



## ДЕПАРТАМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

### ПРИКАЗ

09.06.2025

№ 45

Об утверждении проекта планировки территории для размещения линейного объекта «Обустройство Шингинского месторождения. ДНС с УПСВ. Реконструкция. Первая очередь»

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 Шингинского месторождения. ДНС с УПСВ. Реконструкция. Первая очередь» 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

Приложение  
к приказу Департамента  
градостроительного развития  
Томской области  
от 09.06.2025 № 45

**«Обустройство Шингинского месторождения. ДНС с УПСВ.**

**Реконструкция. Первая очередь»**

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ)**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**



**Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»**  
**«Обустройство Шингинского месторождения. ДНС с УПСВ. Реконструкция. Первая очередь»**

Чертеж красных линий

Лист 4

Графическая часть «Чертеж красных линий» не разрабатывается в связи с тем, что границы территорий общего пользования в данном проекте планировки территории не устанавливаются, не изменяются и не отменяются

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

Графическая часть «Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения», не разрабатывается в связи с тем, что линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, в данном проекте отсутствуют.

**Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»**  
**«Обустройство Шингинского месторождения. ДНС с УПСВ. Реконструкция. Первая очередь»**



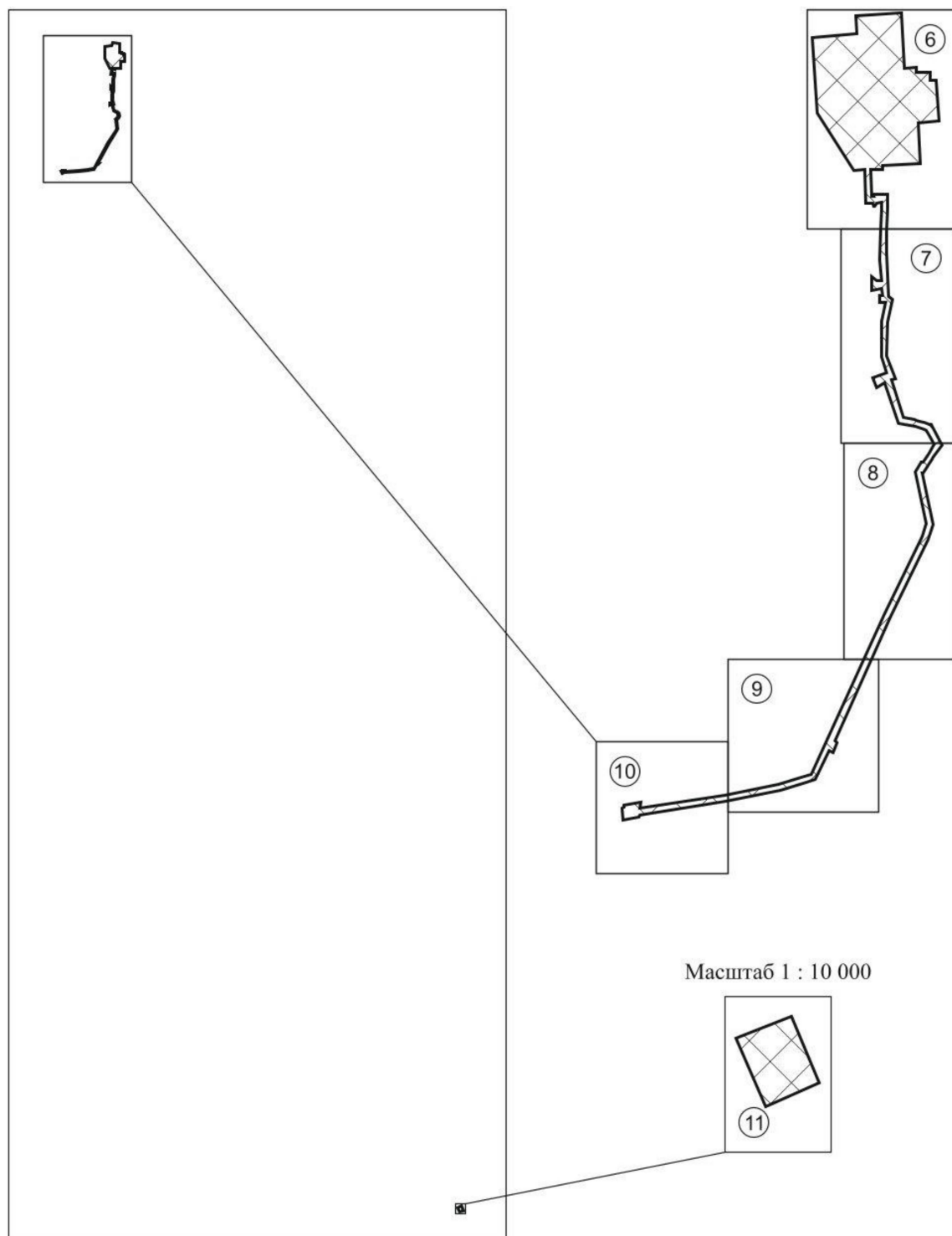
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

