

**«Обустройство Урманского месторождения.
Куст скважин № 5Б»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
**«Научно-исследовательский и проектный институт по обустройству нефтяных и
газовых месторождений»**

УТВЕРЖДЕН:

№ _____

от « _____ » « _____ » 2016г.

**«Обустройство Урманского месторождения.
Куст скважин № 5Б»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

1.1 ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

| | |
|---|----------|
| <i>1.1.1 Общие положения.....</i> | <i>4</i> |
| <i>1.1.2 Размещение объекта в границах Парабельского района Томской области</i> | <i>5</i> |
| <i>1.1.3 Функциональное зонирование территории.....</i> | <i>5</i> |
| <i>1.1.4 Особо охраняемые природные территории и зоны с особыми условиями использования территории</i> | <i>5</i> |
| <i>1.1.5 Водоохранные зоны.....</i> | <i>8</i> |
| <i>1.1.6 Решения по планировочной организации земельных участков для размещения проектируемого объекта.....</i> | <i>8</i> |

2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

2.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАНИРУЕМОГО СТРОИТЕЛЬСТВА СИСТЕМ СОЦИАЛЬНОГО, ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

| | |
|---|-----------|
| <i>2.1.1 Основные технологические и конструктивные решения по планировочной организации линейных участков</i> | <i>10</i> |
| <i>2.1.2 Мероприятия по организации дорожной сети</i> | <i>14</i> |
| <i>2.1.3 Предложения по развитию систем инженерно-технического обеспечения территории.....</i> | <i>15</i> |

2.2 ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

| | |
|---|-----------|
| <i>2.2.1 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....</i> | <i>15</i> |
| <i>2.2.2 Мероприятия по обеспечению гражданской обороны</i> | <i>17</i> |
| <i>2.2.3 Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности.....</i> | <i>17</i> |

2.3 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....20

ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

| № Приложения | Наименование | Примечание |
|--------------|--|------------|
| Приложение 1 | План границ зоны планируемого размещения линейного объекта | |
| Приложение 2 | Карта-схема расположения проектируемых объектов | |

1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

1.1 ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

1.1.1. Общие положения

Проект планировки территории (далее - Проект) для линейного объекта «Обустройство Урманского месторождения. Куст скважин №5Б» разработан на основании:

- Статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- материалов инженерных изысканий;
- материалов рабочего проекта.

В соответствии с заданием на проектирование Проектом предусмотрено строительство линейного объекта «Обустройство Урманского месторождения. Куст скважин № 5Б», в состав которого входят следующие позиции:

- общий коридор коммуникаций: высоконапорный водовод системы ППД т.вр. куст № 5Б $d=168 \times 14 \text{ мм}$ $L=560,2 \text{ м.}$; нефтегазосборный трубопровод куст № 5Б - т.вр. № 5Б $d=219 \times 8$ $L=564,4 \text{ м.}$;
- автомобильная дорога к кусту № 5Б, $L=541,1 \text{ м.}$;
- общий коридор коммуникаций: проектируемые ВЛ 6кВ, переустраиваемые ВЛ 6кВ, демонтаж недействующей ВЛ 6 кВ.

Цель Проекта - выделение элементов планировочной структуры, установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения объектов капитального строительства, обеспечивающих устойчивое развития территории. Парабельского района Томской области (далее – ТО).

Задачи Проекта:

- реализация проектных решений по обустройству Урманского месторождения нефти Общества с ограниченной ответственностью «Газпромнефть-Восток» (далее - ООО «Газпромнефть-Восток») в соответствии со схемой территориального планирования Парабельского района;

- выделение элементов планировочной структуры, установление параметров, планируемого развития элементов планировочной структуры межселенной территории в границах Парабельского района.

Проект разработан с учетом схемы территориального планирования Парабельского района Томской области.

1.1.2. Размещение объекта в границах Парабельского района Томской области

В административном отношении проектируемый объект расположен в Парабельском районе (южная часть).

Парабельский район в соответствии с Законом Томской области от 15.10.2004 г. № 225-ОЗ «О наделении статусом муниципального района, сельского поселения и установлении границ муниципальных образований на территории Парабельского района» является муниципальным образованием Томской области, наделенным статусом муниципального района.

Проектируемый объект расположен на территории Урманского лицензионного участка (владелец лицензии ООО «Газпромнефть-Воссток»), на частях лесного участка, предоставленных в аренду и расположенных на территории Томской области, Парабельского района, Кедровского лесничества, Пудинского участкового лесничества, урочища «Пудинское», квартала 285, части выделов 1, 2, 3.

Ближайшим к Урманскому месторождению населённым пунктом районного значения является д. Львовка – 54 км, южнее от участка изысканий и село Пудино – 61 км, восточнее от участка работ.

1.1.3. Функциональное зонирование территории

Проектируемый объект расположен в границах межселенной территории. Функциональная зона – зона лесохозяйственного назначения.

1.1.4. Особо охраняемые территории и зоны с особыми условиями использования

К территориям, на которых ограничено ведение хозяйственной и иной деятельности относятся земли особо охраняемых природных территорий, историко-

культурного наследия и территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока.

Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

Охраняемые природные территории федерального значения (заповедники, ООПТ, национальные парки и др.) в соответствии с письмом Минприроды России № 12-47/15704 от 28.07.14 г. на территории Парабельского района отсутствуют и не планируются.

По данным ОГБУ Томского «Областного комитета охраны окружающей среды и природопользования» в районе расположения Урманского месторождения особо охраняемые природные территории областного значения отсутствуют (письмо № 577 от 21.05.2014 г.).

Согласно письму № 1063 от 01.07.2014 г. Администрации Парабельского района Томской области в районе размещения проектируемых объектов, особо охраняемые природные территории местного значения, а также, родовые угодья, поселения и территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока отсутствуют.

