



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ-ЮГРА
ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
АДМИНИСТРАЦИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО РАЙОНА
ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ЖКХ

П Р И К А З

от 26.01.2023
г.Ханты-Мансийск

№ 12-н

Об утверждении документации
по планировке территории для
размещения объекта: «Трубопроводы
Правдинского региона, целевой
программы строительства
2020-2022г.г., шестая очередь»

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом Ханты - Мансийского района, пунктом 16 Положения о департаменте строительства, архитектуры и ЖКХ (в редакции Решения Думы Ханты-Мансийского района от 31.01.2018 №241), учитывая обращение ПАО НК «Роснефть», от 23.01.2023 № 03/07-03-0634 (№03-Вх-112 от 25.01.2023) приказываю:

1. Утвердить документацию по планировке территории для размещения объекта «Трубопроводы Правдинского региона, целевой программы строительства 2020-2022г.г., шестая очередь» согласно Приложениям 1, 2, к настоящему приказу.
2. Департаменту строительства, архитектуры и ЖКХ разместить проект в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Югры.
3. Опубликовать настоящий приказ в газете «Наш район» и разместить на официальном сайте администрации Ханты-Мансийского района.
4. Контроль за выполнением приказа оставляю за собой.

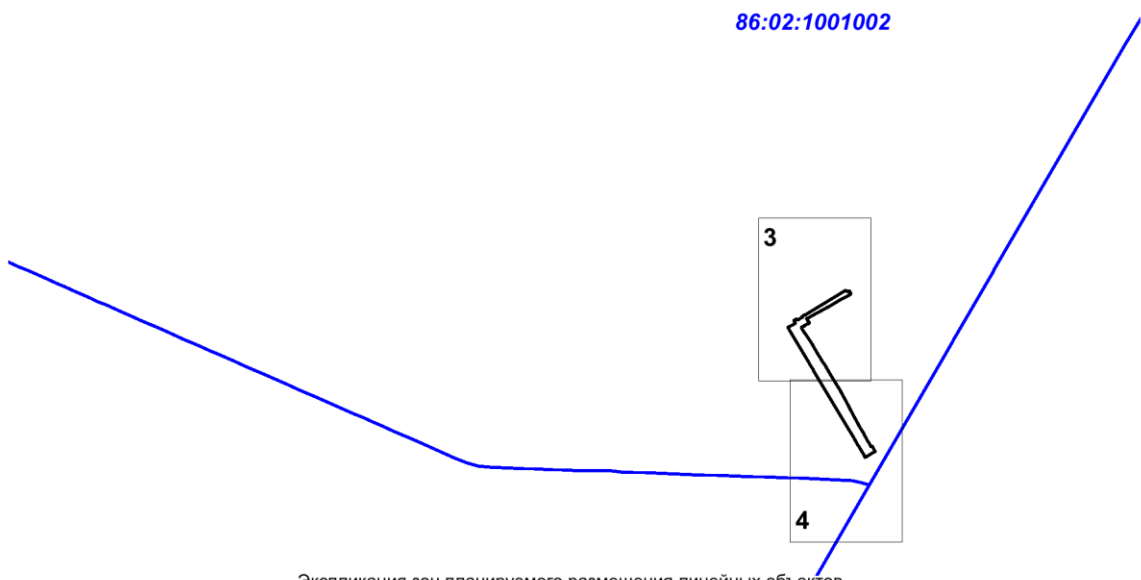
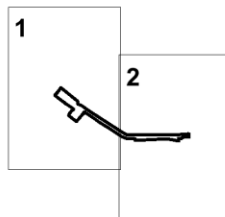
Заместитель главы
Ханты-Мансийского района,
директор департамента
строительства, архитектуры и ЖКХ




Р.Ш. Речалов

Проект планировки территории
для размещения объекта, расположенного на территории Ханты-Мансийского района
«Трубопроводы Правдинского региона, целевой программы строительства
2020-2022 г.г., шестая очередь»
Землепользователь ПАО "НК "Роснефть"
Основная часть

Схема расположения на листах



Экспликация зон планируемого размещения линейных объектов

номер	Наименование
1	Трубопроводы Правдинского региона, целевой программы строительства 2020-2022 г.г., шестая очередь

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	граница территорий, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		оси проектируемых ВЛ
	номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов		оси кабельных эстакад
	номер линейного объекта		оси проектируемых площадок
	границы зон планируемого размещения линейных объектов		оси проектируемых водоводов
	границы зон с особыми условиями использования территории - историко-культурное наследие		оси проектируемых нефтегазосборных сетей
	границы зон с особыми условиями использования территории - территории традиционного природопользования		оси проектируемых подъездов
	земельные участки, согласно сведениям государственного кадастра недвижимости		оси существующих ВЛ
	земельные участки, согласно сведениям государственного лесного реестра		оси демонтируемых водоводов
	номер зоны планируемого размещения объектов		оси демонтируемых нефтегазосборных сетей
	площадь зоны планируемого размещения линейных объектов		оси существующих подъездов и автодорог
			граница кадастрового деления

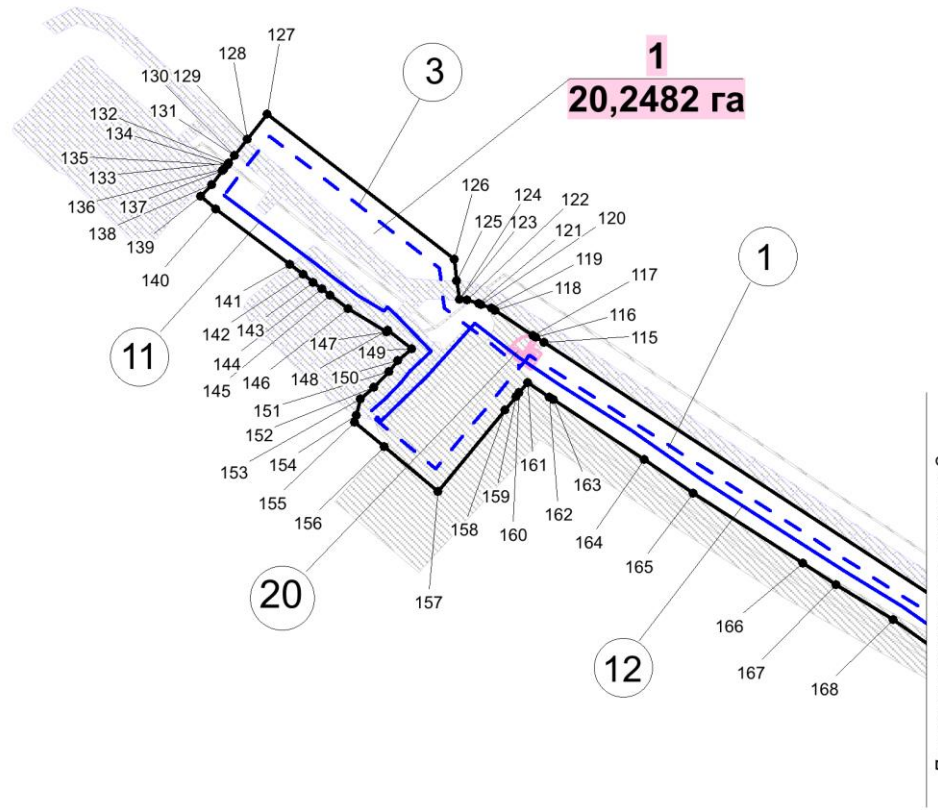
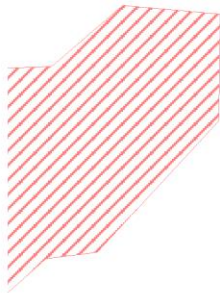
Экспликация линейных объектов

