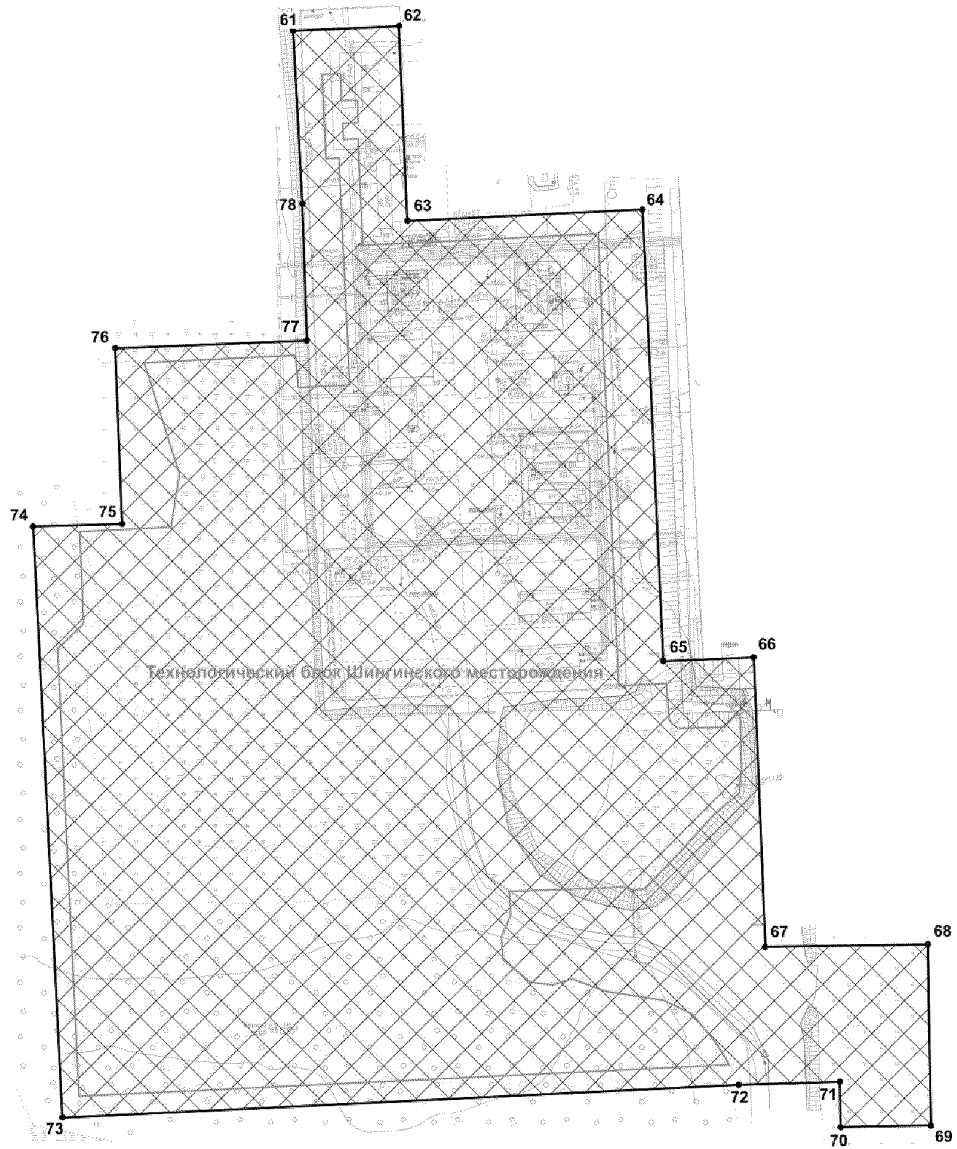
1 • номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Экспликация линейного объекта		
№	Наименование объекта	Вид
2	Газопровод ДКС – т.вр. КПП СОД	газопровод
3	ВЛ 6 кВ №2 на КПП	линия электропередачи
4	ВЛ 6 кВ №1 на КПП	линия электропередачи
5	Переустройство существующей ВЛ 6 кВ Ф. "У-08"	линия электропередачи







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

Масштаб 1:1000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, проектируемого в составе линейного объекта
-  1. номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

Документация по планировке территории разработана с целью планировки территории под объект: «Обустройство Урманского месторождения. ДКС ПНГ Урманского месторождения. Реконструкция» на основании Распоряжения Департамента градостроительного развития Томской области от 25.12.2024 № 973.

