



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 19.04.2021
г. Ханты-Мансийск

№101-н

Об утверждении документации по планировке территории для размещения объекта:
«Линейные коммуникации для кустовой площадки №258У Приобского месторождения»

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 ООО «РН-Юганскнефтегаз» для ПАО «НК» Роснефть» от 02.02.2021 №03/06-03-0813 (№03-Вх-180 от 02.02.2021) приказываю:

1. Утвердить проект планировки и проект межевания территории для размещения объекта: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №258У Приобского месторождения» согласно Приложениям 1, 2, 3, 4 к настоящему приказу.

2. Департаменту строительства, архитектуры и ЖКХ разместить проект в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности.

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



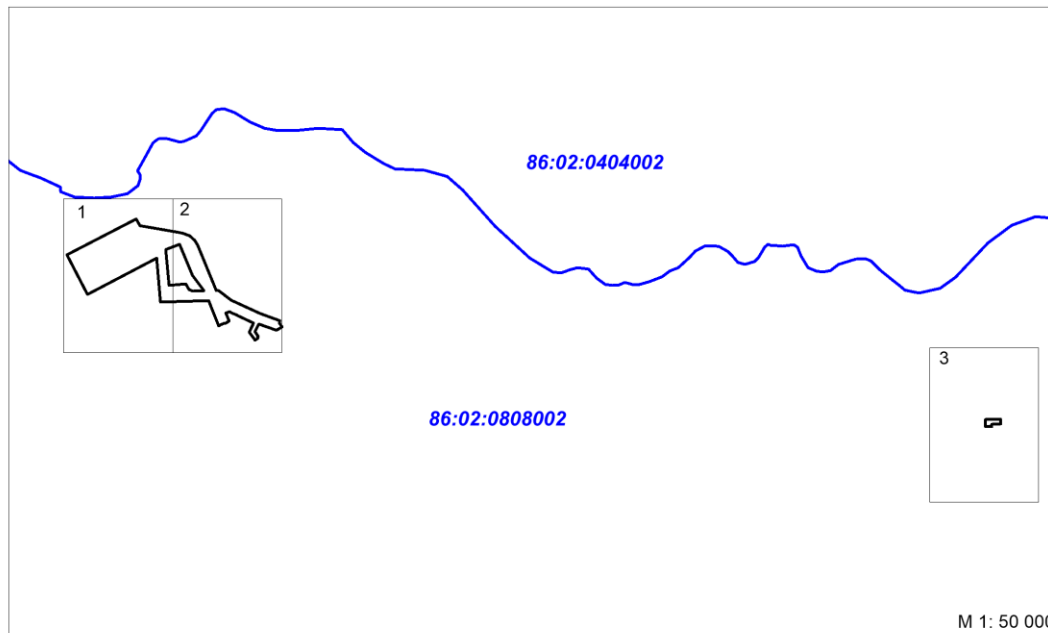
Р.Ш. Речапов

Проект планировки территории
для размещения объекта, расположенного на территории Ханты-Мансийского района
объекта «Линейные коммуникации для кустовой площадки №258У Приобского
месторождения»
Землепользователь ПАО "НК "Роснефть"

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ

Номер	Наименование
1	Площадка куста скважин №258У
2	УЗА №3
3	УЗА №2
4	УЗА №1
5	ВЛ 6 кВ на куст №258У с ВОЛС
6	Нефтегазосборные сети узел 105-УДР ДНС к-201 (вторая нитка)
7	Нефтегазосборные сети куст № 258У-т.вр. куст № 258У
8	Автомобильная дорога к кусту скважин №258У

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

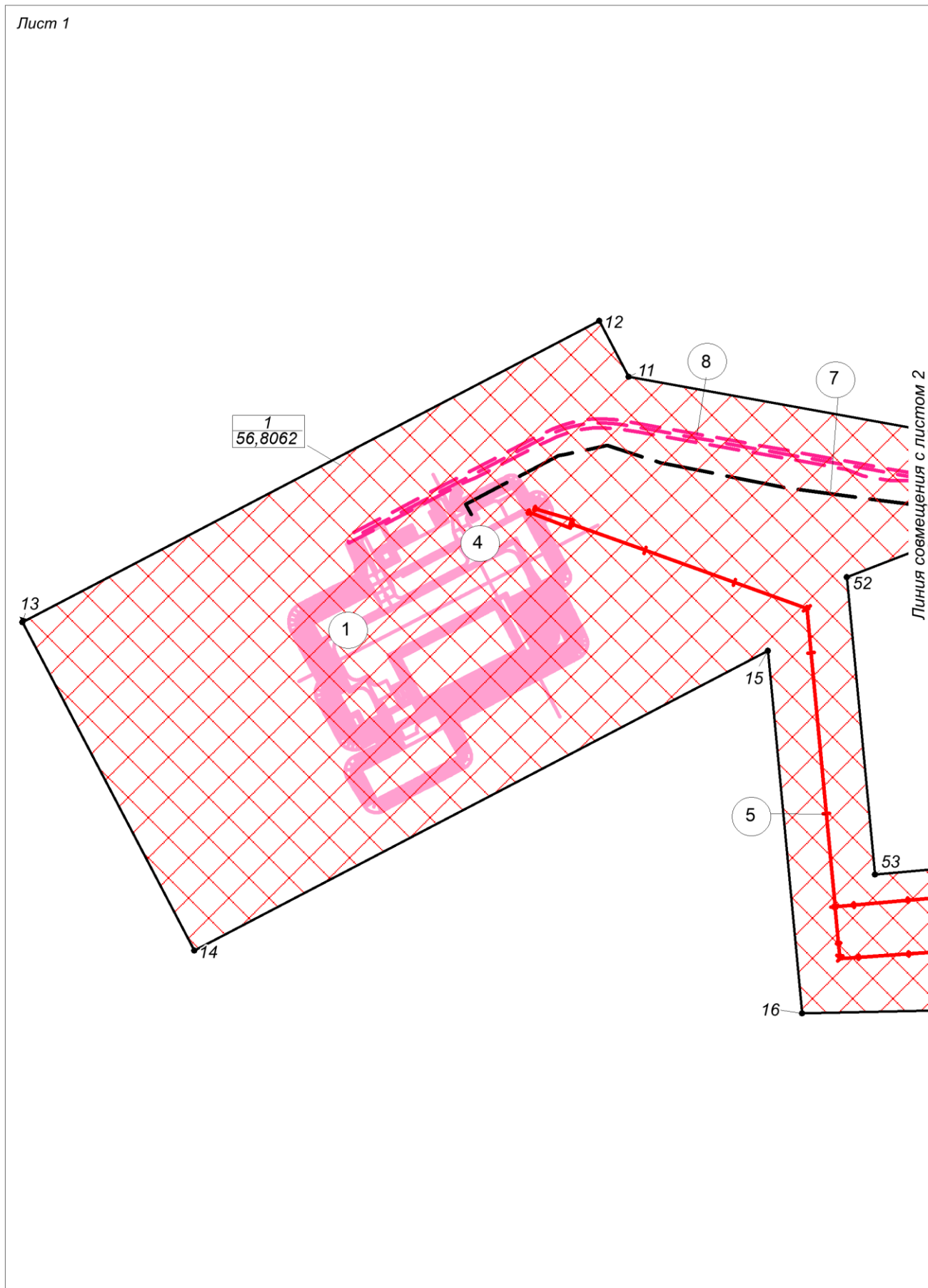
Номер	Наименование
0	«Линейные коммуникации для кустовой площадки №258У Приобского месторождения»

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

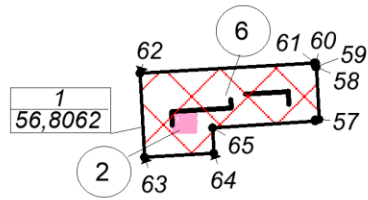
	границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки		оси проектируемых подъездов		
• 3	номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов		оси проектируемых ВЛ		
①	номер линейного объекта		проектируемый куст скважин, УЗА		
	границы зон планируемого размещения линейных объектов		оси проектируемой НГС		
	земельные участки, согласно сведениям ЕГРН		граница кадастрового деления		
<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td></tr><tr><td>56,8062 га</td></tr></table>	1	56,8062 га	номер зоны планируемого размещения объектов площадь зоны планируемого размещения линейных объектов		
1					
56,8062 га					

Чертеж границ зон
планируемого размещения линейного объекта
Масштаб 1:5 000

Лист 1



Лист 3



Положение о размещении линейного объекта
«Линейные коммуникации для кустовой площадки №258У Приобского месторождения»
Проект планировки

1.1 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.