Лист 5

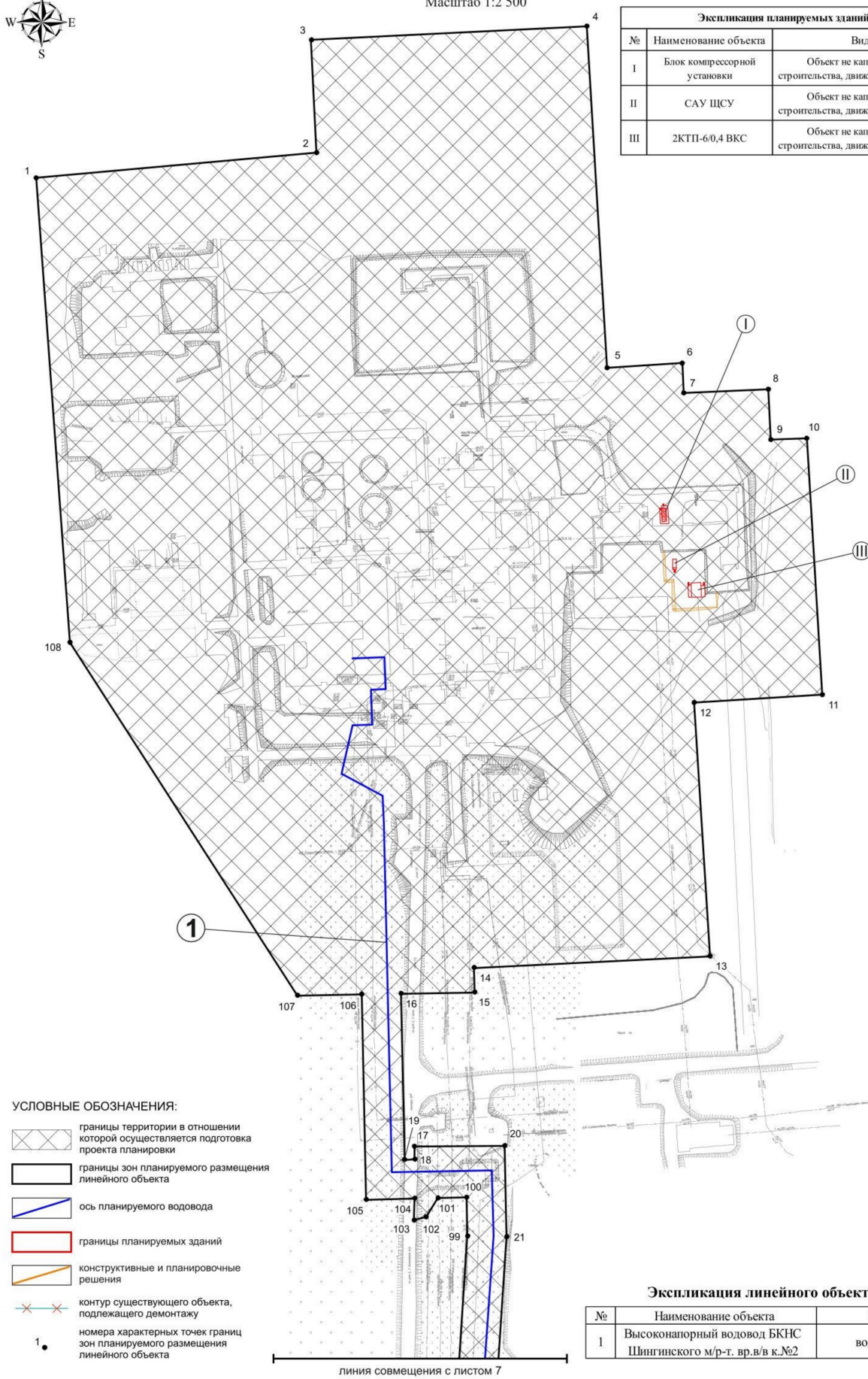
Схема совмещения листов

Масштаб 1 : 150 000

Масштаб 1 : 25 000



Экспликация планируемых зданий		
№	Наименование объекта	Вид
I	Блок компрессорной установки	Объект не капитального строительства, движимое имущество
II	САУ ШСУ	Объект не капитального строительства, движимое имущество
III	2КТП-6,0/4 ВКС	Объект не капитального строительства, движимое имущество





**Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»**  
**«Обустройство Шингинского месторождения. ДНС с УПСВ. Реконструкция. Первая очередь»**

Лист 7



Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

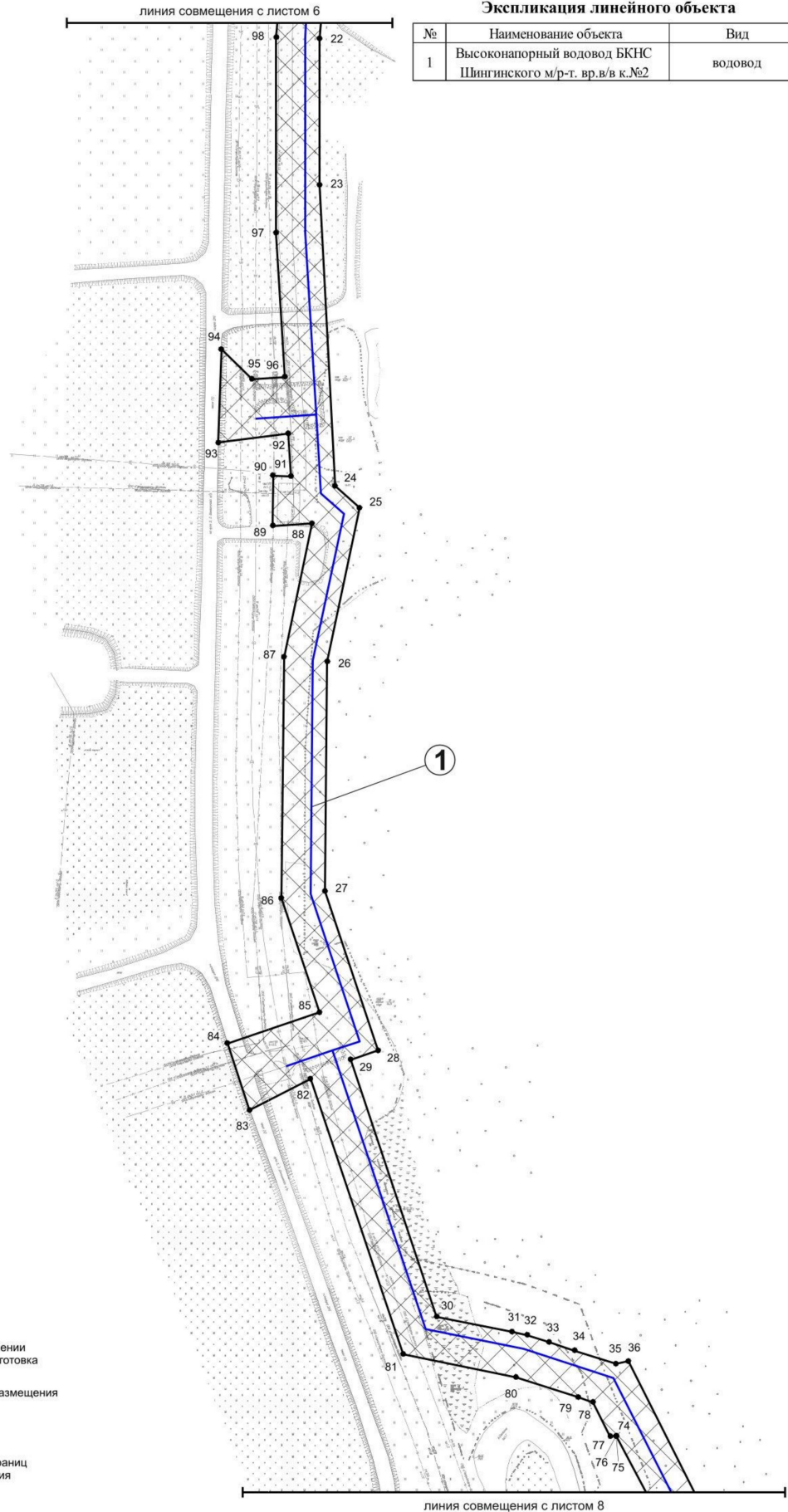
Масштаб 1:2 500

**Экспликация линейного объекта**

№	Наименование объекта	Вид
1	Высоконапорный водовод БКНС Шингинского м/р-г. вр.в/в к.№2	водовод