2.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Проект планировки территории «Обустройство Урманского месторождения. ДКС ПНГ Урманского месторождения. Реконструкция» предусматривает строительство объектов:

Газопровод ДКС-т.вр. КПП СОД

Категория трубопровода в зависимости от назначения: С (Согласно ГОСТ Р 55990-2014 (таблица 3).

Протяженность: 306,64 м.

Проектная мощность: 760 млн. нм³/год.

Пропускная способность: не определена.

Грузонапряженность: не нормируется.

Интенсивность движения: не нормируется.

Диаметр трубы и толщина стенки: 325x16 мм.

Рабочее давление: 15 МПа.

Расчетное давление: 16 МПа.

Предназначен для перекачки попутного нефтяного газа от ДКС Урманского месторождения до Шингинского месторождения.

ВЛ 6 кВ №1 на КТПН

Категория по уровню надежности защиты от прямых ударов молнии: II (в соответствии РД 34.21.122-87).

Протяженность: 305,00 м.

Проектная мощность: уровень напряжения линии электропередач 6 кВ.

Пропускная способность: не определена.

Грузонапряженность: не нормируется.

Интенсивность движения: не нормируется.

Марка провода А 95.

Предназначена для обустройства Урманского месторождения.

Переустройство существующей ВЛ 6 кВ Ф. «У-08»

Категория по уровню надежности защиты от прямых ударов молнии: II (в соответствии РД 34.21.122-87).

Протяженность: 149,85 м.

Проектная мощность: уровень напряжения линии электропередач 6 кВ.

Пропускная способность: не определена.

Грузонапряженность: не нормируется.

Интенсивность движения: не нормируется.

Марка провода А 95.

Предназначена для обустройства Урманского месторождения.

ВЛ 6 кВ №2 на КТПН

Категория по уровню надежности защиты от прямых ударов молнии: II (в соответствии РД 34.21.122-87).

Протяженность: 318,00 м.

Проектная мощность: уровень напряжения линии электропередач 6 кВ.

Пропускная способность: не определена.

Грузонапряженность: не нормируется.

Интенсивность движения: не нормируется.

Марка провода А 95.

Предназначена для обустройства Урманского месторождения.

Подземные компенсаторы

Категория трубопровода в зависимости от назначения: Н1(Согласно ГОСТ Р 55990-2014 (таблица 3).

Предусмотрена установка 5 подземных компенсаторов протяженностью:

Компенсатор № 1 – 15х15м;

Компенсатор № 2 – 12х15м;

Компенсатор № 3 – 12х15м;

Компенсатор № 4 – 12х15м;

Компенсатор № 5 – 8х15х6х10 м.

Проектная мощность: 760 млн. нм³/год.

Пропускная способность: не определена.

Грузонапряженность: не нормируется.

Интенсивность движения: не нормируется.

Диаметр трубы и толщина стенки: 273х14 мм

Рабочее давление: 15 МПа.

Расчетное давление: 16 МПа.

Предназначены для предотвращения разрывов труб и повреждений соединений, возникающих из-за изменений температуры или давления в газопроводе ДКС Урманского м/р – Шингинское м/р.

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

Зона планируемого размещения объекта общей площадью 27,5336 га, устанавливается на территории:

– Парабельского района Томской области, на землях лесного фонда Кедровского лесничества, Осиповского участкового лесничества, Пудинского участкового лесничества урочище «Пудинское».