Документацией по планировке территории по объекту «Линейные коммуникации для кустовой площадки №258У Приобского месторождения», (далее проектируемый объект) предусматривается расположение:

1. Площадка куста скважин №258У.
2. Автомобильная дорога к кусту скважин №258У с мостом 6х12
3. Нефтегазосборные сети куст № 258У-т.вр. куст № 258У с УЗА1, УЗА2
4. Нефтегазосборные сети узел 105-УДР ДНС к-201 (вторая нитка) с УЗА3
5. ВЛ 6 кВ на куст №258У с ВОЛС

Функциональное назначение объекта капитального строительства - сбор и транспорт продукции скважин с куста скважин №258У (проект 201469_2) по герметизированной однотрубной системе до подключения к существующей системе нефтесбора на ДНС с УПСВк.201.

Характеристика проектируемых линейных объектов приведена в таблице 1

Наименование		Ед.измерения	Показатели
1	Автомобильные дороги		
1.1	Автомобильная дорога к кусту скважин №258У		
1.2	Категория дороги согласно СП 37.13330.2012	-	IV-в
	протяженность	м	1532,83
1.3	Основная расчетная скорость	км/ч	30
1.4	Число полос движения	-	1
1.5	Ширина проезжей части	м	8,5
1.6	Количество водопропускных сооружений	шт	1
1.7	Ширина обочин	м	2,0
1.8	Поперечные уклоны проезжей части	‰	35
1.9	Наибольший продольный уклон	‰	-
1.10	Климатический район и подрайон	-	I Д
1.11	Инженерно-геологические условия	-	III
1.12	Ветровой район	-	I (СП 20.13330.2011), II (ПУЭ);
1.13	Снеговой район	-	V
1.14	Интенсивность сейсмических воздействий	-	5 баллов
1.15	Общая площадь (освоение)	м ²	23622

Наименование объекта	Характеристика
Нефтегазосборные сети	
Нефтегазосборные сети куст № 258У-т.вр. куст № 258У	Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транспорта газожидкостной смеси от куста скважин №258У (проект 201469_2) до подключения к свободной задвижке DN250 PN40 (143/3) на проектом узле задвижек №2 (расширение существующего узла 143)
	Транспортируемая среда - вода+нефть+газ
	Рабочее давление - 4,0 МПа
	Диаметр трубопровода - 159х6 мм
	Протяженность трубопровода - 1816 м
	Узлы задвижек №№ 1, 2
Нефтегазосборные сети узел 105-УДР ДНС к-201 (вторая нитка)	Назначение - нефтегазосборный трубопровод для транспорта газожидкостной смеси от свободной задвижки DN500 PN40 (105/4) на проектом узле задвижек №3 (расширение существующего узла 105) до подключения к перспективной задвижке на УДР ДНС к-201
	Транспортируемая среда - вода+нефть+газ
	Рабочее давление - 4,0 МПа
	Диаметр трубопровода - 530х10 мм
	Протяженность трубопровода - 129 м
	Узел задвижек №3
ВЛ 6 кВ, в том числе:	Протяженность - 1760 м
ВЛ 6 кВ на куст №258У	Назначение - электроснабжение потребителей куста скважин №258У
	Двухцепная отпайкой от ВЛ 6 кВ на куст №257у (ш.190334)
	Протяженность трассы - 1760 м

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 находится в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе (ХМАО-ЮГРА) на территории Ханты-Мансийского района.

В хозяйственном отношении объект расположен на землях запаса, землях промышленности Ханты-Мансийского района.

Расстояние до г. Нефтеюганск, где расположена база изысканий, на юго-восток составляет:

- 203,7 км от конца трассы НГС №258У – т.вр. куст №258У;
- 221,0 км от начала трассы НГС узел 105-УДР ДНС к-201 (вторая нитка).

Ближайший крупный населенный пункт с. Селиярово расположен юго-восточнее:

- 13,4 км от конца трассы НГС №258У – т.вр. куст №258У;
- 14,0 км от начала трассы НГС узел 105-УДР ДНС к-201 (вторая нитка).

Дорожная сеть представлена федеральными автодорогами, внутрипромысловыми автодорогами, эксплуатируемыми круглогодично, автозимниками и развивается по мере обустройства месторождения.

Проезд к району изысканий осуществляется от федеральной автодороги «Тюмень – Ханты-Мансийск», съезд с которой расположен южнее:

- 43,2 км от конца трассы НГС №258У – т.вр. куст №258У;
- 60,5 км от начала трассы НГС узел 105-УДР ДНС к-201 (вторая нитка).

Вышеуказанные расстояния измерены по автомобильным дорогам.

Работы проводились на территории Приобского месторождения ООО «РН-Юганскнефтегаз».

Гидрография участка изысканий представлена протокой без названия, ручьем без названия и пересыхающим ручьем без названия. Участок проведения работ находится на пойме реки Обь.

Судоходной является только река Обь, остальные водотоки являются несудоходными, т.к. не указаны в перечне внутренних водных путей РФ (распоряжение правительства РФ от 19.12.2002 №1800-Р)

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к пойме р. Обь, осложненной многочисленными протоками. Рельеф слаборасчлененный, абсолютные отметки изменяются:

- на трассе НГС куст №258У – т.вр. куст №258У от 23,88 до 30,16 м;
- на трассе НГС узел 105-УДР ДНС к-201 (вторая нитка) от 27,74 до 31,16 м;
- на трассе ВЛ 6 кВ на куст №258У от 23,92 до 27,64 м.

Углы наклона поверхности составляют от 0,5° до 1,5°.

Территория изысканий расположена на площадях Приобского месторождения нефти, на которых проложены трубопроводы, ЛЭП, площадки кустов скважин и другие объекты, связанные с добычей, подготовкой и транспортировкой нефти и газа.

Месторождение представляет собой промышленный объект нефтедобычи и эксплуатируется много лет. Техногенные нагрузки представлены кустовыми основаниями, автомобильными дорогами и коридорами коммуникаций к кустовым основаниям.

Строительство и эксплуатация объектов не будут оказывать отрицательного воздействия на природную среду при соблюдении необходимых технологических норм и требований нормативно-технической документации.