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

-  границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  границы зон планируемого размещения линейного объекта
-  ось планируемого водовода
-  30. номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

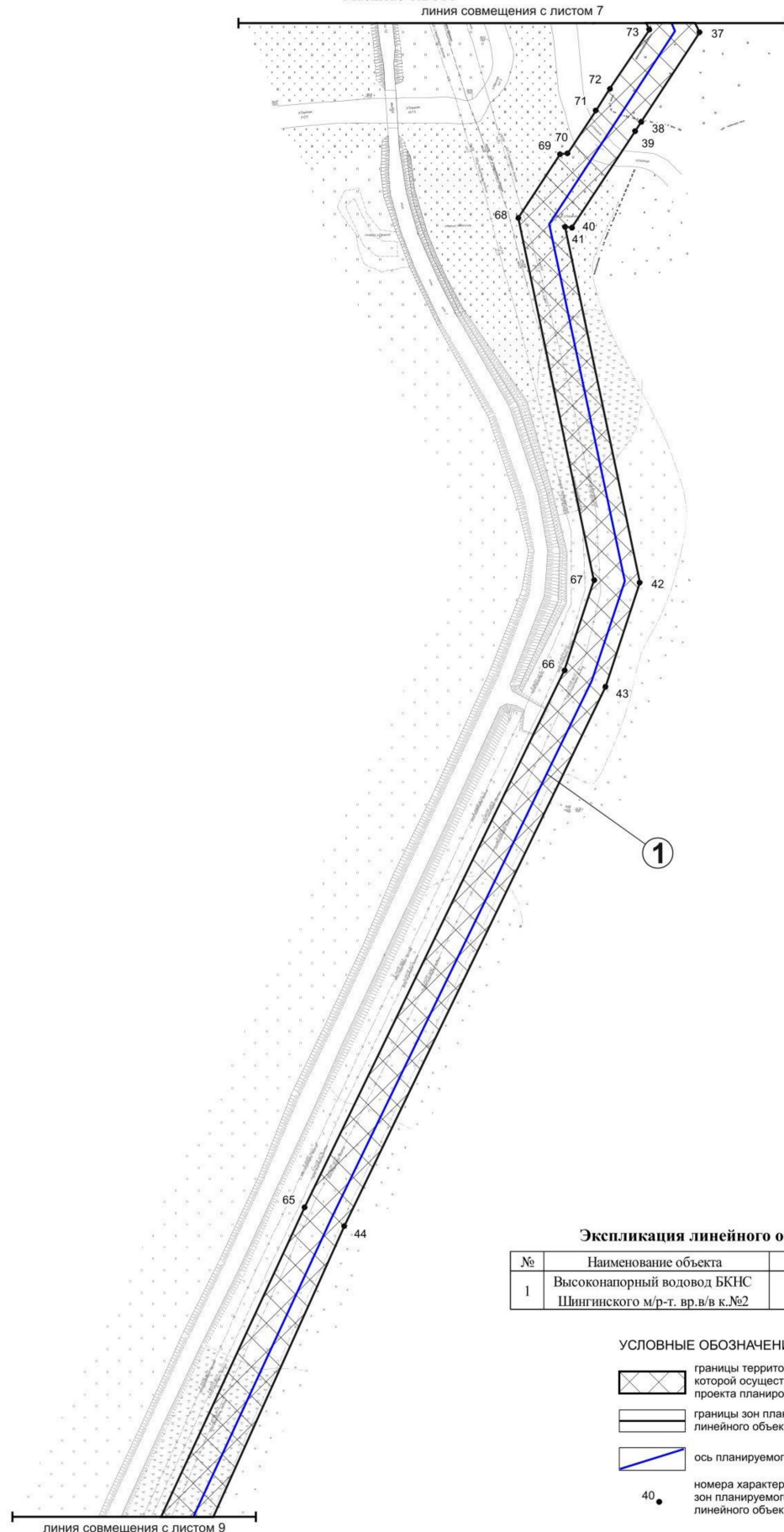


Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»  
«Обустройство Шингинского месторождения. ДНС с УПСВ. Реконструкция. Первая очередь»

Лист 8

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

Масштаб 1:2 500



Экспликация линейного объекта

№	Наименование объекта	Вид
1	Высоконапорный водовод БКНС Шингинского м/р-т. вр.в/в к.№2	водовод