– Каргасокского района Томской области, на землях лесного фонда Каргасокского лесничества, Чижапского участкового лесничества, урочище «Чижапское»

2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Номер характерной точки	Система координат: МСК 70, зона 4	
	X	Y
1	495998,94	3930095,16
2	495998,80	3930125,22
3	495952,03	3930125,37

4	495952,21	3930095,35
1	495998,94	3930095,16
5	495702,77	3930114,74
6	495702,66	3930137,76
7	495653,92	3930137,55
8	495654,03	3930114,52
5	495702,77	3930114,74
9	492018,80	3930113,49
10	492008,42	3930146,94
11	491974,93	3930136,65
12	491983,01	3930110,62
13	492011,68	3930111,28
9	492018,80	3930113,49
14	489312,53	3930201,77
15	489321,70	3930231,38
16	489288,37	3930241,84
17	489278,48	3930210,30
14	489312,53	3930201,77
18	487906,15	3930618,72
19	487916,68	3930652,25
20	487883,20	3930662,60
21	487872,74	3930629,23
18	487906,15	3930618,72
22	487173,53	3930847,15
23	487168,53	3930911,22
24	487177,54	3930911,88
25	487174,92	3930949,78
26	487165,57	3930949,14
27	487161,25	3931004,69
28	487153,26	3931004,06
29	487155,97	3930969,35
30	487124,05	3930966,98
31	487080,94	3930953,90
32	487009,22	3930948,59
33	486932,65	3930951,80
34	486952,37	3931006,56
35	486587,44	3931133,17
36	486615,92	3931220,43
37	486504,64	3931259,81
38	486499,24	3931244,53
39	486447,44	3931262,15
40	486341,52	3930963,16
41	486444,89	3930927,37
42	486471,22	3931003,84
43	486566,67	3930967,88

44	486465,12	3930654,76
45	486649,21	3930576,81
46	486773,33	3930686,90
47	486833,53	3930666,03
48	486902,44	3930864,74
49	486943,24	3930861,74
50	487025,36	3930861,96
51	487063,68	3930863,72
52	487091,46	3930819,96
53	487092,44	3930797,90
54	487118,47	3930799,05
55	487116,11	3930852,39
56	487108,74	3930852,07
57	487096,30	3930871,54
58	487094,71	3930905,75
59	487160,54	3930910,63
60	487165,55	3930846,53
22	487173,53	3930847,15
61	567480,46	3942552,84
62	567479,40	3942576,31
63	567436,29	3942574,30
64	567434,08	3942626,23
65	567334,34	3942622,00
66	567333,42	3942641,93
67	567269,40	3942638,75
68	567266,72	3942674,69
69	567226,78	3942671,77
70	567228,24	3942651,79
71	567238,29	3942652,53
72	567239,58	3942630,19
73	567245,60	3942480,68
74	567376,34	3942485,78
75	567375,21	3942505,51
76	567414,03	3942507,40
77	567411,97	3942549,73
78	567442,11	3942551,54
61	567480,46	3942552,84

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

Номер характерной точки	Система координат, МСК 70 зона 4	
	X	Y
1	495998,94	3930095,16
2	495998,80	3930125,22
3	495952,03	3930125,37
4	495952,21	3930095,35
1	495998,94	3930095,16

5	495702,77	3930114,74
6	495702,66	3930137,76
7	495653,92	3930137,55
8	495654,03	3930114,52
5	495702,77	3930114,74
9	492018,80	3930113,49
10	492008,42	3930146,94
11	491974,93	3930136,65
12	491983,01	3930110,62
13	492011,68	3930111,28
9	492018,80	3930113,49
14	489312,53	3930201,77
15	489321,70	3930231,38
16	489288,37	3930241,84
17	489278,48	3930210,30
14	489312,53	3930201,77
18	487906,15	3930618,72
19	487916,68	3930652,25
20	487883,20	3930662,60
21	487872,74	3930629,23
18	487906,15	3930618,72

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

В состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения входят объекты капитального строительства:

Дожимная компрессорная станция Урманского месторождения, являющаяся неотъемлемой частью планируемых объектов. Предназначена для компримирования нефтяного газа с целью дальнейшего транспорта на УРГ Шингинского месторождения.