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	999197.44	2721309.01
2	999259.64	2721136.01
3	999380.02	2720880.81
4	999464.51	2720769.68
5	999464.12	2720751.26
6	999861.72	2720585.66
7	999901.64	2720562.10
8	999943.44	2720514.71
9	999965.45	2720456.72
10	999972.08	2720419.93
11	1000033.85	2720077.68
12	1000093.05	2720046.72
13	999775.55	2719439.40

14	999429.77	2719620.17
15	999745.50	2720224.08
16	999363.61	2720260.17
17	999372.56	2720681.00
18	999154.33	2720771.90
19	999163.32	2720793.49
20	999169.19	2720806.18
21	999171.64	2720813.45
22	999174.02	2720819.19
23	999179.99	2720840.27
24	999182.42	2720839.35
25	999192.79	2720864.26
26	999265.57	2720833.95
27	999278.11	2720866.81
28	999274.73	2720873.45
29	999264.02	2720888.45
30	999246.78	2720928.34
31	999243.17	2720935.43
32	999179.42	2721077.63
33	999096.47	2721040.45
34	999033.01	2721086.31
35	999033.67	2721087.22
36	999028.20	2721090.25
37	999042.99	2721116.38
38	999051.32	2721111.66
39	999056.65	2721119.03
40	999061.47	2721120.05
41	999101.65	2721091.01
42	999169.25	2721121.31
43	999112.71	2721278.55
44	999115.61	2721279.59
45	999145.13	2721329.21
46	999178.01	2721304.22
47	999178.58	2721302.23
48	999461.81	2720642.91
49	999597.20	2720542.36
50	999869.09	2720427.33
51	999868.58	2720426.04
52	999822.77	2720307.23
53	999509.74	2720336.80
54	999522.67	2720483.07
55	999470.00	2720509.10
56	999459.76	2720545.92
57	998294.52	2727638.03
58	998333.78	2727635.97
59	998333.75	2727635.60
60	998336.99	2727635.40
61	998336.90	2727634.14

62	998329.31	2727503.44
63	998266.10	2727506.93
64	998269.02	2727558.97
65	998288.39	2727557.91
66	998293.24	2727635.06
67	998294.22	2727635.06
1	999197.44	2721309.01

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 56,8062 га.

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

Объекты капитального строительства, входящих в состав линейных объектов отсутствуют и требования к архитектурным решениям не установлены.

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 в районах прохождения промышленных трубопроводов обеспечивается расположением их на соответствующих расстояниях от объектов инфраструктуры, что обеспечивает сохранность действующих трубопроводов при строительстве новых, безопасность при проведении работ и надежность трубопроводов в процессе эксплуатации.

Вариантность выбора места размещения линейных объектов не рассматривалась т.к. проектируемый объект технологически привязан к объектам сложившейся инфраструктуры Приобского нефтяного месторождения, проходение вдоль существующих коридоров коммуникаций). Иное размещение приведет к увеличению занимаемой площади, наибольшему прохождению по ОЗУ (водоохранная зона), покрытых лесом землям.

В настоящее время на территории исследуемого месторождения проложены автомобильные дороги, трубопроводы, ЛЭП, площадки кустов скважин и другие объекты, связанные с добычей, подготовкой и транспортировкой нефти и газа.

В соответствии со ст. 33 Земельного кодекса РФ размеры земельных участков установлены в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормами отвода земель для конкретных видов деятельности или в соответствии с правилами землепользования и застройки, землеустроительной, градостроительной и проектной документацией.

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 Заключению Службы государственной охраны объектов культурного наследия ХМАО-Югры № 20-4937 от 29.10.2020 г. на территории испрашиваемого земельного участка объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, не имеется.

Традиционное природопользование – исторически сложившиеся и обеспечивающие не истощающее природопользование способы использования объектов животного и растительного мира, других природных ресурсов коренными малочисленными народами Севера.

В соответствии с письмом Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа-Югры № 12-Исх-30992 от 27.11.2020 г. проектируемый объект не находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты - Мансийском автономном округе – Югре.

1.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Проектом предусмотрены следующие мероприятия в период **строительства**:

- не допускается использование земель за пределами установленных границ отвода;
- рекультивация нарушенных земель;
- уборка отходов, выравнивание ям, котлованов и траншей;
- благоустройство территории;
- использование технически исправного автотранспорта прошедшего проверку на дымность и токсичность выбросов в соответствии с действующим законодательством;
- не допускаются к работе неисправные технические средства, способные вызвать загорание;
- запрещается захламление территории строительными отходами;
- запрещается разлив горюче-смазочных материалов, слив отработанных масел и т.п.;
- соблюдение требований к накоплению и транспортировке отходов;
- с целью уменьшения отрицательного воздействия строительства на окружающую среду, применяется укрупнение и повышение технологической готовности конструкций и материалов;
- при строительстве опор линий ВЛ почвенно-растительный слой не снимается;
- запрещается разлив горюче-смазочных материалов, слив на трассе отработанных масел и т.п.;
- запрещается нерегламентируемая охота, рыбная ловля и браконьерство;
- 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;
- мониторинг за компонентами окружающей среды в период строительства проектируемых объектов.

За нарушение окружающей среды несут персональную дисциплинарную, административную, материальную и уголовную ответственность производители работ и лица, непосредственно нанесшие урон окружающей среде.

При неукоснительном соблюдении природоохранных мероприятий и рекомендаций относительно сроков производства строительных работ воздействие на компоненты природной среды планируемых работ прогнозируется как минимальное.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия в период **эксплуатации**: по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- 100% контроль сварных соединений;
- для наружной поверхности стальных трубопроводов, прокладываемых подземно,

предусмотрена антикоррозийная изоляция трехслойным покрытием усиленного типа на основе экструдированного полиэтилена;

- надземные участки трубопроводов теплоизолируются матами из минеральной ваты, теплоизоляция наносится по заводской изоляции. Покровный слой – сталь тонколистовая оцинкованная;

- защита от атмосферного и статического электричества;

- испытание трубопроводов и оборудования на прочность и герметичность после монтажа;

- применение запорной арматуры герметичности класса «А» по ГОСТ 9544-2015;

- автоматизированный контроль за технологическим процессом.

по защите от шума:

- в связи с отсутствием источников шума в период эксплуатации проектируемых объектов специальных мероприятий по снижению уровня шума не предусматривается.

по охране и рациональному использованию земель:

- герметизированная однетрубная система одновременного сбора нефти и газа;

- рекультивация нарушенных земель, в т.ч.:

технический этап рекультивации;

биологический этап рекультивации.

- контроль загрязнения почвы;

- применение труб стальных прямошовных, хладостойкого исполнения из стали класса прочности К48 с наружным покрытием усиленного типа на основе экструдированного полиэтилена и внутренним покрытием на основе эпоксидных материалов;

- применение труб бесшовных повышенной хладостойкости и коррозионной стойкости с заводским наружным полиэтиленовым покрытием усиленного типа;

- применение запорной арматуры герметичности класса «А» по ГОСТ 9544-2015.

по охране поверхностных и подземных вод:

- применение труб стальных прямошовных, хладостойкого исполнения из стали класса прочности К48 с наружным покрытием усиленного типа на основе экструдированного полиэтилена и внутренним покрытием на основе эпоксидных материалов;

- применение труб бесшовных повышенной хладостойкости и коррозионной стойкости с заводским наружным полиэтиленовым покрытием усиленного типа;

- применение запорной арматуры герметичности класса «А» по ГОСТ 9544-2015;

- гидравлическое испытание трубопроводов;

- автоматизация технологических процессов;

- проведение систематических профилактических осмотров технического состояния оборудования;

- мониторинг за загрязнением поверхностных вод.

по охране животного мира:

- строгое соблюдение границ отведенной территории;

- рекультивация нарушенных земель для улучшения условий обитания,

восстановления кормовой базы животных;

- выполнение строительно-монтажных работ в зимний период для уменьшения

воздействия строительных машин на почвенно-растительный покров;

- крепление провода на опорах ВЛ 6 кВ предусматривается при помощи одноцепных натяжных и поддерживающих гирлянд, комплектуемых стеклянными изоляторами типа ПС 70Е и немагнитной спиральной арматурой;

- запрет несанкционированной охоты;

- ограждение площадочных объектов.

Также проектом предусмотрены мероприятия по охране рыбных ресурсов:

- выполнение строительно-монтажных работ в зимний период;

- строгое соблюдение технологии строительства переходов по проекту производства работ и ситуационного плана переходов с привязкой к местности основных геодезических знаков;

- закрепление оси трассы на каждой стороне водоема;

- возмещение ущерба рыбным ресурсам.

Согласно инженерно-экологическим изысканиям, при проведении маршрутных наблюдений на территории района работ, растения и животные, занесенные в Красные книги, отсутствуют.

Вероятность присутствия «краснокнижных» видов значительно снижается вследствие проявления фактора беспокойства в результате существующего освоения территории.