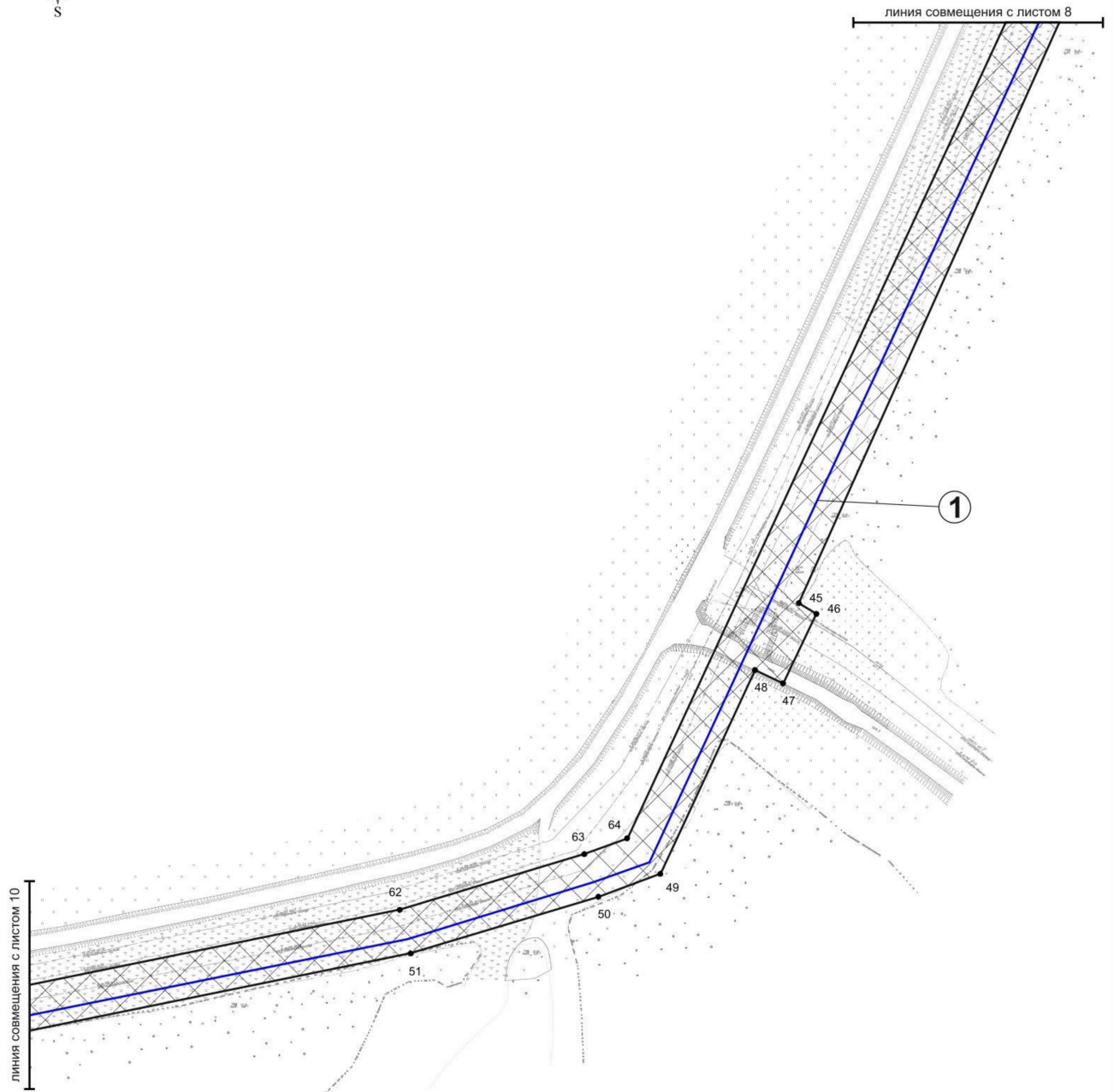
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зон планируемого размещения линейного объекта
- ось планируемого водовода
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»  
 «Обустройство Шингинского месторождения. ДНС с УПСВ. Реконструкция. Первая очередь»

Лист 9

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов  
 Масштаб 1:2 500



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки  
 границы зон планируемого размещения линейного объекта  
 ось планируемого водовода  
 50 номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

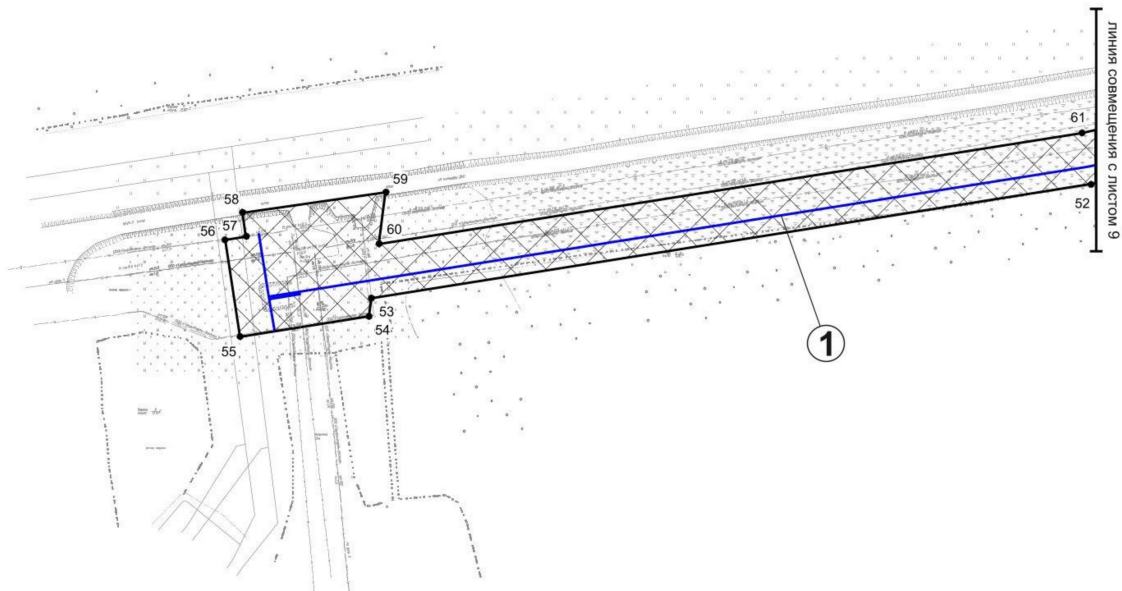
## Экспликация линейного объекта

№	Наименование объекта	Вид
1	Высоконапорный водовод БКНС Шингинского м/р-г. вр.в/в к.№2	водовод

**Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»**  
**«Обустройство Шингинского месторождения. ДНС с УПСВ. Реконструкция. Первая очередь»**