номер	Наименование
1	Высоконапорный водовод т.вр.61-УЗА в т.вр.к.21 (участок 1)
2	Высоконапорный водовод УЗА в т.вр.к.21-к.21а (участок 2)
3	Высоконапорный водовод УЗА в т.вр.к.21 -к.21б (участок 3)
4	Высоконапорный водовод т.вр.36-т.вр.35 (участок 1)
5	Высоконапорный водовод т.вр.36.1 - т.вр.36 (участок 2)
6	Высоконапорный водовод т.вр.36 –т.вр.36.2 (участок 3)
7	Высоконапорный водовод т.вр.36 -т.вр.36.3 (участок 4)
8	Высоконапорный водовод т.вр.35 - т.вр.35.2 (участок 5)
9	Высоконапорный водовод т.вр.35 - т.вр.35.1 (участок 6)
10	Высоконапорный водовод т.вр.35 -к.70 (участок 7)
11	Высоконапорный водовод к.21а - к.21б демонтаж
12	Высоконапорный водовод т.61-к.21а демонтаж
13	Высоконапорный водовод т.35* - УЗА демонтаж
14	Высоконапорный водовод т.35* - УЗА демонтаж
15	Высоконапорный водовод т.35* - т.вр.35.1 демонтаж
16	Высоконапорный водовод т.36* - т.вр.36.3 демонтаж
17	Высоконапорный водовод т.вр.36* - т.вр.35* демонтаж
18	Высоконапорный водовод т.вр.36.1 - т.36* демонтаж
19	Высоконапорный водовод т.вр.36.2 - т.вр.35.2 демонтаж
20	Узлы задвижек на ВВ

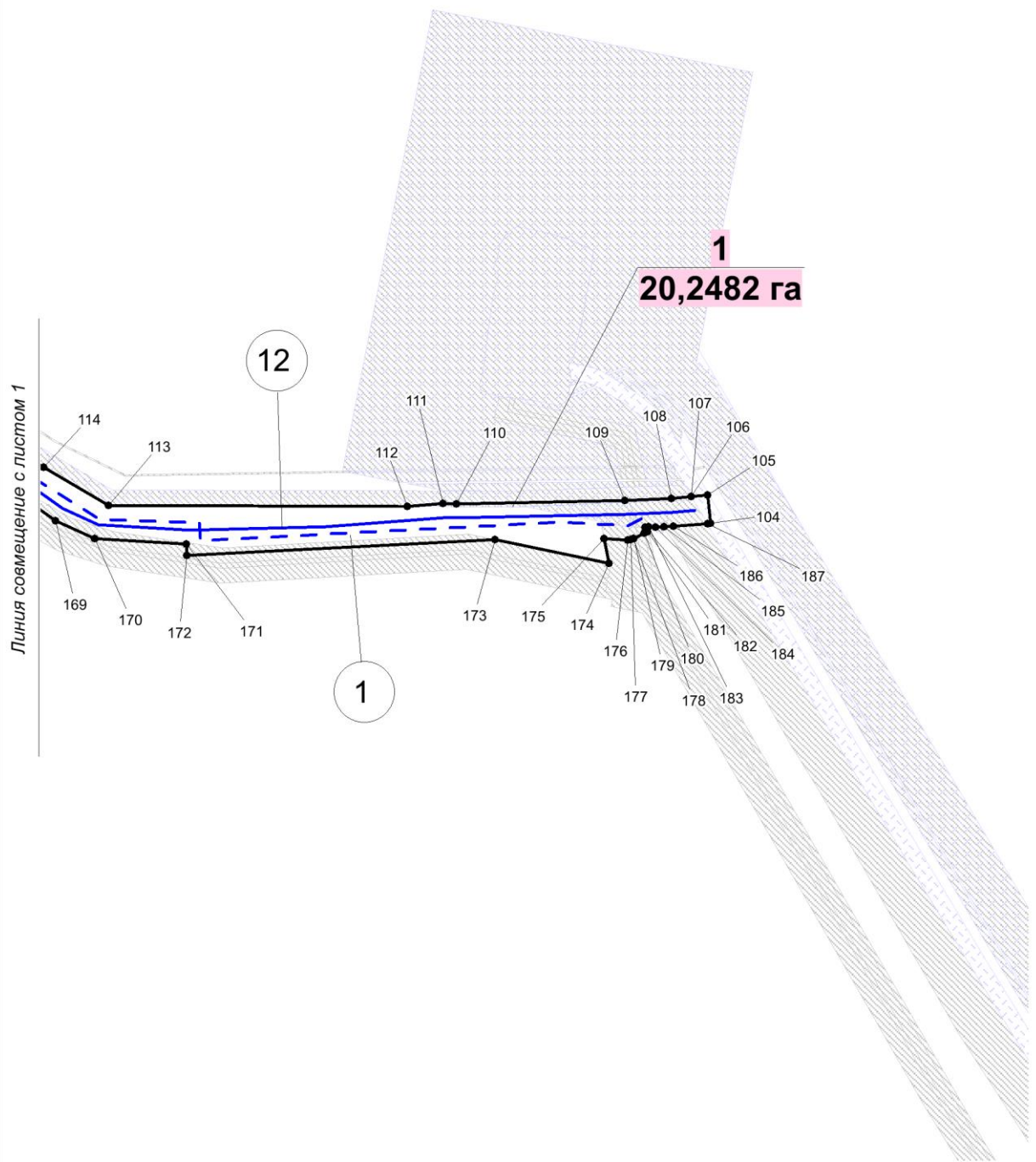
Чертеж красных линий

Чертеж красных линий не разрабатывается, согласно Федеральному закону от 02.08.2019 №283 ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации" Пункт 11 статья 1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации - красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