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

Проектом предусматриваются следующие мероприятия по сохранению краснокнижных растений и животных:

- при обнаружении краснокнижных видов растений обеспечить охрану мест их произрастания в соответствии с абзацем 2 п.1.10 Порядка ведения Красной книги ХМАО-Югры, утвержденного постановлением Правительства автономного округа от 17.12.09 г., № 333-п;

- в случае обнаружения редких видов животных и растений в районе расположения объекта предоставить информацию в Департамент недропользования и природных ресурсов ХМАО-Югры в соответствии с п.3.4 раздела 3 Положения о Красной книги ХМАО-Югры, утвержденного постановлением Правительства автономного округа от 17.12.09 г., № 333-п;

- запрет на их хозяйственное использование;
- охрану животных от истребления, гибели;
- полный запрет охоты на редкие виды.

по предупреждению аварийных ситуаций:

- автоматизация технологических процессов;
- применение блочно-комплектного оборудования заводского изготовления;
- проведение систематических профилактических осмотров технического состояния оборудования.

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

Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте включают в себя мероприятия по предотвращению разгерметизации оборудования и трубопроводов, мероприятия по предупреждению развития аварий и локализации выбросов опасных веществ, мероприятия по взрывопожаробезопасности. *Мероприятия по предотвращению разгерметизации оборудования, трубопроводов и предупреждению аварийных разливов нефти, воды и выбросов попутного газа*

Для предотвращения разгерметизации оборудования, трубопроводов и предупреждения аварийных разливов нефти, воды и выбросов попутного газа предусмотрено:

- герметизированные системы сбора продукции скважин и заводнения нефтяных пластов;
- применение оборудования, труб и арматуры в соответствии с рабочими параметрами и свойствами среды, климатическими условиями района строительства;
- применение блочного и блочно-комплектного оборудования заводского изготовления;
- автоматизация технологических процессов;
- защита оборудования и трубопроводов от коррозии и атмосферного воздействия;
- очистка и диагностика трубопроводов;
- организация контроля качества при производстве и приемке работ.

С целью повышения надежности работы и увеличения срока службы трубопроводов проектом предусмотрено:

- фасонные части трубопроводов приняты из стали с заводским наружным трехслойным покрытием усиленного типа на основе полиуретана и внутренним изоляционным покрытием;
- применение труб стальных хладостойкого исполнения, прямошовных из стали с наружным покрытием усиленного типа на основе экструдированного полиэтилена и

внутренним покрытием на основе эпоксидных материалов;

- применение для наружной защиты сварных швов комплекта термоусаживающихся материалов, предназначенных для наружной антикоррозионной защиты сварных стыков;
- прокладка трубопровода на переходах через промышленные автомобильные дороги, подземные коммуникации и ВЛ в защитных кожухах и футлярах;
- контроль сварных соединений трубопроводов принять 100 % визуальным методом и 100 % радиографическим методом на участках трубопроводов всех категорий и назначений;
- проверка на герметичность после испытания на прочность;
- пневматическое испытание трубопроводов;
- контроль давления в нефтегазосборном трубопроводе на узлах переключения;
- защита от статического электричества;
- установка по трассам трубопроводов опознавательных знаков. Знаки

устанавливаются в пределах видимости, но не более чем через 1 км, на углах поворота, при пересечении дорог, трубопроводов, в охранной зоне узлов задвижек.

На этапе строительного-монтажных работ подрядной организацией проводится инспекция методом теледиагностики установленных втулок защиты внутреннего сварного стыка (на предмет факта и качества их установки/монтажа).

Работы выполняются в рамках договора на строительство трубопровода с привлечением специализированной организации, имеющей соответствующее оборудование, опыт работы и обученный персонал.

Мероприятия по предупреждению развития аварий и локализации выбросов опасных веществ

Мероприятия по предупреждению развития аварий и локализации выбросов опасных веществ:

Нефтегазосборный трубопровод

- прокладка трубопровода под автодорогами в защитном кожухе с герметичной заделкой концов кожуха диэлектрическими манжетами.
- исключить монтаж трубных секций с продольным швом по нижней образующей.

Узлы задвижек

- для обеспечения стабильности основания площадок узлов задвижек и обеспечения

Мероприятия по обеспечению взрывопожаробезопасности

К мероприятиям по обеспечению взрывопожаробезопасности относятся следующие проектные решения:

- молниезащита и защита от статического электричества;
- система пожарной сигнализации;
- средства пожаротушения;
- обеспечение возможности подъезда пожарных автомобилей к объектам;
- к узлам задвижек предусмотрены постоянные подъезды.

Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от ЧС

техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах

Территория проектируемого объекта достаточно удалена от существующих кустов скважин Приобского месторождения нефти ООО «РН-Юганскнефтегаз».

Проектируемый трубопровод при пересечении с существующими промышленными трубопроводами, промышленными автодорогами проложены под существующими в защитном футляре.

На проектируемом объекте отсутствуют постоянные рабочие места. Все объекты эксплуатируются без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Управление и контроль работы нефтегазосборных трубопроводов осуществляются по автоматизированной системе АСУ ТП в непрерывном круглосуточном режиме.

Персонал, обслуживающий нефтепромышленные объекты, должен быть подготовлен к действиям в случае возникновения аварийных ситуаций и должен действовать согласно планам мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПМЛА).

Мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями

Мероприятия против подтопления территории строительства

Узлы задвижек

Инженерной подготовкой предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по освоению новой территории, обеспечивающий взаимоувязанное высотное и плановое размещение сооружений, отвода атмосферных осадков с территории площадок, пригруз торфа на болотах, при наличии болот и срезку растительного грунта, при наличии, на сухих участках.

Строительные конструкции

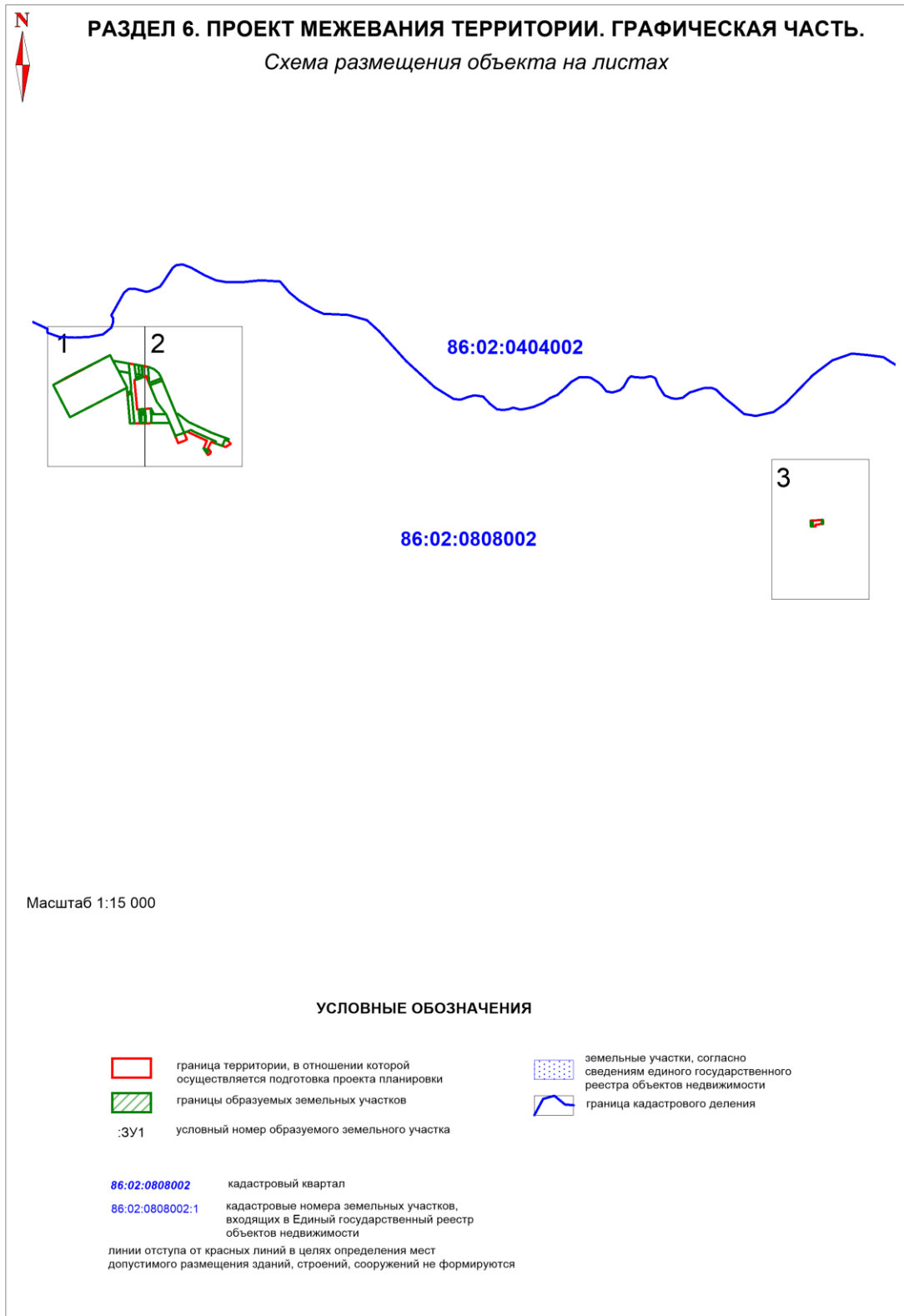
Для защиты строительных конструкций от коррозии производится окраска лакокрасочными материалами по СП 28.13330.2017. Система покрытия надземных металлоконструкций должна соответствовать категории коррозионной активности С2 (приложение 3, срок службы 20 лет) технологической инструкции Компании «Антикоррозионная защита металлических конструкций на объектах нефтегазодобычи, нефтегазопереработки и нефтепродуктообеспечения Компании» №П2-05 ТИ-0002.