Лист 10

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов  
 Масштаб 1:2 500



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

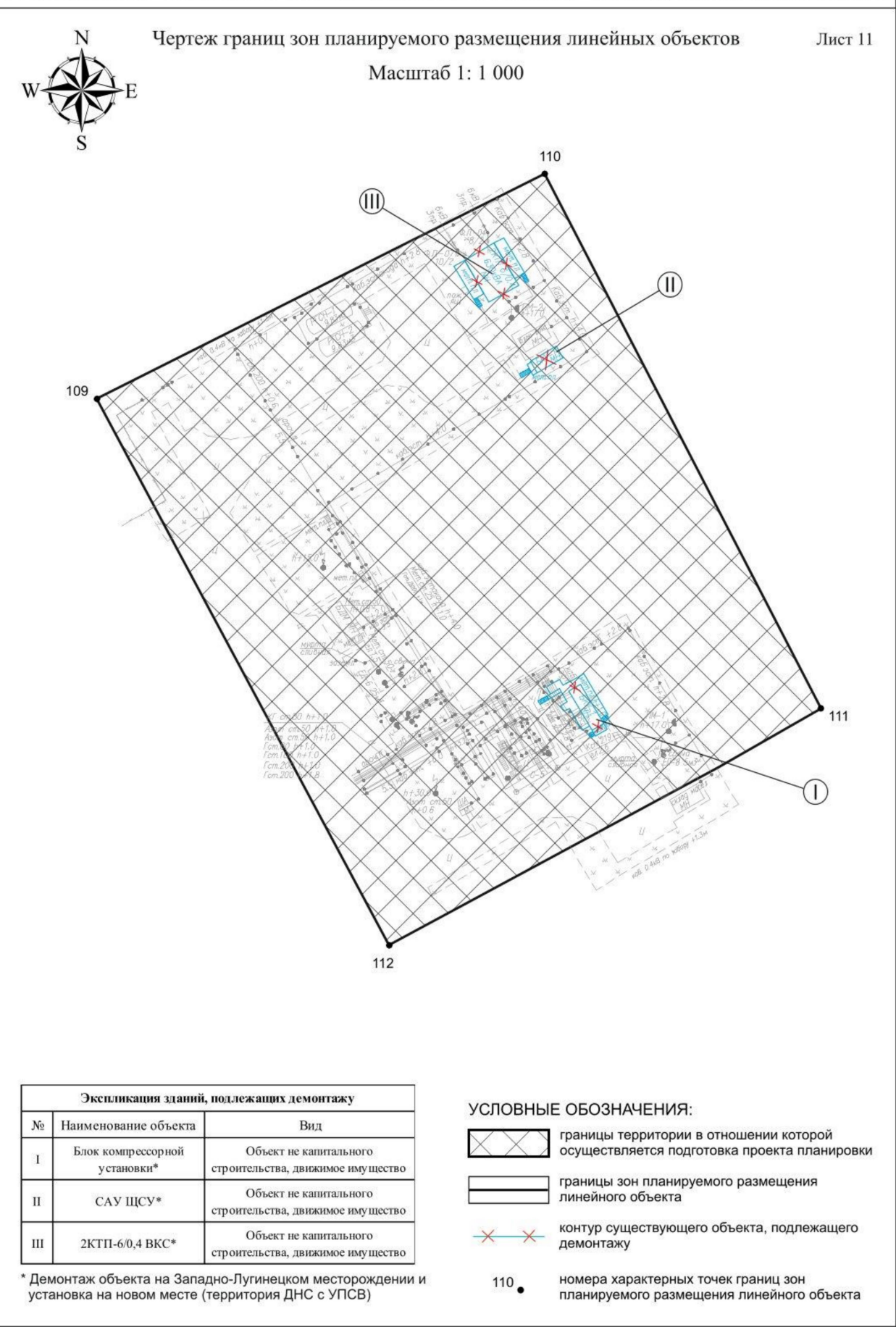
- границы территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки  
 границы зон планируемого размещения линейного объекта  
 ось планируемого водовода  
 60 • номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

## Экспликация линейного объекта

№	Наименование объекта	Вид
1	Высоконапорный водовод БКНС Шингинского м/р-г. вр.в/в к.№2	водовод



Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»  
«Обустройство Шингинского месторождения. ДНС с УПСВ. Реконструкция. Первая очередь»





## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

### Раздел 2. «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

**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 (далее - Проект) «Обустройство Шингинского месторождения. ДНС с УПСВ. Реконструкция. Первая очередь» предусматривает строительство объекта:

Высоконапорный водовод БКНС Шингинского м/р-т. вр.в/в к.№2

Начальным пунктом высоконапорного водовода БКНС Шингинского м/р-т. вр.в/в к.№2 является Блочная кустовая насосная станция (БКНС) Шингинского месторождения, конечным пунктом – планируемый узел в точке врезки в существующий высоконапорный водовод на куст скважин №2.

Диаметр и толщина стенки трубы 219х12 мм. Рабочее давление – 26,25 МПа. Категория водовода согласно ГОСТ Р 55990-2014 – С. Относится к промышленным трубопроводам, за исключением участка проходящему по территории Дожимной насосной станции (ДНС) Шингинского месторождения, отнесенный к внутриплощадочному технологическому трубопроводу.

Протяженность трассы водовода составляет 4077,9 м. Способ прокладки водовода – наземный. Проектная мощность – 174,8 т/ч. Пропускная способность – не устанавливается.

Грузонапряженность – не регламентируется.

Интенсивность движения – не регламентируется.

Высоконапорный водовод предназначен для передачи воды поступающей из системы поддержания пластового давления (ППД) БКНС Шингинского месторождения к нагнетательным скважинам кустов скважин Шингинского месторождения.

В свою очередь, в связи с увеличением объемов нефтяной эмульсии, поступающей на Дожимную насосную станцию с предварительным сбросом воды (ДНС с УПСВ), предусматривается перенос объекта некапитального строительства – Винтовая компрессорная установка Западно-Лугинецкого месторождения, в качестве резервного к существующему на Шингинском месторождении.

Винтовая компрессорная установка включает в себя:

- а) Винтовой блок компрессорной установки (БКУ) (9,1х2,7х3,1 м);
- б) САУ ШСУ (6х2,4х3,1 м);
- в) 2КТП 6/0,4кВ «ВКС» (10х7х2,8 м).

**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 38,0165 га, устанавливается на межселенных территориях:

- Парабельского района Томской области, на землях лесного фонда Кедровского лесничества, Осиповского участкового лесничества;
- Каргасокского района Томской области, на землях лесного фонда Каргасокского лесничества, Чижапского участкового лесничества, урочища «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	567111,07	3942618,47
2	567111,22	3942812,95
3	567189,28	3942816,21
4	567181,58	3943006,93
5	566945,37	3942999,76

6	566943,94	3943051,84
7	566923,13	3943051,07
8	566920,62	3943109,47
9	566885,81	3943108,11
10	566884,55	3943132,83
11	566707,06	3943127,78
12	566709,56	3943038,88
13	566534,02	3943034,22
14	566540,49	3942871,10
15	566523,64	3942869,98
16	566527,24	3942819,26
17	566412,70	3942811,47
18	566412,19	3942818,54
19	566421,16	3942819,06
20	566416,10	3942881,35
21	566353,18	3942876,99
22	566259,94	3942862,26
23	566169,30	3942854,10
24	565981,75	3942846,95
25	565966,72	3942860,98
26	565873,00	3942832,43
27	565730,74	3942818,23
28	565629,08	3942842,42
29	565624,91	3942824,89
30	565460,78	3942863,98
31	565447,10	3942909,76
32	565444,32	3942919,08
33	565438,70	3942932,18
34	565432,03	3942947,72
35	565421,42	3942972,47
36	565422,46	3942980,18
37	565331,34	3943016,54
38	565279,66	3942975,83
39	565274,37	3942971,65
40	565218,46	3942927,61
41	565219,34	3942923,21
42	564996,74	3942949,61
43	564934,62	3942922,94
44	564617,85	3942733,06
45	564112,10	3942449,30
46	564104,64	3942459,34
47	564064,86	3942435,58
48	564074,29	3942419,48
49	563957,20	3942351,88
50	563946,96	3942313,73
51	563922,91	3942198,32
52	563896,70	3941963,25
53	563871,29	3941588,51
54	563862,11	3941586,43
55	563857,56	3941519,32
56	563907,96	3941515,91
57	563908,77	3941526,98
58	563921,25	3941526,12
59	563925,13	3941600,73