Объекты историко-культурного наследия

Согласно письму Департамента по культуре и туризму Томской области «Об объектах культурного наследия» от 14.01.2016г. № 61-06-0036 объекты культурного наследия на территории, отводимой под размещение проектируемого объекта, отсутствуют. Схема границ территорий объектов культурного наследия не приводится.

В соответствии с требованиями п. 4 ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» - «В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона, работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта

археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить работы и в течении трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия».

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Российской Федерации

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

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 года № 631-р вся территория Парабельского муниципального района Томской области вошла в перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока. Согласно письму Муниципального казенного учреждения Администрация Парабельского района «О предоставлении информации» от 20.03.2015 № 428 на территории Муниципального образования «Парабельский район», в том числе и в районе проектируемых объектов на Урманском месторождении официально зарегистрированные территории традиционного природопользования коренных, малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока и их родовые угодья, отсутствуют.

Территории с особыми условиями использования

Статьей 102 Лесного кодекса определены категории лесов, а именно защитные леса и особо защитные участки лесов.

Защитные леса отсутствуют.

Особо защитные участки отсутствуют.

Схема границ зон с особыми условиями использования территорий не приводится.

1.1.5 Водоохранные зоны

В границах водоохраных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Проведение планируемых работ должно осуществляться в соответствии с природоохранным законодательством и Водным кодексом РФ. При этом должны предусматриваться мероприятия по предотвращению неблагоприятного воздействия на водные объекты, условия обитания водных биоресурсов.

Площадка проектируемых объектов не попадает в границы водоохраных зон и прибрежных защитных полос близлежащих водных объектов.

1.1.6 Решения по планировочной организации земельных участков для размещения проектируемого объекта

Работы по определению границ земельных участков под объект «Обустройство Урманского месторождения. Куст скважин № 5Б» на текущий момент проведены. Сведения о границах земельных участков содержатся в базе государственного кадастра недвижимости.

В соответствии с проектом Федерального закона N 465407-6 «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части перехода от деления земель на категории к территориальному зонированию», принятого в первом чтении 9 декабря 2014 года, а именно, статьей 77, частью 5 - территориальные зоны должны устанавливаться в отношении всей территории муниципального образования, за исключением лесного фонда, водного фонда, особо охраняемых природных территорий. Согласно, статьи 77, части 6 - виды разрешенного использования земельных участков устанавливаются регламентами использования территорий, за исключением земельных участков, предназначенных в соответствии с документацией по планировке территорий для строительства линейных объектов и технологически связанных с ними объектов и объектов, необходимых для осуществления недропользования. В связи с этим утверждением и с тем, что на лесной фонд регламент не распространяется, документация

по планировке территории разрабатывается в соответствии с лесным и земельным законодательством.

Таким образом, из-за особенностей размещения линейного объекта на межселенных территориях, его большой протяженности и других специфических особенностей, разработка таких проектов планировки осуществляется с учетом норм земельного, водного, лесного законодательства

Площадь места допустимого размещения объекта капитального строительства под размещение объекта «Обустройство Урманского месторождения. Куст скважин № 5Б» составляет 22,5686 га.

Таблица 3

Площади земельных участков и частей земельных участков, необходимые для строительства и эксплуатации проектируемого объекта

| Наименование объекта | Площадь вновь образованных земельных участков, поставленных на ГКУ, га | Площадь по земельным участкам, арендованным ранее, га | Площадь места допустимого размещения объекта капитального строительства, га |
|--|--|---|---|
| «Обустройство Урманского месторождения. Куст скважин № 5Б» | 0,5996 (0,5707)* | 21,9979 | 22,5686 |

* Вновь образованные земельные участки, сведения о которых внесены в ГКН, отводились с учетом рационального использования земельных участков, исключая чересполосицу между вновь образованными земельными участками и ранее отведенными, а также с учетом дальнейшего освоения Урманского месторождения, а именно расширения объекта «Обустройство Урманского месторождения. Куст скважин № 5Б». Таким образом, площадь вновь образованных земельных участков в составе площади места допустимого размещения объекта капитального строительства составила 0,5707 га.

Земельные участки под строительство и эксплуатацию линейного объекта состоят из 3 частей лесных участков (таблица 4).

Таблица 4

Площади частей лесных участков под линейный объект

| Номер вновь образованных земельных участков/частей земельного участка | Площадь участка, га | Категория земель | Местоположение |
|---|---------------------|---------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 70:11:0000000:45/1294 | 0,0041 | Земли лесного фонда | Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Пудинское участковое лесничество, урочище «Пудинское», квартал 285, часть выдела 3 |
| 70:11:0000000:45/1295 | 0,1302 | Земли лесного | Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, |

| | | | |
|-----------------------|--------|---------------------|---|
| | | фонда | Пудинское участковое лесничество, урочище «Пудинское», квартал 285, часть выдела 2 |
| 70:11:0000000:45/1296 | 0,4653 | Земли лесного фонда | Томская область, Парабельский район, Кедровское лесничество, Пудинское участковое лесничество, урочище «Пудинское», квартал 285, части выделов 1, 2 |

2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

2.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАНИРУЕМОГО СТРОИТЕЛЬСТВА СИСТЕМ СОЦИАЛЬНОГО, ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ

2.1.1 Основные технологические и конструктивные решения по планировочной организации линейных участков

На территории Томской области предусматривается размещение

1. Коридор коммуникаций протяженностью 560,2 м и шириной - 30 м в составе:

- нефтегазосборный трубопровод куст № 5Б - т.вр. № 5Б;
- высоконапорный водовод системы ППД т.вр. куст № 5Б.