Подготовку металлоконструкций, защиту и покрытие производить согласно требованиям Технологической инструкции Компании №П2-05 ТИ-0002.

Для защиты от коррозии свай-труб и металлических конструкций, соприкасающихся с грунтом, предусмотрена окраска лакокрасочными материалами по СП 28.13330.2017 (группа покрытия - IV). Срок эксплуатации покрытия не менее 20 лет, условия эксплуатации – УХЛ1 по ГОСТ 9.104-79.

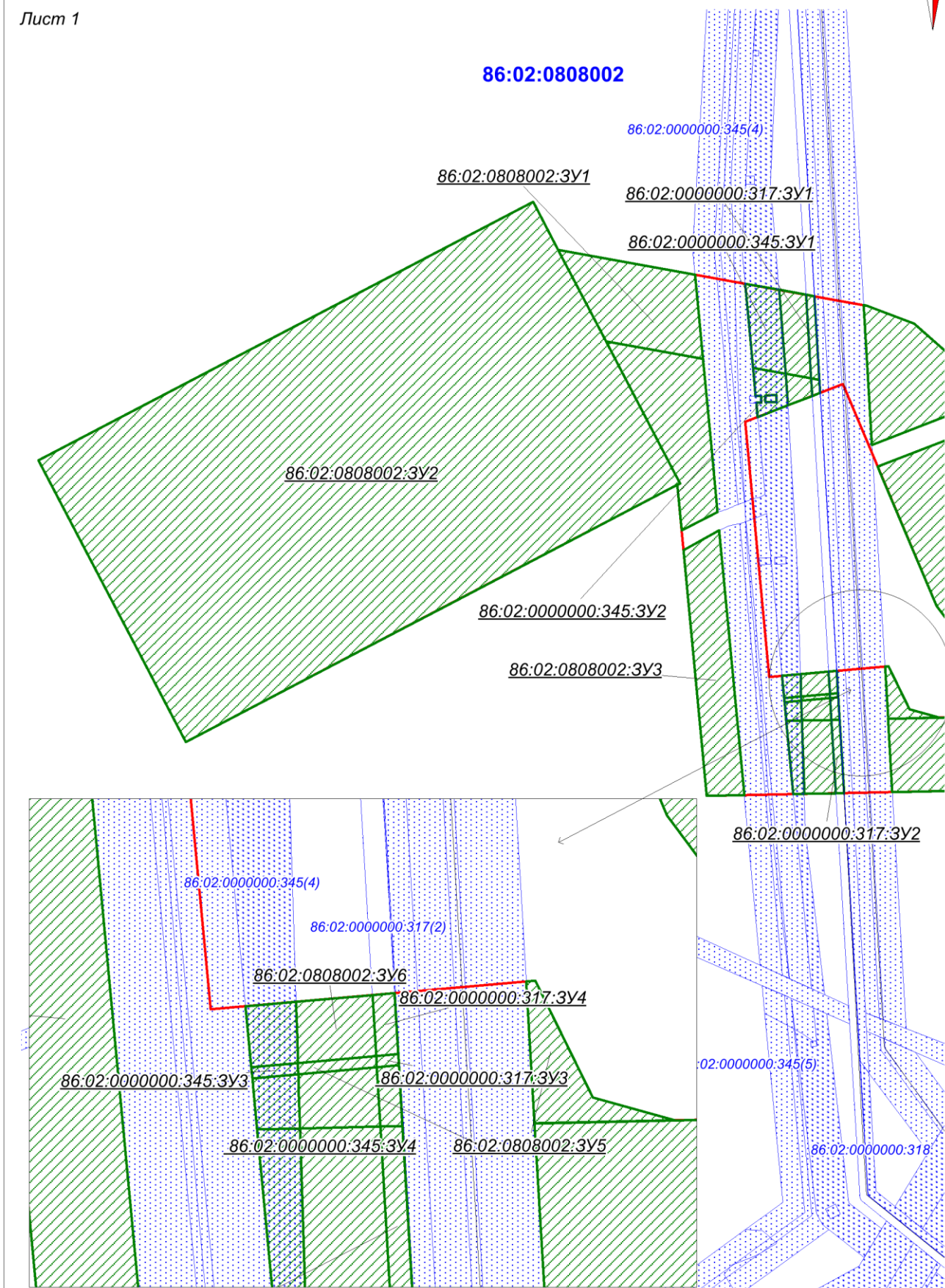
Предусмотрено покрытие металлических свай – труб на всю длину эпоксидным покрытием, стойким к истиранию и механическому воздействию, общей толщиной 350 мкм, срок службы покрытия не менее 20 лет. Для защиты покрытия от повреждений при забивке в верхней зоне грунта дополнительно предусмотрено выполнение в зимний период предварительно пробуренных скважин диаметром равным диаметру свай-труб на глубину промерзания-оттаивания грунта.