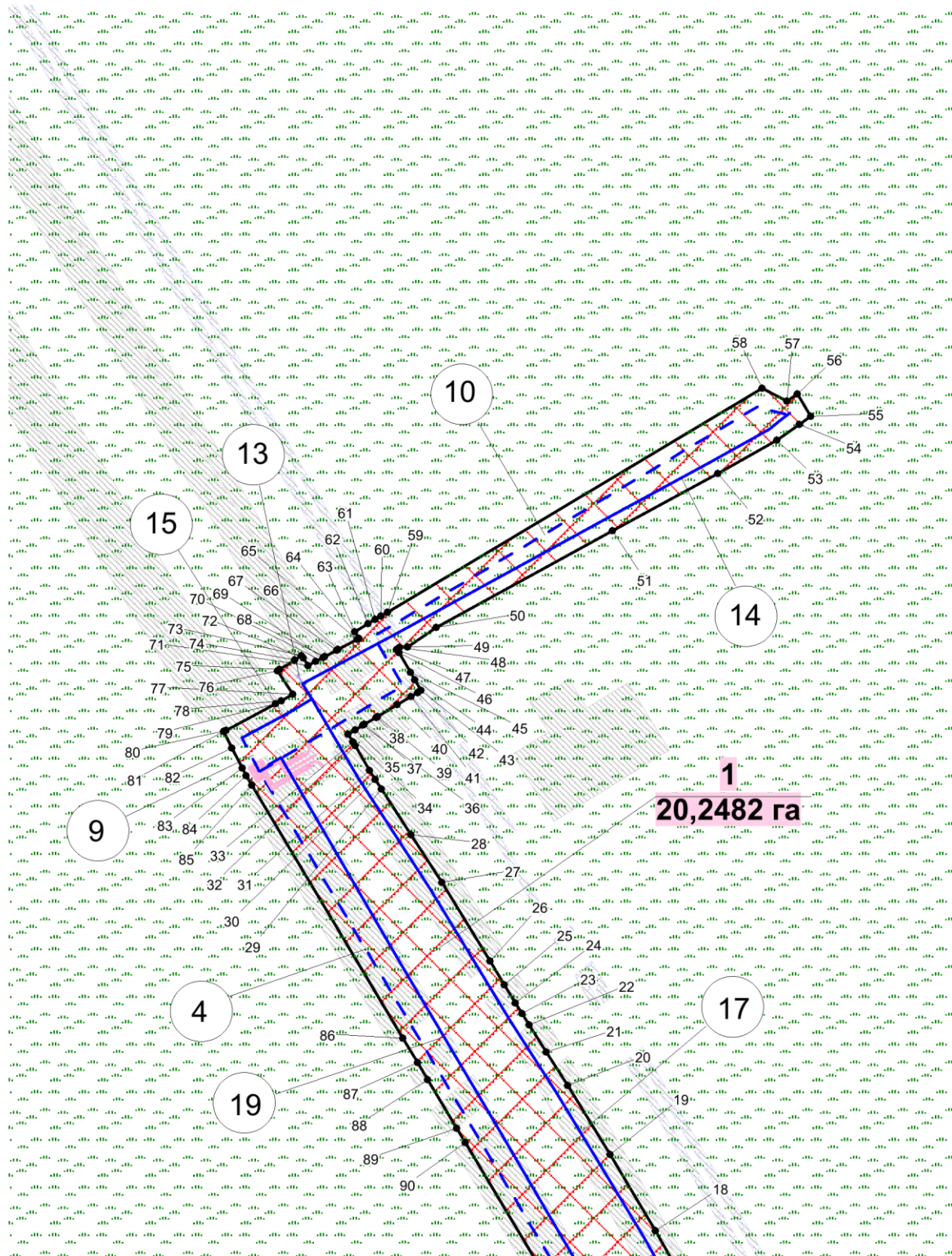
Чертеж границ зон
планируемого размещения линейных объектов
Масштаб 1:5 000



Чертеж границ зон
планируемого размещения линейных объектов
Масштаб 1:5 000



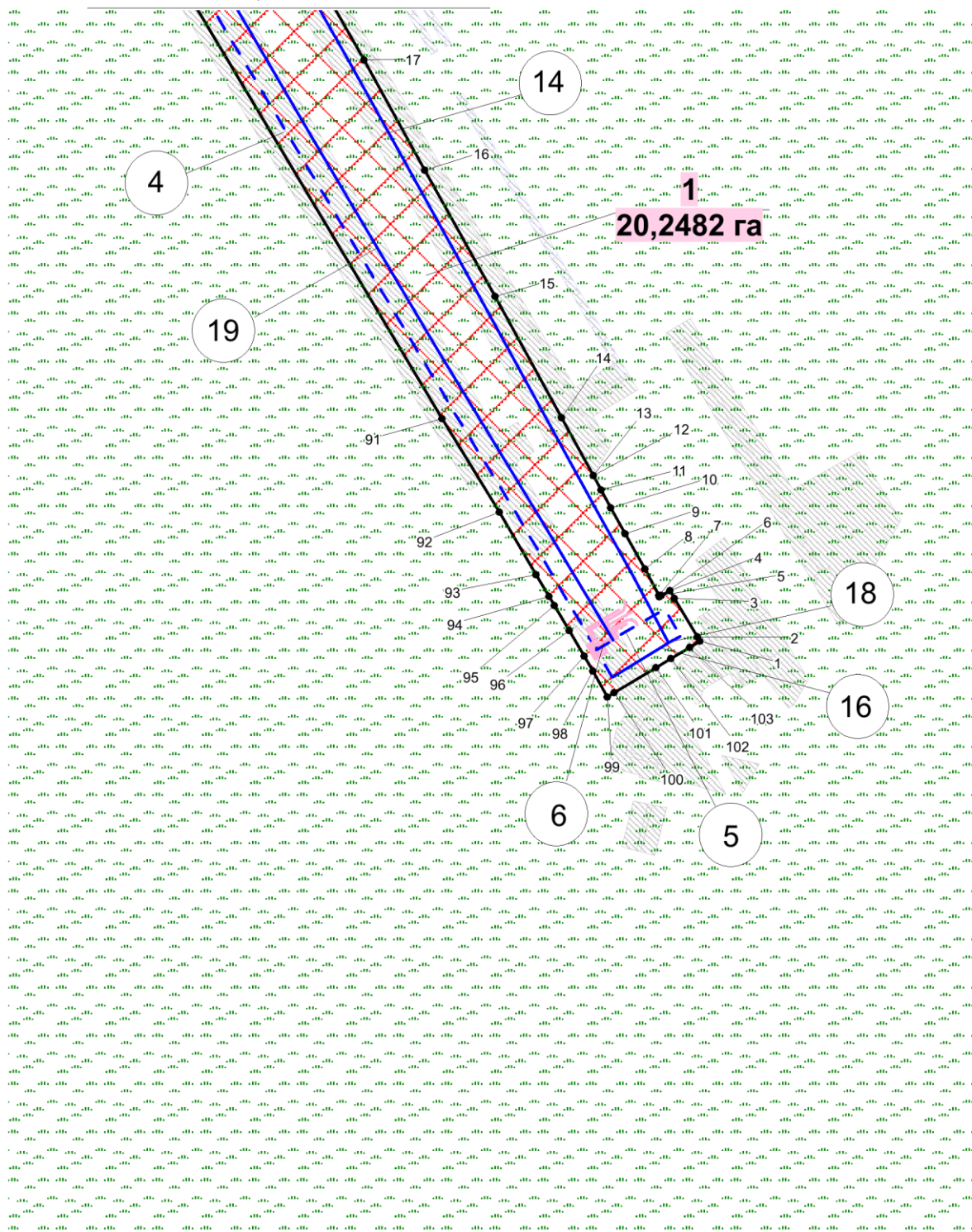
Чертеж границ зон
планируемого размещения линейных объектов
Масштаб 1:5 000



Чертеж границ зон
планируемого размещения линейных объектов
Масштаб 1:5 000



Линия совмещение с листом 3



**Положение о размещении линейного объекта
«Трубопроводы Правдинского региона, целевой программы
строительства 2020-2022 г.г., шестая очередь»**

I. Проект планировки

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

Документацией по планировке территории «Трубопроводы Правдинского региона, целевой программы строительства 2020-2022 г.г., шестая очередь» (далее проектируемый объект) предусматривается строительство следующих объектов:

Высоконапорный водовод т.вр.61 – к.21, в составе:

Участок 1. Начало трассы - подключение к существующему водоводу в точке врезки 61, конец трассы – подключение к проектируемому узлу запорной арматуры в точке врезки к.21;

Участок 2. Начало трассы – подключение к проектируемому узлу запорной арматуры в т.вр.к. 21, конец трассы – подключение к существующему водоводу у обвалования куста №21а;

Участок 3. Начало трассы – подключение к проектируемому узлу запорной арматуры в т.вр.к.21, конец трассы – подключение к существующему водоводу у обвалования куста №21б.