В состав ДКС Урманского месторождения входит:

1. ДКС ПНГ Урманского м.р: площадь застройки – 1850 кв.м.
2. Факел: площадь застройки – 5 кв.м.
3. РВС метанола: площадь застройки – 175 кв.м.

Технологический блок Шингинского месторождения:

Площадь застройки – 105 кв.м.

Расчет предельных параметров разрешенного строительства объектов капитального строительства, входящих в состав объекта в границах зон их планируемого размещения представлен в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1 – Предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства, входящих в состав объекта в границах зон их планируемого размещения

Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав объекта, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	Не устанавливается
Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав	

линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны	Не устанавливается
Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	Не устанавливается
Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов; требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов; 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	Не устанавливается

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

Планируемый газопровод пересекает существующую автомобильную дорогу.

Глубина заложения трубопровода при пересечении автодороги принимается: не менее 1,4 м от верха покрытия дороги до верхней образующей футляра; не менее 0,5 м от дна кювета, водоотводной канавы или дренажа до верхней образующей футляра (при размещении дорожного полотна на нулевых отметках или в выемках).

Переходы категоризированных дорог выполнены в соответствии с требованием п. 10.3 ГОСТ Р 55990-2014, угол пересечения составляет не менее 60 градусов. В местах пересечения дорог прокладка трубопровода предусматривается в защитном кожухе, диаметр которого принимается не менее чем на 200 мм больше диаметра проектируемого трубопровода.

Планируемые ВЛ пересекают существующие нефтепровод, газопровод, линию электропередач, автодорогу.

В местах пересечения ВЛ-6 кВ с ВЛ-6 кВ соблюдается вертикальный габарит не менее 2 м в соответствии с требованиями ПУЭ и техническими условиями на электроснабжение. В местах пересечения ВЛ-6 кВ с автодорогами соблюдается вертикальный габарит не менее 7 м в соответствии с требованиями ПУЭ. С обеих сторон на дорогах устанавливаются дорожные знаки «Ограничение высоты» в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004.

Расстояния между коммуникациями принимаются из условий безопасности обслуживания, возможностей производства монтажных и ремонтных работ, определены нормами ГОСТ Р 55990-2014, ПУЭ.

В местах пересечения ВЛ-6 кВ с автодорогами соблюдается вертикальный габарит не менее 7 м в соответствии с требованиями ПУЭ. С обеих сторон на дорогах устанавливаются дорожные знаки «Ограничение высоты» в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004. В местах

пересечения ВЛ-6 кВ с подземными нефтепроводами соблюдается горизонтальный габарит не менее 5 м в соответствии с требованиями ПУЭ и техническими условиями на электроснабжение.

Планируемые объекты не пересекают объекты капитального строительства строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

Таким образом, необходимость осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), 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 отсутствует.

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

В соответствии с письмом Министерства культуры РФ № 10343-12-02@ от 11.05.2023 объекты культурного наследия, включенные в перечень отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых, осуществляет Минкультуры России, утв. Правительством РФ от 01.06.2009 №759-р, а также их зоны охраны и защитные зоны отсутствуют на участке проведения работ.

Согласно письму Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области № 48-01-0811 от 21.04.2023 по имеющейся в распоряжении Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области информации, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, а также установленные зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия, на испрашиваемом земельном участке, отсутствуют.

2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Воздействие на атмосферный воздух в период строительства ожидается непродолжительным и минимальным при условии строгого соблюдения природоохранного законодательства, строительных норм и правил на каждом этапе работ. Фоновые показатели не препятствуют строительству и эксплуатации.