Проект межевания территории
для размещения объекта, расположенного на территории Ханты-Мансийского района
объекта «Линейные коммуникации для кустовой площадки №258У Приобского
месторождения»
Землепользователь ПАО "НК "Роснефть"
Основная часть



Чертеж межевания территории
Масштаб 1:5 000

Лист 1

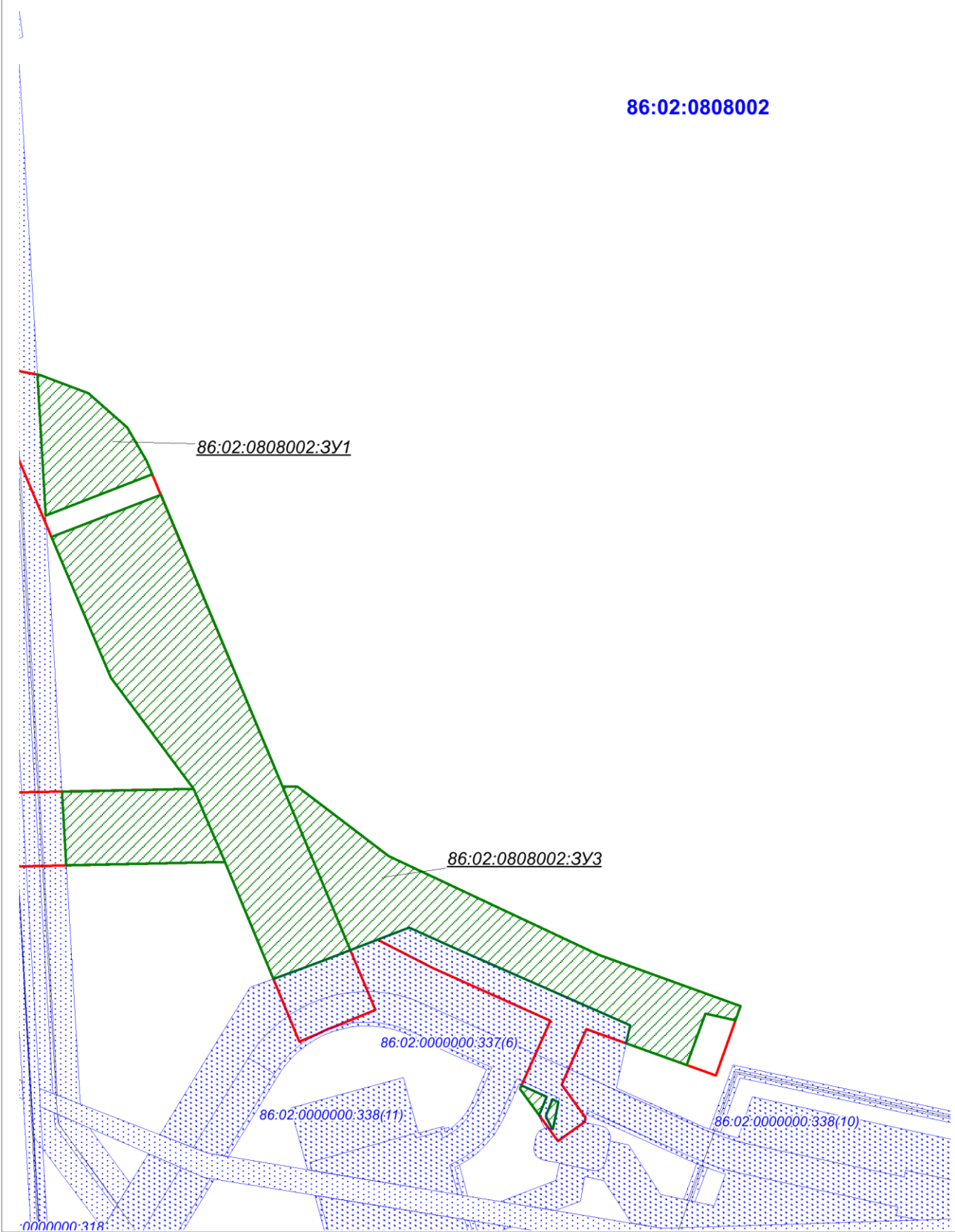


Чертеж межевания территории
Масштаб 1:5 000



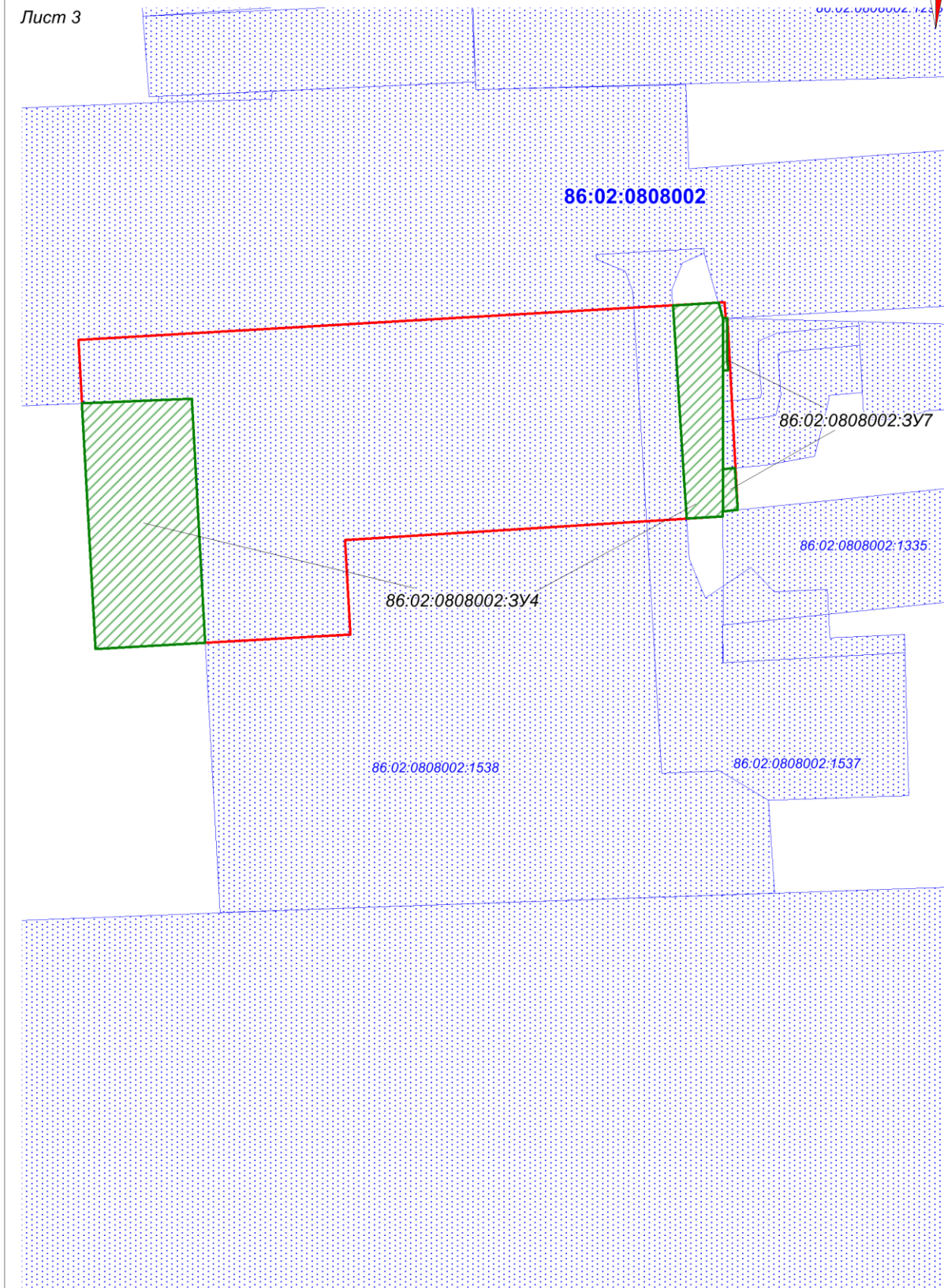
Лист 2

86:02:0808002



Чертеж межевания территории
Масштаб 1:1 000

Лист 3



Положение о размещении линейного объекта

«Линейные коммуникации для кустовой площадки №258У Приобского месторождения»

Подготовка Проекта межевания территории, в соответствии с частью 2 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации, осуществляется для:

- определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков;
- установления, изменения, отмены красных линий для застроенных территорий, в границах которых не планируется размещение новых объектов капитального строительства, а также для установления, изменения, отмены красных линий в связи с образованием и (или) изменением земельного участка, расположенного в границах территории, применительно к которой не предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, при условии, что такие установление, изменение, отмена влекут за собой исключительно изменение границ территории общего пользования.

1.1 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования

Общая площадь образуемых земельных участков, необходимых для строительства и размещения проектируемого объекта, составляет 48,0240 га.