Высоконапорный водовод т.вр.36 – т.вр.35 – к.70, в составе:

Участок 1. Начало трассы - подключение к проектируемому узлу запорной арматуры в т.вр.36, конец трассы – подключение к проектируемому узлу запорной арматуры в точке врезки 36;

Участок 2. Начало трассы - подключение к существующему водоводу в точке врезки 36.1, конец трассы – подключение к проектируемому узлу запорной арматуры в точке врезки 36;

Участок 3. Начало трассы - подключение к проектируемому узлу запорной арматуры в точке врезки 36, конец трассы – подключение к существующему водоводу в точке 36.2;

Участок 4. Начало трассы - подключение к проектируемому узлу запорной арматуры в точке врезки 36, конец трассы – подключение к существующему водоводу в точке 36.3;

Участок 5. Начало трассы - подключение к проектируемому узлу запорной арматуры в точке врезки 35, конец трассы - подключение к существующему водоводу в точке 35.2;

Участок 6. Начало трассы - подключение к проектируемому узлу запорной арматуры в точке врезки 35, конец трассы - подключение к существующему водоводу в точке 35.1;

Участок 7. Начало трассы - подключение к проектируемому узлу запорной арматуры в точке врезки 35, конец трассы - подключение к существующему водоводу обвалования куста №70.

-Узлы задвижек на высоконапорных водоводах.

Таблица 1

Характеристики проектируемых объектов

Наименование объекта	Характеристика
Высоконапорные водоводы	Протяженность – 3377 км
в том числе:	
Высоконапорный водовод т.вр.61 – к.21, в составе:	Транспортируемая среда – очищенная пластовая вода
	Рабочее давление (максимальное) – 22,5 МПа
	узел запорной арматуры в т.вр.к.21
Участок 1. Высоконапорный водовод т.вр.61 – УЗА в т.вр.к.21	Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой воды от подключения к существующему водоводу в т.вр.61 до проектируемого узла запорной арматуры в т.вр.к.21
	Диаметр трубопровода 114x12 мм
	Протяженность трубопровода 882 м
Участок 2. Высоконапорный водовод УЗА в т.вр.к.21 – к.21а	Назначение - высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой воды от проектируемого узла запорной арматуры в т.вр.к.21 до подключения к существующему водоводу у обвалования куста №21а
	Диаметр трубопровода 114x12 мм
	Протяженность трубопровода 170 м
Участок 3. Высоконапорный водовод УЗА в т.вр.к.21 – к.21б	Назначение - высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой воды от проектируемого узла запорной арматуры в т.вр.к.21 до подключения к существующему водоводу у обвалования куста №21б
	Диаметр трубопровода 114x12 мм
	Протяженность трубопровода 329 м
Высоконапорный водовод т.вр.36 – т.вр.35 – к.70, в составе:	Транспортируемая среда – очищенная пластовая вода
	Рабочее давление (максимальное) – 22,5 МПа
	-узел запорной арматуры в т.вр.35;

Наименование объекта	Характеристика
	-узел запорной арматуры в т.вр.36
Участок 1. Высоконапорный водовод т.вр.36 –т.вр.35	Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой воды от узла запорной арматуры в т.вр.36 до узла запорной арматуры в т.вр.35 Диаметр трубопровода 219х18 мм Протяженность трубопровода 1166 м
Участок 2. Высоконапорный водовод т.вр.36.1 –т.вр.36	Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой воды от подключения к существующему водоводу в т.вр.36.1 до узла запорной арматуры в т.вр.36 Диаметр трубопровода 219х18 мм Протяженность трубопровода 98 м
Участок 3. Высоконапорный водовод т.вр.36 –т.вр.36.2	Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой воды от узла запорной арматуры в т.вр.36 до подключения к существующему водоводу в т.вр.36.2 Диаметр трубопровода 219х18 мм Протяженность трубопровода 18 м
Участок 4. Высоконапорный водовод т.вр.36 –т.вр.36.3	Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой воды от узла запорной арматуры в т.вр.36 до подключения к существующему водоводу в т.вр.36.3 Диаметр трубопровода 219х18 мм Протяженность трубопровода 29 м
Участок 5. Высоконапорный водовод т.вр.35 –т.вр.35.2	Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой воды от проектируемого узла запорной арматуры в т.вр.35 до подключения к существующему водоводу в т.вр.35.2 Диаметр трубопровода 219х18 мм Протяженность трубопровода 23 м
Участок 6. Высоконапорный водовод т.вр.35 –т.вр.35.1	Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой воды от проектируемого узла запорной арматуры в т.вр.35 до подключения к существующему водоводу в т.вр.35.1 Диаметр трубопровода 114х12 мм Протяженность трубопровода 32 м
Участок 7. Высоконапорный водовод	Назначение – высоконапорный водовод для транспорта очищенной пластовой воды от

Наименование объекта	Характеристика
т.вр.35 –к.70	проектируемого узла запорной арматуры в т.вр.35 до подключения к существующему водоводу у обвалования кустовой площадки №70
	Диаметр трубопровода 114х12 мм
	Протяженность трубопровода 630 м

Функциональное назначение - замена и расширение участков существующей системы высоконапорных водоводов Приразломного месторождения.

В проекте заложен демонтаж трубопроводов

Наименование объекта	Характеристика
Высоконапорный водовод т.вр.61 – к.21. Демонтаж	Протяженность трубопровода - 1340м
в том числе:	
Участок: Высоконапорный водовод т.вр.61 – к.21а	Диаметр трубопровода – 168мм
	Протяженность трубопровода - 1079м
	Остаточная толщина стенки – 10,9-12,9 мм
Участок: Высоконапорный водовод к.21а – к.21б	Диаметр трубопровода – 114мм
	Протяженность трубопровода - 261м
	Остаточная толщина стенки – 11,7 мм
Узлы запорной арматуры	Узел запорной арматуры в т.вр.к.21
Высоконапорный водовод т.вр.36 – т.вр.36 – к.70. Демонтаж	Протяженность трубопровода - 3069м
в том числе:	
Участок: Высоконапорный водовод т.вр.36.1 – т.36*	Диаметр трубопровода – 219мм
	Протяженность трубопровода - 12м
	Остаточная толщина стенки – 8,1-8,5 мм
Участок: Высоконапорный водовод т.вр.36* – т.вр.36.3	Диаметр трубопровода – 219мм
	Протяженность трубопровода - 59м
	Остаточная толщина стенки – 13,3 - 13,8 мм
Участок: Высоконапорный водовод т.вр.36.2 – т.вр.35.2	Диаметр трубопровода – 219мм
	Протяженность трубопровода - 1169м

Наименование объекта	Характеристика
	Остаточная толщина стенки – 13,3 - 13,8 мм
Участок: Высоконапорный водовод т.36* – т.35*	Диаметр трубопровода – 219мм
	Протяженность трубопровода - 1240м
	Остаточная толщина стенки – 13,3 - 13,8 мм
Участок: Высоконапорный водовод т.35* – к.70	Диаметр трубопровода – 114мм
	Протяженность трубопровода - 497м
	Остаточная толщина стенки – 7,1 мм
Участок: Высоконапорный водовод т.35* – т.вр.35.1	Диаметр трубопровода – 114мм
	Протяженность трубопровода - 72м
	Остаточная толщина стенки – 7,1 мм
Участок: Высоконапорный водовод т.35* – УЗА (ш.0483)	Диаметр трубопровода – 114мм
	Протяженность трубопровода - 20м
	Остаточная толщина стенки – 7,1 мм
Узлы запорной арматуры	Узел запорной арматуры в т.35*
	Узел запорной арматуры в т.35*
	Узел запорной арматуры в т.36*

В соответствии с заданием на проектирование в состав данного проекта входят подъездные автомобильные дороги общей протяженностью 1,178 км.

Начало трасс подъездных автомобильных дорог к площадкам УЗА проходят по кромке существующих автодорог. Конец трасс по строительству подъезда принят на въезде на площадки УЗА.