2. Коридор коммуникаций в составе:

- проектируемые ВЛ 6 кВ протяженностью 550 м (линия 1- от замененной опоры № 71 ВЛ 6 кВ ф. 1-3. Протяженность отпайки составляет 0,27 км; линия 2- от замененной опоры № 73 ВЛ 6 кВ ф. 2-3. Протяженность отпайки составляет 0,28 км);
- переустройство ВЛ 6 кВ, общая протяженность переустраиваемых ВЛ 6кВ - 259 м. (существующая ВЛ 6 кВ Ф.1-3, протяженность 154 м.; существующая ВЛ 6 кВ Ф.2-3, протяженность 105 м.);
- демонтаж недействующей ВЛ 6 кВ (линия 3) протяженностью 122 м.

3. Автомобильная дорога к кусту № 5Б, протяженность 541,1 м, ширина отвода 15 м;

Характеристика трассы линейного объекта

Площадка строительства трасс линейного объекта расположена на территории Урманского нефтяного месторождения Парабельского района Томской области.

Район работ расположен на площади крупнейшей геоструктуры – Западно-Сибирской плиты с мощной толщей слабодислоцированных осадочных отложений, залегающих на глубокопогруженном палеозойском фундаменте.

Исходя из геолого-литологического строения и свойств грунтов и статистической обработки их показателей в разрезе участка изысканий, до изученных глубин (до 5,0 м), выделено 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

1. Торф сильноразложившийся водонасыщенный, сильнопучинистый.
2. Глина (IaQII), легкая пылеватая мягкопластичная.

Рельеф местности полого-волнистый. Абсолютные отметки поверхности территории изыскания изменяются от 88,97 до 104,52 м. Перепад абсолютных отметок составляет 15,55 м.

Проектируемые коридоры коммуникаций проложены в лесной зоне, для которой характерно преобладание слабодренированных плоских равнин, занятых обширными труднопроходимыми болотами.

Основными неблагоприятными физико-геологическими процессами, распространенными на рассматриваемой территории, являются заболоченность.

Болотные воды встречены на болотах в органических отложениях с уровнем установления у поверхности или до глубины 0,5 м.

Современные биогенные отложения представлены почвенно-растительным слоем мощностью 0,1-1,0 м, на участках распространения болот - моховым покровом мощностью 0,2-1,0 м.

На прилегающих к участкам работ территориях распространены собственно аллювиальные дерновые кислые почвы.

Профиль почв имеет следующее морфологическое строение:

A0 - лесная подстилка мощностью 5-10 см, слой слабоотторфовой лесной подстилки из растительного опада, отмерших и живых мхов, лишайников;

A2 - подзолистый оглеенный горизонт мощностью 3-15 см, сизовато-светло-серый с буроватыми пятнами, крупитчатой во влажном и чешуйчато-порошистой в сухом состоянии структуры;

A2Bд - переходный, мощностью 5-10 см; буровато-палевые и белесовато-сизоватые пятна и заклины чередуются с более темными пятнами; суглинистый, структура зернисто-творожистая, уплотнен, содержит ортштейны;

B - иллювиальный, различной мощности, бурых тонов окраски, тяжелосуглинистый, плитчато-призматический или комковато-ореховатый, плотный,

содержит белесую присыпку по граням структурных отдельностей; начиная с 30-50 см, постепенно переходит в почвообразующую породу.

Территория строительства коридоров коммуникаций свободна от застройки, задернована, частично занята мелким подлеском, кустарником, березой, сосной, кедром.

Промышленных и производственных зданий в районе изысканий нет.

Автодорог с интенсивным движением автотранспорта вблизи территории изысканий не наблюдается.

Радиационная обстановка в окрестностях удовлетворительная и стабильная.

Инженерная подготовка территории, и ее вертикальная планировка в Генеральном плане рабочего проекта не предусмотрена (схема не приводится).

Расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта (далее полоса отвода)

Площади земельных участков отдельных объектов проектирования определены в соответствии с требованиями действующих норм отвода земель, правил и стандартов и учтены при разработке проектной документации.

Предусматривается охранный зона воздушных линий электропередачи и воздушных линий связи – зона вдоль ВЛ в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченная вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии: для ВЛ напряжением до 1 кВ и ВЛС – 2м; для ВЛ 1-20кВ – 10м; для ВЛ 35 кВ – 15м; для ВЛ 110 кВ – 20м; для ВЛ 220 кВ – 25м; для ВЛ 500 кВ – 30м (Постановление правительства РФ №160 от 24.02.2009 г.).

Предусматривается охранный зона нефтегазосборного трубопровода - территория или акватория с особыми условиями использования, установленная вдоль магистрального трубопровода для обеспечения его безопасности в соответствии с СП 36.13330.2012.

Полоса отвода автомобильной дороги рассчитана в соответствии с Инструкцией по строительству временных дорог для трубопроводного строительства в сложных условиях ВСН 2-105-78.

Для обеспечения техники безопасности проектом предусматривается:

- установка на трассе трубопровода опознавательных знаков (со щитами-указателями) высотой 1,5-2 м от поверхности земли. Знаки устанавливаются в пределах видимости, но не более чем через 1 км, а также дополнительно на углах поворота и, как правило, совмещаются с катодными выводами.

- обустройство автомобильной дороги дорожными знаками и дорожными сигнальными столбиками согласно СП 34.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*) и ГОСТ Р 52289-2004 для обеспечения безопасности и удобства движения.

- установка информационных знаков на опорах ВЛ-35кВ в местах пересечений ВЛ с ВЛ, трубопроводами и сооружениями согласно требованиям ПУЭ, 7 издание, п. 2.5.23;

- установка знаков с порядковыми номерами на опорах ВЛ.