60	563898,80	3941594,77
61	563923,63	3941960,85
62	563949,63	3942194,06
63	563973,27	3942307,46
64	563980,40	3942334,05
65	564631,54	3942709,77
66	564946,97	3942898,82
67	565000,75	3942921,91
68	565227,28	3942895,05
69	565264,14	3942924,18
70	565264,43	3942928,80
71	565289,09	3942948,44
72	565301,56	3942958,38
73	565335,81	3942985,66
74	565376,65	3942968,76
75	565376,65	3942968,72
76	565376,66	3942968,66
77	565376,87	3942964,97
78	565399,01	3942956,12
79	565402,80	3942947,26
80	565418,87	3942909,86
81	565439,32	3942841,29
82	565615,17	3942798,78
83	565599,18	3942759,44
84	565641,82	3942749,36
85	565655,95	3942808,25
86	565728,90	3942790,87
87	565878,34	3942805,80
88	565959,67	3942830,58
89	565960,43	3942806,17
90	565991,51	3942809,11
91	565990,14	3942820,26
92	566016,70	3942820,98
93	566015,00	3942776,96
94	566072,63	3942784,05
95	566052,66	3942801,32
96	566052,09	3942821,98
97	566141,83	3942824,49
98	566263,26	3942835,42
99	566356,20	3942850,09
100	566382,90	3942851,88
101	566384,22	3942832,23
102	566371,80	3942822,72
103	566370,44	3942814,38
104	566385,30	3942816,05
105	566387,53	3942782,70
106	566529,18	3942792,19
107	566532,34	3942747,87
108	566789,30	3942613,04
1	567111,07	3942618,47
109	537360,10	3951678,54
110	537397,64	3951773,39
111	537284,27	3951819,73

112	537242,13	3951728,80
109	537360,10	3951678,54

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

Планируемые линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, в данном проекте отсутствуют.

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

В состав линейного объекта входит Дожимная насосная станция с предварительным сбросом воды на Шингинском нефтяном месторождении, являющаяся неотъемлемой частью линейного объекта. Площадь застройки Площадки ДНС с УПСВ составляет 181 кв. м, площадь освоения во время строительства – 1891 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

Наименование показателя	Показатель
Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, 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 высоконапорный водовод БКНС Шингинского м/р-т. вр.в/в к.№2 пересекает существующий водовод, нефтепровод.

Проектные решения по прокладке трубопроводов в местах пересечения с подземными коммуникациями выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55990-2014 и определяются необходимостью соблюдения следующих нормативных требований по обеспечению эксплуатационной безопасности, как строящегося трубопровода, так и действующих коммуникаций:

- расстояние по вертикали в свету между проектируемым и существующим трубопроводами не менее 0,35 м;
- пересечения проектируемых трубопроводов с действующими трубопроводами, а также пересечения проектируемых трубопроводов с кабелями и кабельными каналами должны выполняться под углом не менее 60° независимо от способов прокладки трубопроводов;
- земляные работы в местах пересечения подземных коммуникаций производятся вручную без применения ударных механизмов на расстоянии не менее 2 м в обе стороны от наружной образующей стенки трубы.

Планируемый высоконапорный водовод БКНС Шингинского м/р-т. вр.в/в к.№2 не пересекает объекты капитального строительства, строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, а также планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

## **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 Минкультуры России № 21009-12-02@ от 27.10.2022 г. на территории Томской области отсутствуют объекты всемирного наследия ЮНЕСКО.

Согласно письму Комитета по охране объектов культурного наследия Томской области № 48-01-2988 от 22.11.2022 г. объекты культурного наследия (памятники истории и культуры), 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 испрашиваемой территории, отсутствуют.

## **2.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

### *Мероприятия по охране атмосферного воздуха*

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна загрязняющими веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники в период строительства, подрядная организация предусматривает 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;
- четкая организация работы автозаправщика - заправка строительных машин топливом и смазочными материалами должна осуществляться только закрытым способом;
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- допускать к эксплуатации машины и механизмы в исправном состоянии, особенно тщательно следить за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности.
- запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов.

Сведение до минимума выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации планируемых объектов достигается герметизацией всех трубопроводов и оборудования технологического процесса.

Проведенные расчеты рассеивания показали отсутствие превышений концентраций вредных веществ в воздухе населенных пунктов установленных санитарных норм при неблагоприятных метеорологических условиях.

В соответствии со ст. 19 Закона Российской Федерации «Об охране атмосферного воздуха» и Приказом Минприроды РФ от 17.11.2011 N 899 «Об утверждении порядка представления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требований к составу и содержанию такой информации, порядка ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 08.02.2012 N 23173) мероприятия по сокращению выбросов выполняются в городских и иных поселениях. В связи с тем, что планируемые объекты находятся вне городских и иных поселений, мероприятия по снижению выбросов при неблагоприятных условиях не требуется.

#### *Мероприятия по охране почвенного покрова*

В целях охраны земель от воздействия при проведении строительно-монтажных работ проектом установлены твердые границы отвода земель, обязывающие не допускать использование земель за их пределами.

Проектом предусматривается рекультивация нарушенных земель и мероприятия, направленные на повышение надежности объектов (100 % контроль сварных стыков).