1.2 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административном отношении район работ расположен в Ханты-Мансийском районе Ханты-Мансийского автономного округа Тюменской области на территории Приразломного месторождения нефти. В хозяйственном отношении объект расположен на землях Самаровского территориального отдела-лесничества, Ханты-Мансийского участкового лесничества, Нялинского урочища.

Ближайшие населенные пункты: н.п. Лемпино. Сообщение с участками работ возможно по автомобильным дорогам общего пользования и внутрипромысловым дорогам. На участке работ передвижение возможно на вездеходном гусеничном транспорте, снегоходах и пешим порядком. Ближайший железнодорожный узел расположен в г.Пыть-Ях.

Район проектируемых объектов представляет собой действующие промышленные и строительные площадки с развитой сетью внутрипромысловых и зимних автодорог (развиваются по мере обустройства месторождения) с наличием подземных и надземных сооружений.

Климатическая характеристика района строительства

Географическое положение рассматриваемой территории (почти в центре Евразии) определяет ее климатические особенности. Наиболее важными факторами формирования климата является западный перенос воздушных масс и влияние континента. Взаимодействие этих двух факторов обеспечивает быструю смену циклонов и антициклонов над рассматриваемой территорией, что способствует частым изменениям погоды и сильным ветрам. Барьером на пути воздушных масс,двигающихся с запада, служит Уральские горы, с востока – Восточно-Сибирская возвышенность. Над территорией осуществляется меридиональная форма циркуляции, вследствие которой периодически происходит смена диаметрально противоположных воздушных масс и отмечаются существенные нарушения в распределении давления.

Климат данного района резко континентальный. Зима суровая, холодная и продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны – осень и весна.

Над территорией осуществляется меридиональная циркуляция, вследствие которой периодически происходит смена холодных и теплых масс, что вызывает резкие перепады от тепла к холоду.

Зимой на рассматриваемую территорию направлена ложбина западных циклонов, проходящих по крайнему северу Западной Сибири.

Летом территория находится под воздействием области пониженного давления, связанной с обширной областью континентальной азиатской термической депрессии, которая является результатом циклонической деятельности арктического и полярного фронтов. Морской воздух, поступающий с запада в антициклонах, также преобразуется в континентальный. Таким образом, над рассматриваемой территорией как летом, так и зимой преобладают континентальные воздушные массы, что ведет к повышению температуры воздуха летом и понижению ее зимой.

Благодаря положению, внутри континента (климат данного района резко континентальный), особенностям циркуляции и характеру рельефа рассматриваемая территория отличается суровой продолжительной зимой с сильными ветрами, метелями, устойчивым снежным покровом и довольно жарким летом. Переходные сезоны коротки, с резкими колебаниями температуры. Наблюдаются поздние весенние и ранние осенние заморозки, резкие колебания температуры в течение года и даже суток.

1.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Координаты границ земельных участков, необходимых для размещения проектируемого объекта, в графических материалах определены в местной системе координат Ханты-Мансийского автономного округа Югры МСК-86.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения

Точка	X	Y
1	960902.54	2760091.75
2	960906.18	2760089.6
3	960940.14	2760069.47
4	960946.97	2760065.43
5	960942.61	2760057.85
6	960941.72	2760056.31
7	960942.64	2760055.82
8	960965.99	2760043.39
9	960997.04	2760026.23
10	961020.06	2760013.51
11	961035.62	2760004.97
12	961048.28	2759998.03
13	961048.29	2759998.03
14	961099.11	2759970.16
15	961205.96	2759911.56
16	961317.37	2759849.81
17	961414.39	2759796.08
18	961488.91	2759753.84
19	961556.66	2759713.24
20	961618.41	2759675.45
21	961647.91	2759656.64
22	961671.96	2759641.31
23	961682.27	2759634.73
24	961691.75	2759628.96
25	961707.95	2759619.11
26	961728.83	2759606.4
27	961798.88	2759563.79
28	961841.21	2759536.33
29	961882.07	2759509.85
30	961890.29	2759504.5
31	961898.68	2759499.07
32	961920.38	2759486.37
33	961923.86	2759484.35

34	961930.82	2759480.27
35	961934.54	2759486.5
36	961938.75	2759493.53
37	961939.53	2759494.82
38	961945.78	2759505.29
39	961946.55	2759506.57
40	961956.96	2759523.98
41	961964.24	2759536.16
42	961967.82	2759542.16
43	961969.65	2759545.22
44	961979.21	2759539.65
45	961985.84	2759535.68
46	962003.04	2759525.39
47	962006.28	2759523.44
48	962007.72	2759526.05
49	962008.44	2759533.33
50	962025.64	2759558.61
51	962111.95	2759715.41
52	962162.6	2759808.98
53	962192.17	2759861.65
54	962206.16	2759881.65
55	962213.44	2759892.04
56	962233.26	2759880.06
57	962227.05	2759870.46
58	962238.52	2759848.39
59	962039.38	2759515.22
60	962036	2759509.57
61	962032.79	2759504.19
62	962029.22	2759498.08
63	962021.99	2759486.12
64	962015.93	2759489.74
65	962015.06	2759488.09
66	962006.21	2759471.35
67	962005.49	2759469.99
68	961999.85	2759459.33
69	961999.15	2759458.01
70	961995.63	2759451.41
71	961991.96	2759444.4
72	961998.47	2759440.21
73	962000.75	2759438.74
74	961996.85	2759432.67
75	961988.28	2759419.34
76	961987.16	2759417.6
77	961966.19	2759431.22
78	961960.55	2759420.71

79	961957.98	2759415.95
80	961934.21	2759371.67
81	961933.09	2759369.57
82	961918.52	2759376.94
83	961900.54	2759386.03
84	961893.84	2759389.42
85	961885.18	2759394.6
86	961660.29	2759529.02
87	961638.44	2759542.07
88	961623.45	2759551.03
89	961580.33	2759576.8
90	961567.6	2759584.43
91	961098.46	2759864.82
92	961016.13	2759915.38
93	960961.15	2759947.79
94	960941.8	2759959.2
95	960933.92	2759963.84
96	960911.63	2759976.98
97	960889.55	2759989.99
98	960876.09	2759997.66
99	960853.49	2760010.54
100	960857.02	2760016.39
101	960879.29	2760053.27
102	960887.21	2760066.38
103	960897.19	2760082.89
104	965699.58	2757237.16
105	965723.75	2757234.76
106	965722.52	2757220.8
107	965722.52	2757220.79
108	965721.02	2757203.84
109	965719.33	2757164.02
110	965716.34	2757019.99
111	965716.64	2757008.3
112	965714.23	2756977.98
113	965715.1	2756722.24
114	965747.79	2756666.54
115	965936.54	2756377.56
116	965940.51	2756371.4
117	965941.88	2756369.29
118	965960.48	2756340.89
119	965962.31	2756338.12
120	965964.92	2756330.35
121	965965.5	2756328.63
122	965968.48	2756319.78
123	965968.56	2756314.4

124	965968.76	2756314.13
125	965982.48	2756312.35
126	965998.79	2756310.31
127	966107.29	2756170.52
128	966088.61	2756155.98
129	966088.61	2756155.97
130	966076.34	2756146.4
131	966076.34	2756146.39
132	966070.65	2756141.91
133	966070.64	2756141.91
134	966069.43	2756141
135	966069.42	2756140.98
136	966066.01	2756138.29
137	966064.76	2756137.36
138	966054.44	2756129.24
139	966045.89	2756121.23
140	966036.17	2756132.21
141	965995	2756187.61
142	965987.63	2756197.47
143	965981.47	2756204.87
144	965976.52	2756211.56
145	965971.86	2756217.89
146	965961.97	2756231.27
147	965944.44	2756259.75
148	965945.75	2756260.94
149	965931.88	2756278.52
150	965923.02	2756268.15
151	965914.98	2756261.74
152	965903.2	2756250.48
153	965894.42	2756240.54
154	965882.23	2756237.33
155	965876.73	2756235.87
156	965858.42	2756258.04
157	965825.25	2756298.07
158	965885.86	2756348.11
159	965895.9	2756356.36
160	965899.01	2756358.9
161	965906.59	2756365.16
162	965895.63	2756381.33
163	965893.68	2756384.32
164	965849.13	2756452.42
165	965823.77	2756488.67
166	965771.71	2756570.47
167	965755.44	2756595.63
168	965729.39	2756638.18