Участки земли, необходимые для монтажа опор воздушных линий электропередачи в местах их размещения, приняты в соответствии с п.2.2 и п.2.3 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ № 14278тм-т1», согласованы с организациями и лицами, во владении которых находятся эти земли, и должны быть не более 8м.

Перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику, перечень инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству

Пересечений линейных объектов с искусственными сооружениями и водными препятствиями не выявлено.

Перечень инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству:

1. Переустройство ВЛ 6 кВ: общая протяженность переустраиваемых ВЛ 6кВ L=259 м. (существующая ВЛ 6 кВ Ф.1-3, протяженность 154 м.; существующая ВЛ 6 кВ Ф.2-3, протяженность 105 м.).
2. Демонтаж недействующей ВЛ 6 кВ (линия 3) протяженность 122 м.
3. Переустройство ВЛ 6кВ, попадающей по строительству автомобильной дороги на куст скважин 5Б: общая протяженность переустраиваемых ВЛ 6кВ L=115м (существующая ВЛ 6кВ Ф.1-3, протяженность 106м.; существующая ВЛ 6кВ Ф.2-3, протяженность 109м).

Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий

Местоположение проектируемых объектов выбрано в соответствии с техническим заданием Заказчика, отчетом по инженерным изысканиям и Проектом лесного участка (ПЛУ). Реализация проектных решений, согласно действующему законодательству (Водный Кодекс №74-ФЗ от 103.06.2006 г.) и нормативно-

техническим документам, осуществляется вне границ водоохраной зоны (ВЗ) и прибрежной защитной полосы (ПЗП) близлежащих водных объектов. Все электрооборудование, примененное в проекте, имеет сертификаты соответствия и разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) на применение

2.1.2 Мероприятия по организации дорожной сети

Данным проектом не предусмотрено строительство путепроводов, эстакад, пешеходных переходов и развязок.

Данным проектом не предусмотрено строительство постов дорожно-патрульной службы, пунктов весового контроля, постов учета движения, постов метеорологического наблюдения, остановок общественного транспорта и мест размещения объектов дорожного сервиса.

Запроектированная автомобильная дорога предназначена для организации беспрепятственного транспортного сообщения с кустом скважин № 5Б.

Значение проектируемой автомобильной дороги – межплощадочная дорога, обеспечивающая транспортную связь на период обустройства и эксплуатации проектируемых объектов нефтедобычи с производственными базами, базами ремонта и технологического снабжения, а также для обеспечения бесперебойной транспортной связи с другими нефтедобывающими районами.

Срок эксплуатации подъездной автомобильной дороги соответствует сроку эксплуатации куста скважин с учетом выполнения текущего и капитального ремонтов.

Дорога технологическая – только для промышленного транспорта, IV-в категории по СНиП 2.05.07-91* «Промышленный транспорт».

Технико-экономическое обоснование строительства автодороги не рассматривалось, так как согласно техническому заданию должен быть обеспечен круглогодичный проезд автотранспорта и специальной техники.

В связи с вышеизложенным, схема организации улично-дорожной сети, которая может включать схему размещения парковок (парковочных мест), и схему движения транспорта на соответствующей территории, не приводится.

2.1.3 Предложения по развитию систем инженерно-технического обеспечения территории

Настоящим проектом предусматривается демонтаж недействующей ВЛ 6 кВ (линия 3) протяженность 122 м.

2.2 ЗАЩИТА ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.

2.2.1 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. (ГОСТ Р 22.0.02-94: «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий»)

Предупреждение чрезвычайных ситуаций - это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Территория, подверженная риску возникновения быстроразвивающихся опасных природных явлений и техногенных процессов, - это участок земельного, водного или воздушного пространства либо критически важный или потенциально опасный объект производственного и социального значения, отнесенные к указанной территории путем прогнозирования угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций и оценки социально-экономических последствий чрезвычайных ситуаций.

В соответствии Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (с изменениями) мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Проектируемый объект не является опасным производственным объектом (далее ОПО), согласно Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ (с изменениями на 04.03.2013 г.).

С целью повышения технического уровня эксплуатации и предотвращения аварийных ситуаций необходим постоянный контроль состояния трасс ВЛ, трассы коридора коммуникаций (нефтегазосборный трубопровод, высоконапорный водовод) и трассы автомобильной дороги, а также установленных охранных зон. Предусмотрены мероприятия по контролю состояния и обслуживания ВЛ, а также состояния систем электроснабжения.

При эксплуатации проектируемого объекта охрана окружающей среды достигается комплексом мероприятий, направленных на соблюдение регламентного режима транспорта продукции, а также предотвращение аварий и загрязнений территории.

С целью проведения мероприятий гражданской обороны, направленных на уменьшение рисков, связанных с обеспечением защиты работников и материальных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в ООО «Газпромнефть-Восток» созданы нештатные аварийно-спасательные формирования гражданской обороны (НАСФ ГО).

Противопожарные мероприятия при эксплуатации:

Статья 53 Лесного Кодекса РФ предусматривает следующие меры пожарной безопасности в лесах:

- предупреждение лесных пожаров;
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Согласно Правилам пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 года № 417 определены требования пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов, при размещении и эксплуатации автомобильных дорог:

- просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.
- полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих

материалов. Через каждые 5 - 7 километров трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники и прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2 - 2,5 метра вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

- при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов обеспечиваются рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов.
- полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

2.2.2 Мероприятия по обеспечению гражданской обороны

В соответствии с пунктом 14 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации установлено, что мероприятия по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций должны входить в состав проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных, а также опасных производственных объектов, определяемых в соответствии с федеральными законами Российской Федерации «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Таким образом, необходимость разработки раздела «перечень мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций» определяется не отраслевой принадлежностью объекта (культурного назначения, коммунального хозяйства, жилого назначения и т.д.), а степенью его потенциальной опасности для населения и прилегающих территорий с учетом использования на нем опасных веществ и наличия оборудования работающего под давлением, в соответствии с Приложением №1 федерального закона Российской Федерации «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Учитывая вышеизложенное на объект «Обустройство Урманского нефтяного месторождения. Кустовая площадка № 5Б» разработка данного раздела не требуется.