В целях охраны земель от воздействия при проведении строительно-монтажных работ проектом установлены твердые границы отвода земель, обязывающие не допускать использование земель за их пределами, а также предусмотрены следующие мероприятия:

- сокращение площади участков строительства, ограничение их минимальными технологически необходимыми размерами;
- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- устройство подъездных путей с учетом требований по предотвращению повреждения древесно-кустарниковой растительности;
- избежание нарушения естественно-дренажной сети, восстановление ее в близком к существующему до начала строительства виде для предотвращения возможных процессов заболачивания территории и как следствие, деградация растительности из-за затруднения или полного прекращения естественного дренирования;
- оснащение бригады контейнерами для бытовых и строительных отходов и емкостями для сбора отработанных ГСМ;
- инвентарные контейнеры для бытовых и строительных отходов на специальной площадке с твердым покрытием на территории временного бытового городка строителей, расположенного за пределами водоохранных зон;
- временный передвижной вдольтрассовый городок (каждые 150 м), расположенный за пределами водоохранных зон и прибрежно-защитных полос (передвижное мобильное помещение, для укрытия от солнечной радиации и атмосферных осадков, с пунктом обогрева с питьевой водой на строительной площадке; биотуалет и закрытый контейнер для отходов;
- своевременный вывоз отходов по договору подрядчика со специализированными организациями, имеющими лицензии по обращению с данными видами отходов;
- вывоз отходов от демонтажа по договору подрядчика со специализированными организациями, складирование не предусмотрено;
- заправка техники топливозаправщиком в закрытом исполнении, временная стоянка автомашин и строительной техники на специальной площадке с твердым покрытием на территории временного бытового городка строителей за пределами водоохранной зоны;
- проезд автомашин и строительной техники по временному вдольтрассовому грунтовому проезду (твердому покрытию);
- мойка автотранспорта на базе заказчика.

#### *Мероприятия по охране вод*

Планируемый объект пересекается с водными объектами – река Екыльчак, ручей.

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения на период строительства и технической рекультивации предусмотрены следующие мероприятия:

- планировка строительной полосы после окончания работ;

- запрещение проезда строительной техники вне полосы краткосрочной временной аренды;
- инвентарные контейнеры для бытовых и строительных отходов на специальной площадке с твердым покрытием на территории временного бытового городка строителей, расположенного за пределами водоохранных зон и прибрежно-защитных полос;
- своевременный вывоз отходов по договору со специализированными организациями, имеющими лицензии по обращению с данными видами отходов;
- вывоз отходов от демонтажа по договору подрячика со специализированными организациями, складирование не предусмотрено;
- не предусматривается забор пресных вод из поверхностных и подземных источников для хозяйственно-питьевых и производственных нужд;
- заправка техники топливозаправщиком в закрытом исполнении, временная стоянка автомашин и строительной техники на специальной площадке с твердым покрытием на территории временного бытового городка строителей за пределами водоохранной зоны;
- проезд автомашин и строительной техники по временному вдольтрассовому грунтовому проезду (твердому покрытию);
- мойка автотранспорта на базе заказчика;
- площадки временного хранения материалов и конструкций, площадки складирования минерального грунта с твердым покрытием, расположенные за пределами водоохранных зон и прибрежно-защитных полос.

В период эксплуатации будет осуществляться:

- подземная прокладка трубопровода;
- применение труб из материалов, соответствующих климатическим условиям района расположения планируемых объектов;
- применение труб из стали повышенной коррозионной стойкости;
- 100% контроль сварных соединений;
- установка на трубопроводах запорной арматуры, обеспечивающей автоматическое отключение участков трубопровода при падении в нем рабочего давления;
- постоянный контроль и диагностика трубопроводов и технологического оборудования, что обеспечит безаварийную эксплуатацию объектов.
- своевременное проведение капитального ремонта трубопроводов с заменой изношенных и опасных участков для предотвращения возможных утечек.

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

С целью защиты окружающей среды от загрязнения отходами, образующимися при проведении строительных работ, строительная (организация), осуществляющая строительство объекта, должна быть оснащена передвижным оборудованием – мусоросборниками для накопления строительных отходов на площадке строительства, емкостями и контейнерами для накопления материалов.

Предусмотренные меры по обеспечению условий накопления отходов на этапе строительства должны соответствовать требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Условия накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары:

- твердые отходы IV и V классов опасности могут накапливаться навалом, насыпью, в виде гряд.

При накоплении отходов во временных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

- временные склады и открытые площадки должны располагаться по отношению к жилой застройке в соответствии с требованиями к санитарно-защитным зонам;
- поверхность отходов, накапливаемых насыпью на открытых площадках или открытых приемниках-накопителях, должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом);

- поверхность площадки должна иметь твердое покрытие (асфальт, бетон, полимербетон, керамическая плитка).

Конструкция и условия эксплуатации транспорта должны исключать возможность аварийных ситуаций, потерь промышленных отходов и загрязнения окружающей среды по пути следования и при перевалке отходов с одного вида транспорта на другой.

#### *Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира*

Величина воздействия на почву, растительный и животный мир при производстве строительно-монтажных работ в значительной мере зависит от соблюдения правильной технологии и культуры строительства. В целях охраны геологической среды, почвы, растительного и животного мира проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:

- строгое соблюдение границ территории, отведенной во временное и постоянное пользование под строительство планируемых сооружений, на всем протяжении периода подготовительных и строительно-монтажных работ;
- опережающее строительство подъездных автодорог и максимальное использование существующих дорог;
- исключение базирования строительной автотехники, складского хозяйства и других объектов в местах, не предусмотренных проектом производства работ, разработанным генподрядчиком и согласованным с государственными органами контроля и надзора в сфере природопользования;
- емкости для сбора отработанных ГСМ на строительной площадке;
- мойка автотехники и выполнение необходимых ремонтных и профилактических работ только на специально оборудованных для этих целей площадках строительной базы, размещаемых за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов;
- использование при строительно-монтажных работах исправной техники при отсутствии на ней подтеков масла и топлива, а также очищенных от наружной смазки тросов, стропов, используемых устройств и механизмов;
- своевременное обслуживание техники в объемах ежедневного технического обслуживания (ЕО в соответствии с «Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта»), плановый ремонт автотранспорта и строительной техники предусматривается в условиях ремонтных баз;
- оборудование временного складского помещения для сбора и накопления отходов с территории временного бытового городка строителей;
- своевременная передача отходов, образующихся в период строительно-демонтажных работ, специализированным предприятиям согласно договорам, заключаемым подрядчиком;
- введение ограничения на коллективные посещения лесных и луговых угодий, расположенных за полосой строительства, с целью отдыха и развлечений, в т.ч. с разведением костров, вырубкой деревьев и кустарников;
- исключение отлова и уничтожения водящихся в районе строительства мелких животных (ежей, кротов, землероек и т.д.) и земноводных (ящериц, змей и т.д.);
- приведение территории строительства после окончания строительно-монтажных работ в пригодное для дальнейшего использования состояния путем выполнения благоустройства планируемых площадок, технической рекультивации нарушенных земель.

С целью исключения загрязнения почвенно-растительного покрова непреднамеренными проливами нефтепродуктов предусмотрены специальные поддоны, емкости, полимерное пленочное покрытие и обвалование из минерального грунта вокруг места производства работ (заправки).