169	965702.06	2756676.95
170	965686.46	2756710.55
171	965681.88	2756788.91
172	965672.42	2756789.33
173	965685.91	2757052.8
174	965665.64	2757150.32
175	965686.66	2757146.08
176	965685.52	2757166.52
177	965685.74	2757168.93
178	965686.49	2757171.1
179	965686.74	2757171.57
180	965691.3	2757180.62
181	965692.73	2757183.4
182	965696.49	2757181.2
183	965696.67	2757184.15
184	965696.39	2757190.04
185	965696.71	2757197.44
186	965697.06	2757205.38
187	965699.38	2757234.65

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

Проектом планировки территории не предусматривается реконструкция проектируемых объектов.

1.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон его планируемого размещения

Предельные (минимальные и (или) максимальные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

Учитывая основные технические характеристики проектируемого объекта, проектом планировки территории определены границы зоны его планируемого размещения.

Общая зона планируемого размещения проектируемого объекта составляет 20,2482 га.

Границы зоны планируемого размещения объекта установлена в соответствии с требованиями действующих норм отвода и учтена при разработке рабочего проекта.

1.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий 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

Безопасность проектируемых объектов обеспечивается расположением их на соответствующих расстояниях от объектов инфраструктуры, что обеспечивает сохранность действующих объектов капитального строительства при строительстве новых, безопасность при проведении работ и надежность объектов в процессе эксплуатации.

Вариантность выбора места размещения линейных объектов не рассматривалась т.к. проектируемый объект технологически привязан к объектам сложившейся инфраструктуры (продолжение разработки и обустройства Приразломного месторождения, прохождение вдоль существующих коридоров коммуникаций).

Осуществление мероприятий по сохранению объектов капитального строительства (существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории) и объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией при планировке территории, не предусмотрено.

1.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия и территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

Согласно Заклчению Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Югры № 22-7381 от 21.12.2022г. на территории испрашиваемого земельного участка объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

В соответствии с письмом Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа-Югры № 12-Исх-1479 от 23.01.2023 г. проектируемый объект, находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре НЮ-15. С субъектами прав традиционного природопользования проведено согласование.

1.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

В период строительства.

В проектной документации предусматривается эксплуатация транспортных и других передвижных средств и установок, содержание вредных веществ в отработанных газах которых не превышает нормативы или уровни влияния физических факторов.

Для минимизации приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на период производства строительных работ проектом рекомендованы следующие мероприятия:

-использование для строительных работ спецтехники, прошедшей ТО и ТР (контроль осуществляется подрядной организацией);

-проведение контроля токсичности и дымности отработавших газов автомашин и спецтехники силами подрядной организации;

-применение при транспортировке минерального грунта транспортных средств снабженных укрытиями, для снижения пыления транспортируемого грунта;

-использование для строительных работ спецтехники, оборудованной каталитическим дожигателем выхлопных газов для уменьшения количества выбросов загрязняющих веществ (контроль осуществляется подрядной организацией).

- своевременно проводить ремонтные работы на действующем оборудовании и трубопроводах;

- своевременно вносить плату за негативное воздействие на атмосферный воздух;

- проводить мониторинг атмосферного воздуха;

- защита трубопроводов и арматуры от атмосферной коррозии;

- испытание трубопроводов на прочность и герметичность;

- соблюдение периодичности планово-предупредительных ремонтов и регламента по эксплуатации и контролю технического состояния оборудования, труб и арматуры;

- запрещается устранение неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которое может вызвать искрение, короткое замыкание;

- не допускать замазученность производственной территории, помещений и оборудования.

В период эксплуатации.

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.

В проекте применены трубы с увеличенной толщиной стенки, обладающие повышенной коррозионной стойкостью и хладостойкостью, имеющие повышенные эксплуатационные характеристики.

Трубопроводы разделены на ремонтные участки. Отключение участков для производства ремонтно-эксплуатационных работ осуществляется с помощью узлов запорной арматуры. Узлы запорной арматуры, размещенные на промышленных трубопроводах, имеют сетчатые ограждения. Надземные участки, соединительные детали и арматура теплоизолируются. В процессе эксплуатации трубопроводов ведется постоянное наблюдение и контроль за состоянием трассы, элементов трубопроводов и их деталей, обязательное периодическое проведение ревизий трубопроводов.

Запорная арматура принята на технологические параметры трубопроводов (рабочее давление, диаметр), в соответствии с перекачиваемой средой и соответствует климатическому исполнению района строительства. Вся запорная арматура, применяемая в проекте, соответствует классу герметичности затвора "А" по ГОСТ 9544-2015.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Все проектируемые объекты располагаются вдали от инфраструктуры; необходимость в переселении людей отсутствует.

Проектной документацией приняты следующие технические решения:

- герметизация технологического процесса транспорта;
- материальное исполнение труб соответствует требованиям нормативных документов.

- трубы и детали, применяемые в проектной документации, имеют сертификаты соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешения Ростехнадзора на применение;

- соблюдение безопасных минимально допустимых расстояний между сооружениями в соответствии с действующими нормативами;

- строгое соблюдение периодичности планово-предупредительных ремонтов и контроль технического состояния оборудования, труб и арматуры.

- рекультивация нарушенных при строительстве земель;

- электроснабжение, заземление, молниезащита объектов.

Проектной документацией установлены точные границы отвода земель, обязывающие не допускать использования земель за их пределами.

Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов

Сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водоемы и подземные источники отсутствует.

Гидравлическое испытание на прочность и проверку на герметичность участка трубопровода производит Подрядчик:

- подготовительные мероприятия;
- организацию водозабора;
- поддержание давления, требуемого для проведения испытаний на прочность и герметичность;
- выставление групп наблюдения по трассе, их обеспечение транспортом и средствами связи;
- выполнение предусмотренных процедур испытаний и величин испытательных и рабочих давлений;
- утилизацию загрязненной воды.

Первоочередными мероприятиями по охране подземных вод является наличие специализированной сети наблюдательных скважин.

В мероприятиях по уменьшению воздействия на подземные воды в период эксплуатации объекта предусмотрено:

- проведения мониторинга за состоянием подземных вод, расположенных на территориях предприятий – загрязнителей;
- оснащение технологического оборудования предохранительными устройствами;
- проведение систематических профилактических осмотров технического состояния оборудования;
- предупреждение фильтрации загрязненных вод с поверхности почвы водоносные горизонты;
- в случае аварийной ситуации своевременно принять меры по ее ликвидации.

Проектируемые высоконапорные водоводы водные преграды не пересекают.

Последовательность технологических операций при демонтаже с вытягиванием участка трубопровода на переходе через водные преграды:

- отвод земель;
- опорожнение трубопровода;
- уточнение положения трубопровода на береговых участках трассоискателем (типа ТПК-1);
- рытье шурфов по обоим берегам экскаватором. Расстояние между шурфами составляет 22 м;
- доработка грунта вручную;
- вырезка «катушек» в шурфах;
- вытягивание отрезанного участка трубопровода на берег;
- обратная засыпка шурфов бульдозером;
- очистка наружной поверхности трубы от изоляции в месте резки;
- резка участка трубопровода на плети;
- погрузка и транспортировка плетей к месту складирования на базу заказчика для дальнейшего использования.