Образуемые земельные участки должны обеспечить:

- возможность полноценной реализации права собственности на объект недвижимого имущества, для которого формируется земельный участок, включая возможность полноценного использования этого имущества в соответствии с тем назначением, и теми эксплуатационными качествами, которые присущи этому имуществу на момент межевания;
- возможность долгосрочного использования земельного участка, предполагающая, в том числе, возможность многовариантного пространственного развития недвижимости в соответствии с правилами землепользования и застройки, градостроительными нормативами;
- структура землепользования в пределах территории межевания, сформированная в результате межевания должна обеспечить условия для наиболее эффективного использования и развития этой территории.

Образуемые земельные участки под строительство и эксплуатацию объекта: «Линейные коммуникации для кустовой площадки №258У Приобского месторождения» сформированы на территории Ханты-Мансийского района и относятся к категории земель :

- земли запаса;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

Таблица 1

Способ образования земельных участков:

Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, га	Способ образования
86:02:0808002:ЗУ1	10,3545	образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности в кадастровом квартале 86:02:0808002
86:02:0808002:ЗУ2	26,7399	образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности в кадастровом квартале 86:02:0808002
86:02:0808002:ЗУ3	9,3072	образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности в кадастровом квартале 86:02:0808002
	0,1511	образование земельного участка из земель,

86:02:0808002:3У4		находящихся в государственной или муниципальной собственности в кадастровом квартале 86:02:0808002
86:02:0808002:3У5	0,1498	образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности в кадастровом квартале 86:02:0808002
86:02:0808002:3У6	0,1879	образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности в кадастровом квартале 86:02:0808002
86:02:0808002:3У7	0,0033	образование земельного участка из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности в кадастровом квартале 86:02:0808002
86:02:0000000:345:3У1	0,4161	раздел земельного участка с кадастровым номером 86:02:0000000:345 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах
86:02:0000000:345:3У2	0,3243	раздел земельного участка с кадастровым номером 86:02:0000000:345 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах
86:02:0000000:345:3У3	0,0105	раздел земельного участка с кадастровым номером 86:02:0000000:345 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах
86:02:0000000:345:3У4	0,1080	раздел земельного участка с кадастровым номером 86:02:0000000:345 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах
86:02:0000000:317:3У1	0,1029	раздел земельного участка с кадастровым номером 86:02:0000000:317 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах
86:02 0000000:317:3У2	0,1089	раздел земельного участка с кадастровым номером 86:02:0000000:317 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах
86:02:0000000:317:3У3	0,0050	раздел земельного участка с кадастровым номером 86:02:0000000:317 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах
86:02 0000000:317:3У4	0,0546	раздел земельного участка с кадастровым номером 86:02:0000000:317 с сохранением исходного земельного участка в измененных границах

Таблица 2

Сведения об изменяемых земельных участках

Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, кв. м.	Категория земель	Адрес образуемых земельных участков
86:02:0000000:345	194 107	Земли промышленности*	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ханты-Мансийский район, Приобское месторождение нефти
86:02:0000000:317	69 438	Земли промышленности*	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ханты-Мансийский район, Приобское месторождение

*Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

Расчет полосы отвода земельных участков для выполнения работ по строительству проектируемого объекта произведен с учетом действующих норм отвода земель.

Таблица 3
Площади земельных участков, необходимых для строительства и эксплуатации проектируемого объекта

№	Наименование объекта	Площадь вновь испрашиваемых земельных участков, га	Площадь по земельным участкам, арендованным ранее, га	Зона застройки, га
	«Линейные коммуникации для кустовой площадки №258У Приобского месторождения»	48,0240	7,7770	56,8062

*Зона застройки – 56,8062 га, в т.ч. земли водного фонда-1,0052 га

Таблица 4
Площади испрашиваемых земельных участков под проектируемый объект

№ земельного участка	Испрашиваемая площадь земельного участка, га	Категория земель	Адрес образуемых земельных участков
86:02:0808002:3У1	10,3545	Земли запаса	ХМАО-Югра, Ханты - Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0808002:3У2	26,7399	Земли запаса	ХМАО-Югра, Ханты - Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0808002:3У3	9,3072	Земли запаса	ХМАО-Югра, Ханты - Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0808002:3У4	0,1511	Земли промышленности	ХМАО-Югра, Ханты - Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0808002:3У5	0,1498	Земли запаса	ХМАО-Югра, Ханты - Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0808002:3У6	0,1879	Земли запаса	ХМАО-Югра, Ханты - Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0808002:3У7	0,0033	Земли запаса	ХМАО-Югра, Ханты - Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0000000:345:3У1	0,4161	Земли промышленности*	ХМАО-Югра, Ханты - Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0000000:345:3У2	0,3243	Земли промышленности*	ХМАО-Югра, Ханты - Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0000000:345:3У3	0,0105	Земли промышленности*	ХМАО-Югра, Ханты - Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0000000:345:3У4	0,1080	Земли промышленности*	ХМАО-Югра, Ханты - Мансийский район,

			Приобское месторождение
86:02:0000000:317:3У1	0,1029	Земли промышленности*	ХМАО-Югра, Ханты - Мансийский район, Приобское месторождение
86:02 0000000:317:3У2	0,1089	Земли промышленности*	ХМАО-Югра, Ханты - Мансийский район, Приобское месторождение
86:02:0000000:317:3У3	0,0050	Земли промышленности*	ХМАО-Югра, Ханты - Мансийский район, Приобское месторождение
86:02 0000000:317:3У4	0,0546	Земли промышленности*	ХМАО-Югра, Ханты - Мансийский район, Приобское месторождение

*Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

1.2. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд

Изъятие земельных участков для государственных и муниципальных нужд для размещения проектируемого объекта не требуется.

1.3. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории

Таблица 5
Площади испрашиваемых земельных участков
под проектируемый объект

Кадастровый номер земельного участка	Площадь земельного участка, га	Категория земель	Вид разрешенного использования
86:02:0808002:3У1	10,3545	Земли запаса	Недропользование
86:02:0808002:3У2	26,7399	Земли запаса	Недропользование
86:02:0808002:3У3	9,3072	Земли запаса	Недропользование
86:02:0808002:3У4	0,1511	Земли промышленности	Недропользование
86:02:0808002:3У5	0,1498	Земли запаса	Недропользование
86:02:0808002:3У6	0,1879	Земли запаса	Недропользование
86:02:0808002:3У7	0,0033	Земли запаса	Недропользование
86:02:0000000:345:3У1	0,4161	Земли промышленности*	Недропользование
86:02:0000000:345:3У2	0,3243	Земли промышленности*	Недропользование
86:02:0000000:345:3У3	0,0105	Земли промышленности*	Недропользование
86:02:0000000:345:3У4	0,1080	Земли промышленности*	Недропользование
86:02:0000000:317:3У1	0,1029	Земли промышленности*	Недропользование
86:02 0000000:317:3У2	0,1089	Земли промышленности*	Недропользование
86:02:0000000:317:3У3	0,0050	Земли промышленности*	Недропользование

86:02 0000000:317:ЗУ4	0,0546	Земли промышленности*	Недропользование
-----------------------	--------	-----------------------	------------------

*Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

1.4. Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов

Образуемые земельные участки на землях лесного фонда отсутствуют.

1.5. Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости

Подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях образования земельных участков из категории земель запаса и земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения на территории Ханты-Мансийского района.