2.2.3 Мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности

Согласно Правилам пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 года № 417 при проведении комплекса

противопожарных мероприятий необходимо учесть, что горимость лесов значительно повышается в весенне-летний период с образованием сухого напочвенного покрова, особенно в засушливые годы. Поэтому в пожароопасный сезон необходимо уделять большее внимание разъяснительной работе.

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований законодательства, а также о способах тушения лесных пожаров.

Работники, выполняющие техническое обслуживание и ремонт проектируемых объектов, обязаны знать устройство и работу аппаратуры, пожароопасность транспортируемых веществ и материалов, а также правила пожарной безопасности и действия в случае пожара или аварии.

Предотвращение образования в горючей среде источников зажигания достигается следующими способами:

- применением электрооборудования, соответствующего пожароопасной и взрывоопасной зонам, группе и категории взрывоопасной смеси в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.011 и Правил устройства электроустановок;
- применением технологического процесса и оборудования, удовлетворяющего требованиям электростатической искробезопасности по ГОСТ 12.1.018;
- исключением возможности появления искрового разряда в горючей среде с энергией, равной и выше минимальной энергии зажигания;
- применением не искрящего инструмента при работе с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями;
- выполнением требований действующих строительных норм, правил и стандартов.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение последствий их воздействия обеспечивается следующими способами:

- применение объемно-планировочных и конструктивных решений, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага (противопожарные преграды, ограждения резервуаров и площадки слива);
- устройство эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- устройство систем обнаружения пожара и установок, систем пожарной сигнализации), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применение основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемой степени огнестойкости и классу

конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;

- применение первичных средств пожаротушения. Объекты обеспечиваются первичными средствами пожаротушения лицами, уполномоченными владеть, пользоваться или распоряжаться зданием (ст. 60 ФЗ №123 от 22.07.2008 г.). Выбор первичных средств пожаротушения должен производиться с учетом требований СП 9.13130.2009, ГОСТ 12.4.009.

При производстве работ на территории участка необходимо выполнять требования следующих документов: ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования», «Отраслевая инструкция ПБ при производстве электро-, газосварочных и других огневых работ на объектах ПБ», «Единые правила безопасности на топографо-геодезических работах».

Ответственность за организацию и обеспечение пожарной безопасности при проведении работ возлагается на руководителя полевых работ. Ответственность за пожарную безопасность на участке работ возлагается на производителя работ, который наряду с выполнением общих требований пожарной безопасности обязан:

- обеспечить обучение рабочих пожарной безопасности на их рабочих местах;
- руководить действиями по тушению пожаров;
- обеспечить исправность и готовность к действию первичных средств пожаротушения;
- проводить оперативный контроль за состоянием пожарной безопасности в местах проведения работ;
- обеспечить немедленный вызов пожарных подразделений в случае пожара или опасности его возникновения при аварии;
- одновременно приступить к ликвидации пожара или аварии имеющимися в наличии силами и средствами пожаротушения.

Ответственность за соблюдением установленных противопожарных мероприятий на каждом рабочем месте возлагается на непосредственных исполнителей работ Согласно Правилам противопожарного режима в Российской Федерации п. 70, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390 (ред. от 10.11.2015) все помещения и сооружения, расположенные на узлах обеспечены первичными средствами пожаротушения.

2.3 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

По данным письма ОГБУ «Областной комитет охраны окружающей среды и природопользования» № 577 от 21.05.2014 г на территории проектируемого объекта исследования на предмет наличия редких и исчезающих видов флоры и фауны, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Томской области Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области и ОГБУ «Облкоприрода» не проводились. При проведении инженерно-экологических изысканий в районе проектируемого объекта животных, занесенных в Красную книгу, а также путей их миграции не встречено.

Однако в случае обнаружения гнезд обязателен их учет и охрана. Основные меры охраны птиц, занесенных в Красную книгу, заключаются в охране мест гнездования и минимизации действия фактора беспокойства с мая по август, включительно. В гнездовое время с мая по 1 сентября запрещена ловля рыбы в местах постоянного нахождения и расположения гнезд. Необходимо введение строгих наказаний за разорение гнезд, сборы яиц, изготовление чучел, отстрел и отлов, а также усиление разъяснительной работы среди строителей. При обнаружении растений, животных и птиц, занесенных в Красную книгу, необходимо своевременно информировать органы экологического контроля.

Действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу, не допускаются.

Проектом предусмотрены технические решения, которые обеспечивают предотвращение негативных последствий на состояние окружающей среды.

Рельеф в зоне воздействия проектируемого объекта в результате промышленного освоения территории претерпел изменения. Техногенные формы рельефа являются результатом строительства и эксплуатации промысла.

Строительство и эксплуатация проектируемого объекта будет сопровождаться следующими негативными воздействиями на почвенный покров территории строительства:

- полное или частичное уничтожение почвенно-растительного покрова в границах отвода;
- изменение гидрологического режима и сезонного промерзания-протаивания, в результате нарушения почвенно-растительного покрова;
- химические изменения вследствие загрязнения природной среды, что также может приводить к полному разрушению природных систем (либо их частичной трансформации).