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

На строительной площадке отведены специально обустроенные места для накопления отходов до момента их отправки на переработку на другое предприятие или на объект размещения отходов. Площадки для накопления отходов оборудованы таким образом, чтобы свести к минимуму загрязнение окружающей среды.

При сборе отходов производится их сортировка по классам токсичности, консистенции, направлениям использования. Место и способ накопления отходов гарантируют сведение к минимуму риска возгорания отходов, недопущение захламления территории, удобство вывоза отходов.

Мероприятия по охране недр

Проектными решениями предусмотрены следующие мероприятия по охране недр и защите подземных вод:

- герметизация технологического процесса;
- материальное исполнение труб соответствует требованиям нормативных документов. Трубы и детали, применяемые в проектной документации, имеют сертификаты соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешения Ростехнадзора на применение.

Дополнительно предусматриваются следующие мероприятия:

- регулярный осмотр операторами состояния устьевого арматуры скважин и кустовых площадок на предмет утечек и разливов за обваловку скважин, контроль целостности обваловки скважин, устранение утечек и сбор загрязняющих веществ согласно штатному расписанию с регулярностью 1 раз в день;

- регулирование отведения территории для нового строительства промышленных объектов, а также согласование изменений технологий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения (на стадии отвода земель под строительство скважин на месторождении требуется согласование органов санэпиднадзора, экологического и геологического контроля);

- сброс сточных вод от промысловых объектов не предусмотрен;
- выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов;

- бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора, в данном проекте бурение новых скважин не предусмотрено;

- выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории объектов;

- регламентирование порядка представления в пользование недр для добычи полезных ископаемых;

- регламентирование различных видов хозяйственной или иной деятельности, оказывающих влияние на состояние подземных вод (включая

источники нецентрализованного хозяйственно - питьевого водоснабжения), в том числе и на перспективу.

Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте строительства и последствий их воздействий на экосистему региона

В проектной документации разработаны мероприятия, обеспечивающие безаварийные и безопасные условия эксплуатации объектов системы сбора, транспорта нефти и газа.

К этим мероприятиям относятся:

- герметизация технологических процессов добычи, сбора, транспорта нефти и газа;

- контроль, автоматизация и управление технологическими процессами;

- применение оборудования заводского изготовления;

- прокладка трубопроводов в единых технологических коридорах;

- применение труб с внутренним и наружным антикоррозийным покрытием;

- материальное исполнение оборудования, труб соответствует требованиям нормативных документов. Все технические средства, материалы и химические вещества, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, применяемые в проектной документации, имеют сертификаты соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешения Ростехнадзора на применение;

- соблюдение безопасных минимально допустимых расстояний между сооружениями в соответствии с действующими нормативами;

- электрооборудование (машины, аппараты, устройства), контрольно-измерительные приборы, электрические светильники, средства блокировки, телефонные аппараты и сигнальные устройства к ним, устанавливаемые во взрывоопасных зонах классов 1 и 2, должны быть во взрывозащищенном исполнении и иметь уровень взрывозащиты, отвечающий требованиям, предъявляемым ПУЭ-00, вид взрывозащиты - категории и группе взрывоопасной смеси. Электропроводки, токопроводы и кабельные линии, заземление электрооборудования должны быть выполнены в соответствии с требованиями ПУЭ-02;

- обеспечение освещенности и отопления в соответствии с действующими нормами. Все шкафы, пульты, электропроводка, нормально не находящиеся под напряжением, а при аварийных режимах могущие оказаться под напряжением, подлежат заземлению;

- строгое соблюдение периодичности планово-предупредительных ремонтов и контроль технического состояния оборудования, труб и арматуры;

- проверка исправности специальных устройств и приспособлений для пожаротушения и ликвидации возможных аварий, обучение обслуживающего персонала правилам работы с этими устройствами;

- периодическое проведение учений по ликвидации возможных аварий и загораний.

1.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

В целях снижения или возможного полного исключения аварий и ЧС проектной документацией предусмотрены технические решения и мероприятия, обеспечивающие безаварийные и безопасные условия эксплуатации объектов:

- герметизация технологических процессов добычи, сбора, транспорта нефти и газа;

- контроль, автоматизация и управление технологическими процессами;

- оснащение технологического оборудования предохранительными устройствами;

- применение блочного оборудования и оборудования заводского изготовления;

- прокладка трубопроводов в единых технологических коридорах;

- применение труб с наружным заводским покрытием;

- материальное исполнение оборудования, труб соответствует требованиям нормативных документов. Все технические средства, материалы и химические вещества, средства индивидуальной и коллективной защиты работников, применяемые в проектной документации, имеют сертификаты соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешения Ростехнадзора на применение;

- соблюдение безопасных минимально допустимых расстояний между сооружениями в соответствии с действующими нормативами;

- строгое соблюдение периодичности планово-предупредительных ремонтов и контроль технического состояния оборудования, труб и арматуры;

- проверка исправности специальных устройств и приспособлений для пожаротушения и ликвидации возможных аварий, обучение обслуживающего персонала правилам работы с этими устройствами;

- периодическое проведение учений по ликвидации возможных аварий и загораний;

- наличие необходимых производственно-бытовых условий труда для обслуживающего персонала;

- на каждом рабочем месте находится аптечка с необходимым запасом медикаментов и перевязочных материалов, по установленному перечню. Персонал должен быть обучен приемам оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;

- размещение оборудования, запорной и регулирующей арматуры, приборов КИП и А с учетом безопасности и удобства их обслуживания;

- обеспечение условий для работающих, отвечающих нормативным требованиям по охране труда и санитарно-гигиеническим требованиям согласно СП 44.13330-2011;

- обеспечение электробезопасности согласно требованиям ПУЭ, «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утв. приказом Минтруда России от 24 июля 2013 года №328н. Применение заземляющих устройств для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током, защита от заноса высокого потенциала по трубопроводам, защитное зануление открытых проводящих частей с помощью специальных проводников;

- молниезащита и защита от статического электричества проектируемых объектов выполнена в соответствии с требованиями СО 153-34.21.122-2003, РД 34.21.122-87 и РД 39-22-113-78;

- проезды запроектированы исходя из условия обеспечения возможности подъезда пожарных и аварийных автомобилей к объектам, обеспечения безопасности движения.

Во всех местах проектируемых объектов, где возможно воздействие на человека вредных и (или) опасных производственных факторов, предусмотрены предупредительные знаки и надписи согласно ГОСТ Р 12.4.026-2015 и ГОСТ 14202-69.

Запорная арматура (задвижки), устанавливаемая на трубопроводах, снабжена указателями (стрелками) и надписями «Открыто» и «Закрыто».

На электроустановках, электрооборудовании, дверцах силовых щитов на электрических панелях и шкафах, на ограждении токоведущих частей оборудования установлен предупреждающий знак – «Опасность поражения электрическим током».

Таким образом, предусмотренные проектные решения обеспечивают надежную безаварийную работу объектов в течение назначенного периода эксплуатации.

Проектируемые объекты находятся вне зон возможного радиоактивного заражения (загрязнения) и зон возможных сильных разрушений.

В силу отсутствия на проектируемых объектах опасных химических веществ, создающих реальную угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации, система химического контроля в данной проектной документацией не предусматривается.