Для снижения негативного воздействия на атмосферный воздух в период проведения строительно-монтажных работ разработаны следующие мероприятия:

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);
- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;
- организация в составе каждого строительного потока ремонтных служб с отделением по контролю за неисправностью топливных систем двигателей внутреннего сгорания и диагностирования их на допустимую степень выброса загрязняющих веществ в атмосферу;
- четкая организация работы автозаправщика – заправка строительных машин топливом и смазочными материалами должна осуществляться только закрытым способом;

- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездов;

- запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов.

Эксплуатация проектируемых объектов будет сопровождаться загрязнением атмосферного воздуха.

В период эксплуатации с целью уменьшения загрязнения атмосферного воздуха и предотвращения аварийных ситуаций при эксплуатации предусмотрены технические решения, позволяющие свести до минимума вредное воздействие на атмосферный воздух.

Технические решения, предусмотренные проектом, представлены комплексом технологических, технических и организационных мероприятий, направленных, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности систем наземного обустройства, т.к. предусматривают применение новейших технологий и обеспечивают минимальные потери углеводородного сырья.

Технологическая схема и комплектация основного оборудования гарантируют непрерывность производственного процесса за счет оснащения технологического оборудования системами автоматического регулирования, блокировки и сигнализации.

Выбор и размещение оборудования выполнен с учетом требований промышленной безопасности, климатических условий района строительства и эксплуатационных характеристик оборудования, а также с учетом возможности его нормальной эксплуатации, осмотра и ремонта. Все применяемые технические устройства сертифицированы на соответствие требованиям промышленной безопасности и требованиям нормативных документов по стандартизации организациями, аккредитованными Ростехнадзором, и имеют разрешения на применение на опасном производственном объекте.

Мероприятия по охране почвенного покрова

Предусмотрены мероприятия по снижению негативного воздействия на почвенно-растительный покров:

- организация работ и передвижение машин и механизмов исключительно в пределах отведенных для строительства земель;

- сокращение площади участка строительства, ограничение его минимальными технологически необходимыми размерами;

- устройство технологических проездов с учетом требований по предотвращению повреждений инженерных коммуникаций;

- максимально возможное восстановление природного ландшафта участка работ, принятого в краткосрочную аренду, для восстановления поверхностного стока на этапе технической рекультивации. Восстановление поверхностного стока на участке работ производится для исключения застоя воды на участке и заболачивания территории работ;

- максимально возможное сохранение естественного рельефа путем применения машин и механизмов с наименьшим удельным давлением на грунт, максимальным использованием для технологических проездов существующих дорог, восстановлением участков нарушенного рельефа;

- недопущение потерь, проливов и сливов горюче-смазочных материалов;

- запрещение хранения горюче-смазочных материалов, заправки техники, мойки и ремонта автомобилей в не предусмотренных для этих целей местах;

- транспортирование мелкоштучных материалов в специальных контейнерах;

- оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;

- утилизация промышленных и коммунальных отходов;

- завершение строительства качественной уборкой, проведением планировочных работ, благоустройством территории;

- рекультивация земель, отведенных во временное пользование.

Проектом установлены твердые границы отвода земель, обязывающие не допускать использования земель за их пределами. В соответствии с требованиями ГОСТ Р 59057-2020 работы по рекультивации нарушенных земель осуществляются в два последовательных этапа: технический и биологический:

- технический этап – этап рекультивации земель, включающий их подготовку для дальнейшего использованию по целевому назначению.

- биологический этап – этап рекультивации земель, включающий в себя комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий по восстановлению плодородия нарушенных земель.

Мероприятия по охране вод

Водотоки изучаемой территории относятся к бассейну р. Васюган (левый приток р. Обь).

По классификации Б.Д. Зайкова, реки участка работ относятся к западно-сибирскому типу рек повышенный летне-осенний сток и низкая зимняя межень. Этот тип приурочен к Западно-Сибирской низменности.