Координаты границ образуемых 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 образуемого земельного участка 86:02:0808002:ЗУ1

1	999265.57	2720833.95
2	999464.12	2720751.26
3	999812.21	2720606.28
4	999819.60	2720603.21
5	999768.23	2720470.01
6	999761.64	2720472.79
7	999597.20	2720542.36
8	999461.81	2720642.91
9	999372.56	2720681.00
10	999281.89	2720718.77
11	999230.43	2720740.20
12	999242.05	2720772.28
13	999252.46	2720799.58
14	999900.13	2720255.53
15	1000003.52	2720245.76
16	1000033.85	2720077.68
17	999921.68	2720136.32
18	999844.93	2720592.65
19	999861.72	2720585.66
20	999901.64	2720562.10
21	999943.44	2720514.71
22	999965.45	2720456.72
23	999966.14	2720452.85
24	999923.50	2720455.36
25	999794.60	2720462.96
26	999876.14	2720388.32

27	999978.90	2720382.20
28	999984.93	2720348.81
29	999881.80	2720357.02
1	999265.57	2720833.95

Перечень координат характерных точек
земельного участка 86:02:0808002:ЗУ2

1	999747.29	2720227.50
2	999760.52	2720220.58
3	999921.68	2720136.32
4	1000033.85	2720077.68
5	1000093.05	2720046.72
6	999852.21	2719586.02
7	999775.55	2719439.40
8	999429.77	2719620.17
9	999570.61	2719889.57
10	999595.82	2719937.80
11	999745.50	2720224.08
1	999747.29	2720227.50

Перечень координат характерных точек
земельного участка 86:02:0808002:ЗУ3

1	999197.44	2721309.01
2	999259.64	2721136.01
3	999380.02	2720880.81
4	999464.51	2720769.68
5	999464.12	2720751.26
6	999265.57	2720833.95
7	999278.11	2720866.81
8	999292.81	2720905.39
9	999270.98	2720954.02
10	999173.75	2721174.38
11	999151.90	2721169.52
12	999125.44	2721243.14
13	999187.99	2721266.30
14	999180.07	2721302.77
15	999372.56	2720681.00
16	999461.81	2720642.91
17	999458.42	2720482.79
18	999368.45	2720488.12
19	999711.97	2720273.36
20	999711.96	2720273.32
21	999784.51	2720266.46
22	999900.13	2720255.53
23	999921.68	2720136.32
24	999760.52	2720220.58
25	999747.29	2720227.50
26	999745.50	2720224.08
27	999698.18	2720228.55

28	999689.66	2720229.36
29	999711.96	2720273.33
30	999364.60	2720306.15
31	999689.48	2720275.43
32	999665.45	2720231.65
33	999363.61	2720260.17
34	999366.98	2720418.65
35	999456.95	2720413.28
36	999456.17	2720377.10
37	999366.16	2720379.88
38	999854.54	2720389.61
39	999876.14	2720388.32
40	999881.80	2720357.02
41	999853.20	2720359.30
42	999852.76	2720359.32
43	999852.65	2720359.33
44	999843.09	2720359.89
45	999087.08	2721072.57
46	999100.64	2721042.32
47	999096.47	2721040.45
48	999064.70	2721063.41
49	999080.50	2721087.28
50	999083.80	2721079.88
51	999063.75	2721071.67
52	999047.98	2721079.44
53	999047.82	2721080.33
1	999197.44	2721309.01

Перечень координат характерных точек
земельного участка 86:02:0808002:3У4

1	998316.31	2727504.17
2	998317.28	2727526.59
3	998267.35	2727529.35
4	998266.10	2727506.93
5	998336.90	2727634.14
6	998333.74	2727635.06
7	998333.74	2727635.07
8	998323.01	2727635.07
9	998322.98	2727635.08
10	998316.69	2727635.07
11	998312.65	2727635.08
12	998302.90	2727635.06
13	998302.90	2727635.07
14	998294.22	2727635.07
15	998294.22	2727635.06
16	998293.24	2727635.06
17	998292.77	2727627.64
18	998301.48	2727627.08

19	998336.38	2727624.84
1	998316.31	2727504.17

Перечень координат характерных точек
земельного участка 86:02:0808002:ЗУ5

1	999459.76	2720545.92
2	999470.00	2720509.10
3	999522.67	2720483.07
4	999522.31	2720479.03
5	999461.47	2720482.62
6	999458.42	2720482.79
7	999458.45	2720484.11
8	999483.71	2720411.71
9	999488.70	2720411.40
10	999485.58	2720376.20
11	999482.45	2720376.29
12	999480.58	2720376.35
1	999459.76	2720545.92

Перечень координат характерных точек
земельного участка 86:02:0808002:ЗУ6

1	999516.18	2720409.77
2	999488.70	2720411.40
3	999485.58	2720376.20
4	999498.74	2720375.79
5	999513.13	2720375.34
6	999480.58	2720376.35
7	999483.71	2720411.71
8	999456.95	2720413.29
9	999456.95	2720413.28
10	999456.17	2720377.11
11	999470.51	2720376.66
1	999516.18	2720409.77

Перечень координат характерных точек
земельного участка 86:02:0808002:ЗУ7

1	998294.22	2727635.07
2	998302.90	2727635.07
3	998303.12	2727637.50
4	998294.52	2727638.03
5	998333.74	2727635.07
6	998333.78	2727635.97
7	998333.20	2727635.99
8	998325.59	2727635.89
9	998323.37	2727636.13
10	998323.10	2727636.16
11	998322.99	2727635.08
12	998322.98	2727635.08
13	998323.01	2727635.07

1	998294.22	2727635.07
---	-----------	------------

Перечень координат характерных точек
земельного участка 86:02:0000000:345:ЗУ1

1	999881.80	2720357.02
2	999889.05	2720316.86
3	999992.45	2720307.09
4	999984.93	2720348.81
1	999881.80	2720357.02

Перечень координат характерных точек
земельного участка 86:02:0000000:345:ЗУ2

1	999843.09	2720359.89
2	999828.70	2720322.57
3	999846.23	2720320.91
4	999846.47	2720327.10
5	999854.94	2720326.67
6	999854.63	2720320.11
7	999889.05	2720316.86
8	999881.80	2720357.02
9	999853.20	2720359.30
10	999852.76	2720359.32
11	999847.35	2720346.04
12	999847.34	2720346.04
13	999846.68	2720332.03
14	999855.14	2720331.58
15	999855.81	2720345.66
16	999366.16	2720379.88
17	999365.87	2720366.32
18	999455.75	2720357.82
19	999456.17	2720377.10
1	999843.09	2720359.89

Перечень координат характерных точек
земельного участка 86:02:0000000:345:ЗУ3

1	999483.72	2720355.18
2	999485.58	2720376.20
3	999482.45	2720376.29
4	999480.58	2720376.35
5	999478.74	2720355.65
1	999483.72	2720355.18

Перечень координат характерных точек
земельного участка 86:02:0000000:345:ЗУ4

1	999511.11	2720352.59
2	999513.13	2720375.34
3	999498.74	2720375.79
4	999485.58	2720376.20
5	999483.72	2720355.18

6	999480.58	2720376.35
7	999470.51	2720376.66
8	999456.17	2720377.11
9	999456.17	2720377.10
10	999455.75	2720357.82
11	999473.94	2720356.10
12	999478.74	2720355.65
1	999511.11	2720352.59

Перечень координат характерных точек
земельного участка 86:02:0000000:317:3У1

1	999874.31	2720398.44
2	999876.14	2720388.32
3	999978.90	2720382.20
4	999977.08	2720392.32
1	999874.31	2720398.44

Перечень координат характерных точек
земельного участка 86:02:0000000:317:3У2

1	999367.19	2720428.64
2	999457.16	2720423.28
3	999456.95	2720413.28
4	999366.98	2720418.65
5	999858.31	2720399.39
6	999874.31	2720398.44
7	999876.14	2720388.32
8	999854.54	2720389.61
1	999367.19	2720428.64

Перечень координат характерных точек
земельного участка 86:02:0000000:317:3У3

1	999488.70	2720411.40
2	999489.59	2720421.36
3	999484.59	2720421.65
4	999483.71	2720411.71
1	999488.70	2720411.40

Перечень координат характерных точек
земельного участка 86:02:0000000:317:3У4

1	999516.18	2720409.77
2	999517.06	2720419.73
3	999489.59	2720421.36
4	999488.70	2720411.40
5	999483.71	2720411.71
6	999484.59	2720421.65
7	999483.79	2720421.71
8	999457.16	2720423.28
9	999456.95	2720413.29
1	999516.18	2720409.77