При осуществлении хозяйственной деятельности должны соблюдаться следующие общие требования:

- не допускать отступлений от проектных решений на этапе строительства объектов и неукоснительно выполнять полный объем всех предусмотренных проектом природоохранных мероприятий в процессе реализации намечаемой хозяйственной деятельности.
- обеспечить эффективный контроль за соблюдением технологического режима выполнения работ.
- складировать оборудование и материалы, организовывать стоянки автомобилей и техники в период строительных работ только в специально отведенных для этого местах в соответствии с проектом организации строительства.
- соблюдать определенные проектными решениями и согласованные с природоохранными органами технологические режимы эксплуатации объектов.
- обеспечивать надежную и эффективную работу сооружений по сбору, отведению и утилизации ливневых, производственных и хозяйственно-бытовых стоков.
- обеспечить экологически безопасную систему сбора, транспортировки и утилизации твердых производственных и бытовых отходов.
- восстанавливать временно занимаемые земли на период строительства проектируемых объектов для возврата собственнику в состоянии, пригодном для их использования по основному целевому назначению.
- своевременно представлять в вышестоящую организацию и природоохранные органы достоверную информацию о деятельности предприятия по защите окружающей среды в штатных условиях, в аварийных ситуациях, в случаях стихийных бедствий, а также о принимаемых мерах по ликвидации последствий возможных аварий.

Необходимые для минимизации намечаемого воздействия природоохранные мероприятия должны иметь комплексный характер и учитывать все компоненты природной среды (приземный слой атмосферы, гидросферу, почву, недра, растительный и животный мир), а также и социально-культурные особенности данной территории, и имеющиеся экологические ограничения.

Для соблюдения предельно-допустимых нагрузок на окружающую среду, в соответствии с ФЗ "Об охране окружающей среды" от 10 января 2002 года N 7-ФЗ, необходимо:

- использовать надежные и эффективные меры предупреждения загрязнения природных сред вредными выбросами, сбросами и отходами;
- производить обезвреживание и утилизацию отходов;

- применять ресурсосберегающие, малоотходные и безотходные технологии;
- обеспечить рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов;
- способствовать оздоровлению окружающей природной среды;
- обеспечить выполнение компенсационных мероприятий.

В целях снижения воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на атмосферный воздух следует в процессе строительства и эксплуатации проектируемых объектов учитывать требования по охране атмосферного воздуха Федерального закона от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", Федерального закона "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ;

Для минимизации объема выбросов вредных веществ в атмосферу необходимо:

- обеспечить комплектацию парка техники строительными машинами с установками, имеющими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ;
- организовать движение транспорта по запланированной схеме, исключить неконтролируемые внеплановые поездки.

При ведении хозяйственной деятельности необходимо соблюдать требования Закона Российской Федерации от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".

Все виды отходов, образующиеся при строительстве объектов, подлежат переработке, обезвреживанию или захоронению.

Для обеспечения минимального негативного воздействия на окружающую природную среду отходов производства и потребления в результате намечаемой хозяйственной деятельности система обращения с отходами должна быть организована в соответствии с нормативными требованиями природоохранного законодательства Российской Федерации с учетом их агрегатного состояния, состава, физико-химических свойств и класса опасности.

Отходы строительных работ, не подлежащие какому-либо дальнейшему использованию, подлежат регулярному вывозу в специально согласованные места и пункты приема отходов, согласно заключенным договорам с лицензированными сервисными компаниями.

Хозяйственная деятельность на участке должна осуществляться в соответствии с Лесным кодексом РФ от 4 декабря 2006 года N 200-ФЗ, Земельным кодексом РФ 25 октября 2001 года N 136-ФЗ.

Приступать к производству работ или иному пользованию земельным участком на участке до установления землеустроительными органами границ этого участка в натуре (на местности) и выдачи документа, удостоверяющего право пользования землей,

запрещается. Обустройство площадок под строительство должно производиться в соответствии с утвержденными рабочими проектами, строительными нормами и правилами, отраслевыми и региональными нормативно-методическими документами, включая природоохранные законодательные акты и инструкции (СП 11-101-95).

Земли под проектируемые сооружения используются на правах аренды.

Загрязнение атмосферного воздуха в период строительства происходит при сжигании дизельного топлива в двигателях внутреннего сгорания строительной техники и образовании выхлопных газов, в процессе работы сварочного и окрасочного агрегатов, дизельных электростанций, и др. источников.

Основные мероприятия по охране атмосферного воздуха должны быть направлены на обеспечение соблюдения нормативов качества воздуха рабочей зоны и сокращение вредных выбросов в атмосферу до нормативного уровня от всех источников загрязнения на всех стадиях работ.

В связи с удаленностью населенных пунктов от территории проектируемого строительства, воздействие на население не предусматривается.

При разработке технической документации мероприятия по охране животного мира направлены на минимизацию отрицательного воздействия на животное население территории строительства:

- проведение работ строго в границах, определенных проектом;
- использование для проведения работ площадей, на которых отсутствуют пути массовых миграций охотничье-промысловых животных, места сезонных концентраций зверей и птиц, особо ценные охотничьи угодья;
- проведение строительных работ со строгим соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.

Наряду с принятыми мероприятиями, в качестве дополнительных мер охраны животных необходимы следующие меры:

- проведение активной просветительской и разъяснительной работы с персоналом и строителями;
- запрет на ввоз и хранение охотничьего оружия и других средств охоты на территории объекта;
- запрет на движение без производственной необходимости вездеходного транспорта вне существующих дорог или трасс;
- ограничение пребывания на территории объекта лиц, не занятых в производстве.

При строительстве осуществляется контроль над объемом и рациональным использованием земельных, водных ресурсов, отведением сточных вод в установленные

техническими условиями заказчика места.

При строительстве происходит нарушение почвенно-растительного слоя поверхности земли. Для его восстановления предусматривается рекультивация нарушенных земель, включающая в себя технический и биологический этапы.