В целях сохранения деревьев, на границе выделяемой полосы для производства работ, не допускается:

- забивать в стволы деревьев гвозди, штыри и др. для крепления знаков, ограждений, проводов и т.п.;
- привязывать к стволам или ветвям проволоку для различных целей;
- закапывать или забивать столбы, колья, сваи в зоне активного развития деревьев;
- складывать под кроной дерева материалы, конструкции, ставить строительные машины и грузовые автомобили.

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



В соответствии с письмом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) № 15-47/10213 от 30.04.2020 г. в районе расположения планируемого линейного объекта особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального значения отсутствуют.

Согласно письму Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области № 1717 от 21.04.2023 г. в границах запрашиваемого объекта существующие, планируемые и перспективные ООПТ регионального значения и их охранные зоны отсутствуют.

В соответствии с письмом Администрации Каргасокского района № 04-01-1862/23 от 18.04.2023 г. на территории проведения проектно-изыскательских работ отсутствуют существующие, проектируемые и перспективные ООПТ местного значения и зоны охраны ООПТ местного значения; территории традиционного природопользования местного значения и родовые угодья коренных малочисленных народов.

Исходя из информации, представленной в письме Муниципального казенного учреждения Администрация Парабельского района (МКУ Администрация Парабельского района) № 1039 от 27.04.2023 г., в районе объекта: «Обустройство Шингинского месторождения. ДНС с УПСВ. Реконструкция. Первая очередь» и в прилегающей полосе зон охраняемых объектов, курортных и рекреационных зон, округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов, территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов нет.

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

Согласно письму Комитета внутренней политики Администрации Томской области № Б-2801 от 05.05.2023 г. на затребованном участке в указанных границах объекта, расположенного на территории Каргасокского и Парабельского районов Томской области, территорий традиционного природопользования регионального значения коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации не выявлено.

## **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**

На производственном объекте опасным веществом, обращающимся в технологическом процессе, является нефтегазоводяная смесь, которая содержит в своем составе пластовую нефть и попутный нефтяной газ.

Аварийные ситуации могут возникнуть в результате воздействия различных факторов, отражающих особенности строительства и эксплуатации технологического оборудования и трубопроводов в конкретных условиях окружающей природной и социальной среды.

Причинами аварии на рассматриваемых объектах могут быть:

- некачественное строительство;
- отступление от проектных решений;
- коррозия трубопроводов и оборудования;
- механические повреждения;
- нарушения промышленной и пожарной безопасности;
- нарушение технологического регламента на эксплуатацию;
- террористические акты и вандализм.

Негативные последствия аварий при порыве планируемых трубопроводов для окружающей природной среды, персонала выражаются:

- в загрязнении почв и грунтов при образовании аварийных разливов на поверхности земли;
- в загрязнении атмосферы в результате испарения летучих органических соединений с поверхности разлива;
- в загрязнении воздуха, связанным с поступлением продуктов сгорания нефти в атмосферу, при пожаре;
- в поражении персонала и населения, оказавшихся в зоне действия поражающих факторов аварии.

Основные опасности для человека, связанные с выбросом нефти, представляют пожар пролива, взрыв облака паров нефти, воздействие продуктов сгорания при пожаре-вспышке.

Населенные пункты в зоны поражения при авариях не попадают. Поражение людей в населенных пунктах не прогнозируется, риски от аварий для жителей на территории населенных пунктов равны нулю.

Предотвращение возникновения аварий на планируемом объекте в случае ЧС обеспечивается применением следующих решений:

- трубопроводы проложены в подземном исполнении, следовательно, в случае ЧС воздействие на них оказано не будет;
- конструктивные элементы запроектированы из материалов с учётом обеспечения их прочности, устойчивости, толщины стенки трубопровода приняты выше по сравнению с расчетными;
- планируемое оборудование полностью соответствует требованиям промышленной безопасности, действующей нормативной документации и имеет все необходимые разрешительные документы;
- планируемые и существующие производственные объекты размещены с соблюдением противопожарных расстояний между ними;
- используемое планируемое и существующее технологическое электрооборудование принято во взрывозащищенном исполнении, установлено с учетом классов зон взрывоопасности площадок по ПУЭ;
- планируемые и существующие 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 от 27.04.2024 г. № 546, «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» объект является некатегоризованным по гражданской обороне.

Планируемый объект не относится к числу производств и служб, обеспечивающих жизнедеятельность категоризованных городов и объектов особой важности, которые продолжают работу в военное время, следовательно, численность дежурного и линейного персонала для этих целей не определяется.

Защита людей и технологического оборудования от поражающего воздействия воздушной ударной волны выполняется путем реализации комплекса инженерно-технических и организационных мероприятий:

- применение систем автоматического аварийного отключения оборудования, при появлении поражающего воздействия взрывной волны и теплового поражения;
- своевременное оповещение диспетчерскими службами о замеченных аварийных утечках нефти или других неисправностях, которые могут привести к возникновению аварийных ситуаций.

На планируемых объектах отсутствуют постоянные рабочие места. Функционирование системы управления предусмотрено в автоматизированном круглосуточном режиме без присутствия оперативного персонала.

Количество персонала, который может попасть в случае аварии на объекте, напрямую зависит от типа аварии, месте её возникновения, времени суток, погодных условий и других факторов. Поражение всего персонала, находящейся на момент аварии на объекте согласно рассмотренным сценариям маловероятно. Наиболее вероятно поражение 1 чел. (оператора или трубопроводчик в зависимости от места аварии) из числа персонала.

Эвакуация персонала, обслуживающего планируемый объект, в случае необходимости будет осуществляться в соответствии с имеющимися утвержденными планами по ЧС ООО «Газпромнефть-Восток».

#### *Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности*

Пожарная опасность технологических сооружений объекта связана с возможностью разгерметизации трубопроводов и оборудования с выходом нефтяного газа, нефти.

Мероприятия и решения по обеспечению взрывопожаробезопасности направлены, в первую очередь, на недопущение образования взрывоопасных концентраций газовоздушных смесей и источников зажигания:

- выполнена защита оборудования, арматуры и трубопроводов от статического электричества;
- выполнена молниезащита и заземление;
- объем автоматизации позволяет полностью держать под контролем технологический процесс добычи, сбора нефти добывающих скважин;
- планируемые и существующие производственные объекты размещены с соблюдением противопожарных расстояний между ними.

В случае возникновения очага возгорания или иных чрезвычайных ситуаций на планируемой площадке обслуживающий персонал оперативно, по радиосвязи оповещает диспетчера и оперативные службы, в том числе пожарное депо, о возникшей чрезвычайной ситуации.