Пересечения с водотоками отсутствуют.

В непосредственной близости от проектируемых объектов находятся следующие водные объекты:

Урманское месторождение:

- р. Пасмондар протекает южнее на расстоянии 1,2 км;
- ручей без названия 1 (левый приток р. Пасмондар) протекает западнее на расстоянии 0,50 км;

Шингинское месторождение:

- р. Екыльчак протекает юго-восточнее на расстоянии 1,2 км;
- ручей без названия 2 (левый приток р. Екыльчак) протекает западнее на расстоянии 0,50 км.

Планируемые объекты находятся на достаточном удалении от водных объектов и их водоохраных зон и их негативное воздействие исключено. Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов в данном проекте не рассматриваются.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

В процессе проведения работ предполагается образование следующих видов отходов:

- обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%);
- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);
- шлак сварочный;
- тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%);
- остатки и огарки стальных сварочных электродов;
- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий,
- кусков, несортированные;
- лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме;
- отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок;
- отходы корчевания пней.

Проектом предусмотрены меры по исключению захламления зоны производства работ:

- оборудование на строительной площадке места со специальными контейнерами для сбора мусора;
- оснащение ремонтной бригады мусоросборниками для сбора отходов и мусора; своевременный сбор и вывоз отходов и мусора;
- очистка территории после окончания производства работ от мусора и отходов, образующихся в период производства работ.

Предусмотренные меры по обеспечению условий накопления отходов на этапе строительства и эксплуатации должны соответствовать требованиям СанПиН 2.1.3.3684-21.

Необходимым условием безопасного обращения с отходами является раздельное накопление образующихся отходов по видам и классам опасности, создание соответствующих условий для безопасного накопления отходов разных классов опасности.

Проектом организации строительства предусмотрены площадки для накопления отходов с удобными подъездами для транспорта. Площадки накопления отходов должны иметь водонепроницаемое твердое покрытие, полностью исключающее загрязнение почвы, поверхностных и подземных вод. При накоплении отходов должна производиться их сортировка по классам опасности, консистенции, направлениям утилизации, обезвреживания, размещения.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира

Основное воздействие при строительстве проектируемых объектов происходит на почвенно-растительный покров.

При проведении строительных работ возможно вытеснение и уничтожение отдельных видов растений (вытаптывание, уничтожение лекарственных трав и т.п.), деградация растительного покрова при перестройке структуры растительных сообществ, их вырубке, подтоплении, иссушении, эрозии, дефляции и механическом повреждении поверхности.

Для снижения негативного воздействия на растительный мир проектными решениями предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдение границ землеотвода;
- запрещение использования неисправных, пожароопасных транспортных и строительно-монтажных средств;
- запрещение хранения горюче-смазочных материалов, заправки техники, ремонта автомобилей в непредусмотренных для этих целей местах использование при строительстве автотранспорта с исправными двигателями, отработавшие газы должны соответствовать ГОСТ Р 41.96-2011;
- накопление строительного мусора и отходов в инвентарные контейнеры, складирование строительных материалов и отходов строительства осуществлять на специально отведенных бетонированных площадках с последующим вывозом для утилизации;
- ликвидация неубранных конструкций, оборудования и не засыпанных участков траншей после завершения строительства;
- тщательная уборка порубочного материала, чтобы не создавать благоприятных условий для размножения вредителей леса;
- своевременное проведение технической и биологической рекультивации нарушенных земель.

Согласно инженерно-экологическим изысканиям, при проведении маршрутных наблюдений на территории района работ не было встречено растений, занесенных в Красные

книги. Вероятность присутствия краснокнижных видов значительно снижается в результате существующего освоения территории.

Мерой охраны таких объектов может служить минимальное механическое нарушение местообитаний и уничтожение почвенно-растительного покрова.

В целом можно сделать вывод, что при строительстве воздействие физических факторов на животный мир будет иметь временный, локальный характер, непосредственного влияния на животный мир, ведущего к их гибели во время проведения работ оказано не будет.