Технический этап рекультивации включает работы, направленные на подготовку земель для последующего целевого использования. Целесообразность снятия и нанесения плодородного слоя определена ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» и устанавливается в зависимости от уровня плодородия почвенного покрова. Почвы территории строительства характеризуются низким естественным плодородием, малой мощностью гумусового горизонта (менее 10 см), следовательно, в соответствии с вышеуказанным ГОСТом, снятие верхних почвенных горизонтов не целесообразно и не проводится, в целях предотвращения и снижения деградации почв.

Технический этап рекультивации предусматривает демонтаж всех временных сооружений и уборку строительного и бытового мусора, и чистовую планировку нарушенной поверхности участков земель.

Биологический этап рекультивации – комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление почвенно-растительного слоя, утраченного в процессе строительства и защиту почв от эрозионных процессов. Биологический этап рекультивации проводится по окончании производства работ технического этапа рекультивации. Из биологической рекультивации исключаются участки болот, площадь воды (реки, ручьи).

Биологический этап рекультивации земель лесохозяйственного назначения включает лесовосстановление нарушенной территории, которое предусматривается естественным зарастанием древесно-кустарниковой растительностью от стен леса. Возможно осуществление восстановления нарушенных земель путем искусственного восстановления леса, которое определяется после обследования участка.

В соответствии с механизмом техногенного воздействия проектируемого объекта на окружающую природную среду, предлагается проводить мониторинг.

Программой мониторинга будет предусмотрен контроль за состоянием атмосферного воздуха при проведении строительных объектов, пересекаемых проектируемой трассой, мониторинг состояния и загрязнения почвенного покрова, а также наблюдения за растительными сообществами и животным миром.

В зоне влияния проектируемого объекта мониторинг животного мира включает наблюдения за границами распространения отдельных, наиболее уязвимых и ценных

охраняемых видов, пространственной структурой и характером заселения территории видами; численностью коренных видов; ёмкостью биотопов; численностью синантропных видов. Особое внимание следует уделить видам, регулярно меняющим сезонные места обитания.

Мониторинг животного мира включает:

- оценку современного состояния животного мира (видовой состав позвоночных животных, биотопическое распределение и численность);
- оценку степени антропогенной трансформации биотопов до начала строительства (сильно, средне, слабо преобразованные);
- выявление наиболее ценных, наименее нарушенных участков естественных биотопов;
- оценку современного состояния видов, занесенных в Красную книгу РФ (инвентаризация видов, выявление участков обитания, оценка численности);
- оценку современного состояния видов - объектов охоты (видовой состав и численность);
- оценку воздействия строительства линейного объекта на состояние животного мира;
- выявление участков основных местообитаний видов индикаторов для последующего мониторинга в процессе эксплуатации линейного объекта.

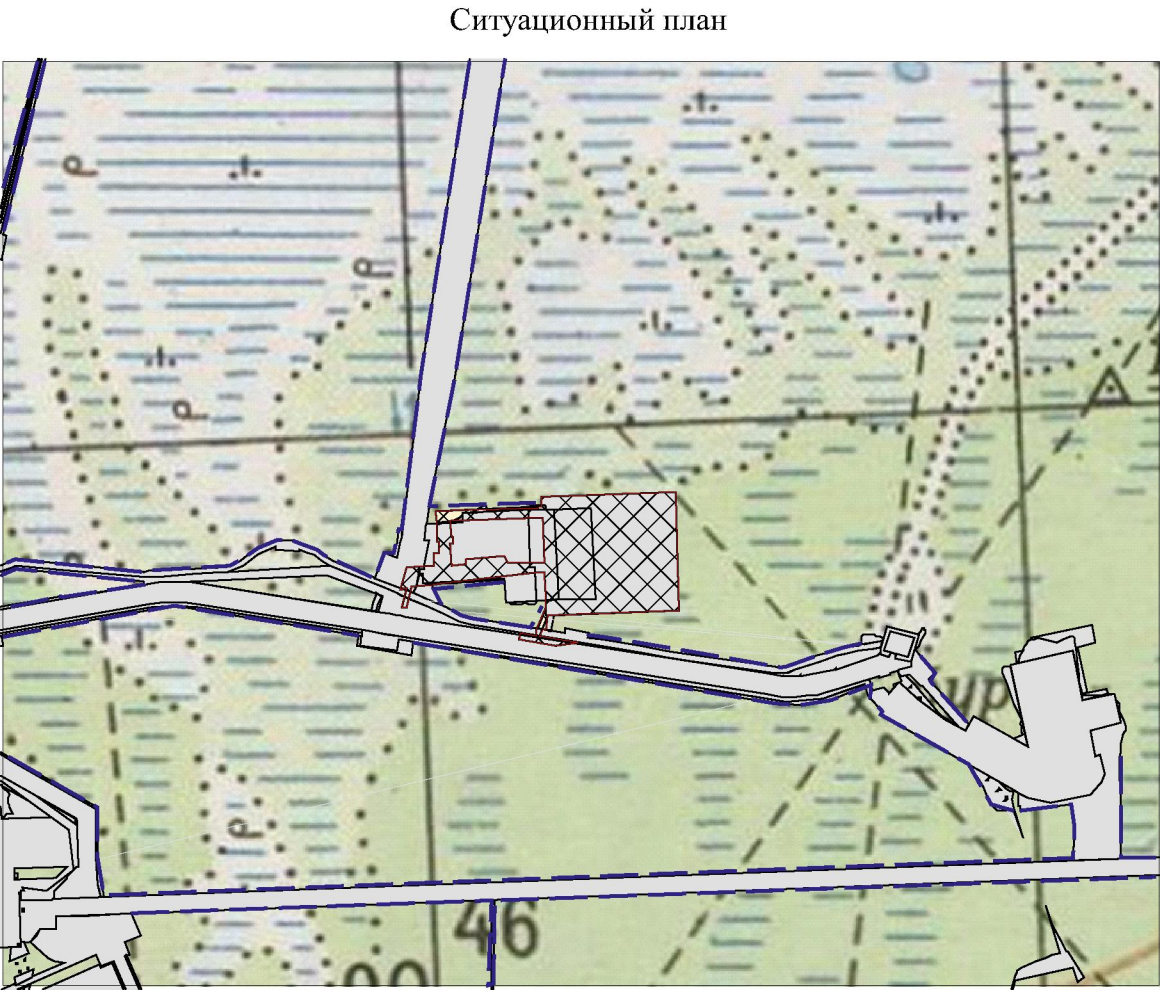
Наблюдения за животным миром осуществляются методом маршрутных ходов, проложенных в различных биотопах, с целью оценки степени влияния и воздействия на них в период строительства объекта.