В технологическом помещении блочного оборудования замерной установки предусматривается сигнализация загазованности.

Перечень мероприятий по защите трассы автомобильной дороги от снежных заносов

Для защиты подъездных автомобильных дорог от снежных заносов, руководящая отметка бровки земляного полотна по снегонезаносимости при решении продольного профиля рассчитана из условия возвышения бровки земляного полотна для дорог IV категории на 0,40 м над высотой снежного

покрова в соответствии с СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги». Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85* (применительно к V категории).

Перечень мероприятий по заземлению (занулению) и молниезащите

Молниезащита и защита от статического электричества проектируемых объектов выполнена в соответствии с РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений», СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций» и РД 39-22-113-78 «Временные правила защиты от проявлений статического электричества на производственных установках и сооружениях нефтяной и газовой промышленности».

Защита от прямых ударов, вторичных проявлений молнии, статического электричества

предусмотрена путем присоединения корпусов технологического оборудования к заземляющему устройству, выполненному из электродов - круглой стали диаметром 18 мм и длиной 5 м, соединенных между собой полосой 5x40 мм.

Заземлители приняты в соответствии с указаниями технического циркуляра №11/2006

ассоциации «Росэлектромонтаж». Защита от коррозии обеспечивается за счет соответствующего увеличения размеров поперечного сечения по сравнению с ПУЭ (гл.1.7).

Наружные установки со взрывоопасными зонами класса В-1г относятся к объектам II категории по молниезащите.

Защита от заноса высокого потенциала по подземным и надземным коммуникациям выполнена путем присоединения их на вводе в здания или сооружения и на ближайшей к вводу опоре к устройству заземления.

В качестве заземлителей по возможности следует использовать металлические опоры установок.

В проекте предусматривается уравнивание потенциалов путем присоединения всех трубопроводов, корпусов технологического оборудования к заземляющему устройству.

В проектной документации «Трубопроводы Правдинского региона, целевой программы строительства 2020-2022г.г., шестая очередь» принято строительство новых дорог. Для обеспечения безопасности движения подъездные автомобильные дороги обустраиваются дорожными знаками и сигнальными столбиками.

Для обеспечения транспортной связи, беспрепятственного подъезда пожарной техники и технологического обслуживания к площадкам узлов запорной арматуры, проектом предусмотрены съезды к узлам запорной арматуры с проектируемых и существующих автодорог.

Для разворота автомобилей в конце тупиковых дорог предусмотрены разворотные площадки размером 15x15 м.

Параметры ширины проезжей части и обочин для категории автомобильных дорог IV-в при габарите расчетного автомобиля до 2,5 м приняты по п. 7.5.2 и табл. 7.9 СП 37.13330.2012 «Промышленный

транспорт». Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91*: ширина проезжей части не менее 4,5м, ширина обочины 1,0м.

Безопасность личного состава пожарной охраны принимающих участие в тушении пожаров обеспечивается соблюдением требований по охране труда в подразделениях Государственной противопожарной службы МЧС России (Приказ Минтруда России от 23.12.2014 №1100н).

На проектируемом объекте возможны пожары следующих классов:

пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов (В).

Тушение пожара на объекте предусмотрено силами подразделений пожарной охраны ПЧ-10, наиболее удаленный проектируемый объект расположен на расстоянии 48,15 километров от пожарной части.

Пожарное депо IV-го типа (на 4 выезда), двухэтажное, II степени огнестойкости. Расположено:

в 500-х метрах от территории ЦППН-5, Правдинское м/р.

Штатная численность работников пожарной части: 68 человек

Количество личного состава в дежурную смену – 14 человек

В том числе штатная численность профилактического состава пожарной части: 5 человек

Количество основной и специальной пожарной техники находящейся на вооружении в пожарной части: 5 единиц, в том числе:

- Автомобиль пенного тушения АПТ-5-70 (г.н. О 299 ОО186) - 1 ед.;

- Пожарная автоцистерна АЦ-5-60 (г.н. Н 624 АЕ 186) - 1 ед.;

- Пожарная автоцистерна АЦ-7-70 (г.н. В 722 ВА 186) - 1 ед.;

- Пожарная насосная станция ПНС-110 (г.н. Х 988 РК 86) - 1 ед.;

- Автомобиль рукавный АР-2 (г.н. Х 997 РК 86) – 1 ед.

Техника в боевом расчете:

Автомобиль пенного тушения АПТ-5-70 (г.н. О 299 ОО186) - 1 ед.;

- Пожарная автоцистерна АЦ-5-60 (г.н. Н 624 АЕ 186) - 1 ед.;

- Пожарная автоцистерна АЦ-7-70 (г.н. В 722 ВА 186) - 1 ед.;

Техника в резерве:

- Пожарная насосная станция ПНС-110 (г.н. Х 988 РК 86) - 1 ед.;

- Автомобиль рукавный АР-2 (г.н. Х 997 РК 86) – 1 ед.

Проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия, обеспечивающие безопасность подразделений пожарной охраны:

расстояния между сооружениями приняты с учетом санитарных, технологических и противопожарных норм;

обеспечена возможность беспрепятственного проезда и разворота пожарных автомобилей (с выдерживанием необходимой ширины и радиусов), удобного подъезда к технологическим сооружениям, минимизирующим передвижение бойцов пожарной охраны при организации тушения пожара;

конструкции опор под технологические трубопроводы запроектированы стальные, что обеспечивает безопасное движение пожарподразделений к возможным очагам пожара;

- пути передвижения всегда очищаются от снега, льда и любых других опасностей или препятствий, которые могут помешать безопасному перемещению пожарных;
- теплоизоляционные конструкции технологических трубопроводов предусматриваются из негорючих материалов;
- проектной документацией предусмотрено устройство молниезащиты и защитного заземления;
- лицо, ответственное за противопожарное состояние, обязано обеспечивать безопасность работы пожарного подразделения на объекте от воздействия электроэнергии и других факторов;
- экипировка бойцов пожарных подразделений, защищающая от воздействия воды и теплового излучения, включает в себя огнестойкую боевую одежду, каски и шлемы, сапоги термостойкие, рукавицы теплоизолирующие. При необходимости применяются специальные средства индивидуальной защиты, спасательное оборудование и аварийно-спасательный инструмент, сигнально-осветительное оборудование, входящие в комплектацию аварийно-спасательных пожарных автомобилей.

При возникновении аварии, угрожающей взрывом или пожаром, руководитель объекта или другое ответственное лицо обязаны объявить о вводе на объекте аварийного режима и задействовании ПЛА и оперативного плана тушения пожаров, доложить об этом диспетчеру и руководителю. При возникновении пожара для организации всех работ по тушению пожара должен быть создан оперативный штаб тушения пожара. В состав штаба входит ответственный руководитель по ликвидации аварии. При возникновении пожара в период ликвидации руководителем тушения пожара является начальник прибывшего подразделения пожарной охраны.

Ответственный руководитель по ликвидации аварии при тушении пожара обязан постоянно находиться при руководителе тушения пожара и должен:

- консультировать руководителя тушения пожара по вопросам технологического процесса производства и специфическим особенностям горящего объекта;
- корректировать действия персонала при выполнении работ, связанных тушением пожара;
- обеспечить защиту людей, принимающих участие в тушении пожара, от возможных выбросов горящего нефтепродукта, обрушений конструкций, поражений электрическим током, отравлений, ожогов.

Руководитель предприятия, ответственный за пожарную безопасность объекта, обязан обеспечить проверку места проведения огневых или других пожароопасных работ в течение 3-5 ч после их окончания. Аварийный режим на объекте может быть отменен только после создания условий для нормального его функционирования.