При безаварийной эксплуатации проектируемого объекта влияние на растительные сообщества будет минимальным.

При полноценном выполнении природоохранных норм и правил в период строительства и эксплуатации проектируемых сооружений, проведении природоохранных мероприятий, изменения растительности и животного мира останутся в пределах фоновых показателей.

Особо охраняемые природные территории и территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока

В соответствии с письмом Минприроды России № 15-47/10213 от 30.04.2020 в районе расположения планируемого линейного объекта особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального значения отсутствуют.

В границах объекта «Обустройство Урманского месторождения. ДКС ПНГ Урманского месторождения. Реконструкция» существующие, перспективные и проектируемые особо охраняемые природные территории регионального значения и их охранные зоны отсутствуют согласно письму Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области № 1719 от 21.04.2023.

В соответствии с письмом МКУ Администрации Парабельского района № 1037 от 27.04.2023 в районе объекта действующих и планируемых ООПТ местного значения и охранных зон нет.

В соответствии с письмом Администрации Каргасокского района № 04-01-3260/22-0 от 08.07.2022 на участке выполнения работ существующие, проектируемые и перспективные ООПТ местного значения и зоны охраны ООПТ местного значения отсутствуют.

Согласно письму Федерального агентства по делам национальностей (ФАДН России) от 17.05.2021 № 9/1-03-1-03 сообщается, что на территории Парабельского района и Каргасокского района Томской области территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации федерального значения не образованы.

В соответствии с письмом Комитета внутренней политики Администрации Томской области № Б-3755 от 08.07.2022 в границах объекта территорий традиционного природопользования регионального значения коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации не выявлено.

Согласно письму МКУ Администрации Парабельского района № 1037 от 27.04.2023 в районе родовых угодий, поселений коренных малочисленных народов, территорий традиционного природопользования и проживания народов Севера нет.

В соответствии с письмом Администрации Каргасокского района № 04-01-3260/22-0 от 08.07.2022 территории традиционного природопользования местного значения и родовые угодия коренных малочисленных народностей, места прогона животных в районе выполнения работ отсутствуют.

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

Планируемые объекты являются взрывоопасными, входят в единый технологический цикл добычи и транспорта нефти и газа на Урманском и Шингинском месторождениях.

Близлежащими потенциально опасными объектами являются существующие объекты газодобычи месторождения.

Для предупреждения аварийной разгерметизации аппаратов или трубопроводов необходимо постоянно контролировать уровень загазованности воздушной среды путем отбора анализов воздуха, установкой газоанализаторов.

Вследствие возможных аварийных событий с выбросом опасных веществ на проектируемых объектах существует вероятность поражения обслуживающего персонала. В зоне действия поражающих факторов проектируемых объектов сторонних объектов и предприятий нет; населенные пункты и места массового скопления людей отсутствуют.

В силу отсутствия на проектируемом объекте радиоактивных и химически опасных веществ, создающих реальную угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации, стационарные системы контроля радиационной и химической обстановки на рассматриваемых объектах не предусматриваются.

Специальные решения по защите людей, технологического оборудования, зданий и сооружений от воздушной ударной волны, вредных продуктов горения, радиоактивного, химического заражения и катастрофического затопления проектом не предусматривались.

Предотвращение возникновения аварий на проектируемых объектах в случае ЧС на рядом расположенных объектах обеспечивается применением следующих решений:

- глубина заложения трубопровода при пересечении автодороги принимается не менее 1,4 м от верха покрытия дороги до верхней образующей футляра;

- конструктивные элементы запроектированы из материалов с учётом обеспечения их прочности, устойчивости, толщины стенки трубопровода приняты выше по сравнению с расчетными;

- проектируемое оборудование полностью соответствует требованиям промышленной безопасности, действующей нормативной документации и имеет все необходимые разрешительные документы;

- проектируемые производственные объекты размещены с соблюдением противопожарных расстояний между ними;

- используемое проектируемое технологическое электрооборудование принято во взрывозащищенном исполнении, установлено с учетом классов зон взрывоопасности площадок по ПУЭ;

- проектируемые производственные объекты подключены к системе автоматизации технологических процессов, позволяющей производить контроль над технологическими параметрами в режиме реального времени, управлять технологическим оборудованием в соответствии с выбранными критериями управления, обеспечивать защиту и безаварийную работу всего технологического комплекса.

Мероприятия по обеспечению гражданской обороны

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 27.04.2024 № 546, «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и Приказом МЧС РФ от 28.11.2016 № 632 «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» объект является некатегорированным по гражданской обороне.

Проектируемые объекты не отнесены к категории по гражданской обороне и находятся за пределами объектов, имеющих группу и категорию по гражданской обороне. Проектируемые объекты не функционируют в военное время.

Вблизи объекта отсутствуют города, отнесенные к группам по гражданской обороне и объекты особой важности по гражданской обороне.

Оповещение работников ООО «Газпромнефть-Восток», обслуживающих узел учета и редуцирования газа, по сигналам гражданской обороны осуществляется по средствам массовой информации, телевидению и радиовещанию, а также по объектовым системам оповещения, созданным в обслуживающих организациях согласно СП 165.1325800.2014.

Создание локальной системы оповещения не требуется. В составе проекта не предусматриваются решения по изменению существующей схемы оповещения ГО организаций, обслуживающих планируемые объекты.

Решения по безаварийной остановке технологических процессов предусматриваются в случаях обеспечения прекращения производственной деятельности объекта в минимально возможные сроки после сигнала ГО, без нарушения целостности технологического оборудования, а также исключения или уменьшения масштабов появления вторичных поражающих факторов.

В целях реализации требований по безаварийной остановке технологического процесса предусмотрена система диспетчерского контроля и управления, обеспечивающая прекращение процесса в минимально короткие сроки, а также исключение или уменьшение масштабов появления вторичных поражающих факторов.

Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности

Для предотвращения распространения лесных пожаров на планируемой площадке, согласно СП 4.13130.2013 п. 6.1.6 предусмотрена противопожарная вырубка леса смешанных пород шириной 100 м от проектируемых сооружений. Вдоль границ лесного массива предусмотрено устройство минерализованной полосы шириной 5,0 м. Для предотвращения распространения торфяных пожаров места открытого залегания торфа засыпаются грунтом на толщину 0,50 м, на расстояние 100 (50) м от зданий и сооружений.

Технологические сооружения и вспомогательные объекты запроектированы с учетом категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, с учетом класса взрывоопасных зон для электропомещений и степени огнестойкости зданий и сооружений.

Промышленная и пожарная безопасность объекта обеспечена рядом мероприятий:

- применяемые технические устройства и оборудование соответствуют требованиям Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования работающего под избыточным давлением» на применение на опасных производственных объектах, ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;

- сооружения запроектированы с учетом категории помещения и наружных площадок при соблюдении действующих норм и правил;

- используемое электрооборудование взрывозащищенного исполнения установлено с учетом классов зон по взрывоопасности по ПУЭ;

- выполнена защита оборудования, арматуры и трубопроводов от статического электричества;

- выполнена молниезащита и заземление оборудования;

- полы в помещениях предусмотрены негорючими, герметичными с электрорассеивающим покрытием из материалов, не образующих искр при ударных воздействиях;
- контроль уровня жидкости в емкостном оборудовании;
- объем КИПиА позволяет полностью держать под контролем технологический процесс;
- управление запорной арматурой с электроприводами предусмотрено по месту и дистанционно со щита операторной;
- система автоматики предусматривает передачу сигналов по системе телемеханики в диспетчерский пункт;
- снижение содержания взрывоопасных веществ на объекте до безопасных концентраций достигается рассеиванием их в окружающей атмосфере.