Мониторинговым наблюдениям подлежат как редкие и охраняемые виды животных, так и виды - индикаторы (доминанты), наиболее типичные для данных биотопов.

Мониторинг животного мира в период строительства сводится к контролю со стороны ООО «Газпромнефть-Восток» за соблюдением строительной организацией мероприятий по охране животного мира, предписанных проектом.

Мониторинг животного мира в период эксплуатации проектируемого объекта осуществляется методом маршрутных ходов и учетом биоразнообразия животных и численности видов животных, в том числе - охотничье-промысловых и редких видов животных (характер заселения территории видами; численность коренных видов; ёмкость биотопов; численность синантропных видов). Маршрутные ходы закладываются в различных видах угодий в зоне влияния проектируемого объекта. Работы (полевые и камеральные виды работ) осуществляют квалифицированные специалисты – зоологи или охотоведы или специализированной организацией, проводящей работы по комплексному

экологическому мониторингу. Организация отбирается заказчиком проекта по результатам тендера.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница производства работ, площадью - 22,5975 га.
- место допустимого размещения
объекта капитального строительства, площадью - 22,5686 га.
- вновь образованные земельные участки, поставленные на ГКУ, площадью - 0,5996 га.
- ранее отведенные земельные участки ООО «Газпромнефть-Восток»
- существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения
о которой достаточны для определения ее местоположения
- красные линии

| Точки поворота границ земельного участка | | | | | |
|--|-----------|------------|--------|-----------|------------|
| №точки | Х | У | №точки | Х | У |
| 1 | 478021,96 | 3111875,62 | 35 | 477857,01 | 3112245,96 |
| 2 | 478020,97 | 3111868,31 | 36 | 477846,96 | 3112296,76 |
| 3 | 478018,60 | 3111863,54 | 37 | 477866,40 | 3112300,56 |
| 4 | 478014,79 | 3111859,82 | 38 | 477942,18 | 3112332,62 |
| 5 | 478016,01 | 3111856,84 | 39 | 478057,55 | 3112332,13 |
| 6 | 478089,16 | 3111880,39 | 40 | 478057,58 | 3112314,41 |
| 7 | 478087,81 | 3111881,80 | 41 | 478031,41 | 3111990,88 |
| 8 | 478087,40 | 3111883,71 | 42 | 478028,67 | 3111961,04 |
| 9 | 478090,29 | 3111964,64 | 43 | 478023,59 | 3111893,65 |
| 10 | 478090,78 | 3111966,19 | 44 | 477954,55 | 3111873,81 |
| 11 | 478092,82 | 3111967,27 | 45 | 477959,27 | 3111857,18 |
| 12 | 478128,48 | 3111967,77 | 46 | 478165,03 | 3112024,79 |
| 13 | 478130,35 | 3111969,02 | 47 | 478165,02 | 3112036,07 |
| 14 | 478131,59 | 3111971,72 | 48 | 478183,24 | 3112035,69 |
| 15 | 478132,16 | 3111987,70 | 49 | 478183,17 | 3112031,16 |
| 16 | 478169,84 | 3111987,74 | 50 | 478184,46 | 3112028,65 |
| 17 | 478170,21 | 3111982,72 | 51 | 478236,03 | 3112028,43 |
| 18 | 478231,41 | 3111982,57 | 52 | 478237,71 | 3112331,98 |
| 19 | 478271,82 | 3111982,39 | 53 | 478092,01 | 3112332,42 |
| 20 | 478272,39 | 3112115,26 | 54 | 478091,36 | 3112281,85 |
| 21 | 478272,54 | 3112149,74 | 55 | 478091,18 | 3112247,84 |
| 22 | 478273,27 | 3112318,57 | 56 | 478092,39 | 3112226,10 |
| 23 | 478273,32 | 3112331,88 | 57 | 478094,07 | 3112210,93 |
| 24 | 478282,56 | 3112331,80 | 58 | 478114,86 | 3112203,70 |
| 25 | 478307,43 | 3112331,68 | 59 | 478115,16 | 3112195,67 |
| 26 | 478309,32 | 3112774,16 | 60 | 478111,57 | 3112077,32 |
| 27 | 477916,09 | 3112774,22 | 61 | 478110,97 | 3112074,63 |
| 28 | 477914,20 | 3112339,09 | 62 | 478109,44 | 3112073,33 |
| 29 | 477865,22 | 3112330,04 | 63 | 478106,17 | 3112072,61 |
| 30 | 477867,47 | 3112318,67 | 64 | 478102,91 | 3112072,57 |
| 31 | 477844,66 | 3112308,71 | 65 | 478093,25 | 3112073,23 |
| 32 | 477819,83 | 3112434,98 | 66 | 478091,12 | 3112072,63 |
| 33 | 477812,22 | 3112358,24 | 67 | 478090,74 | 3112025,03 |
| 34 | 477836,17 | 3112238,56 | | | |

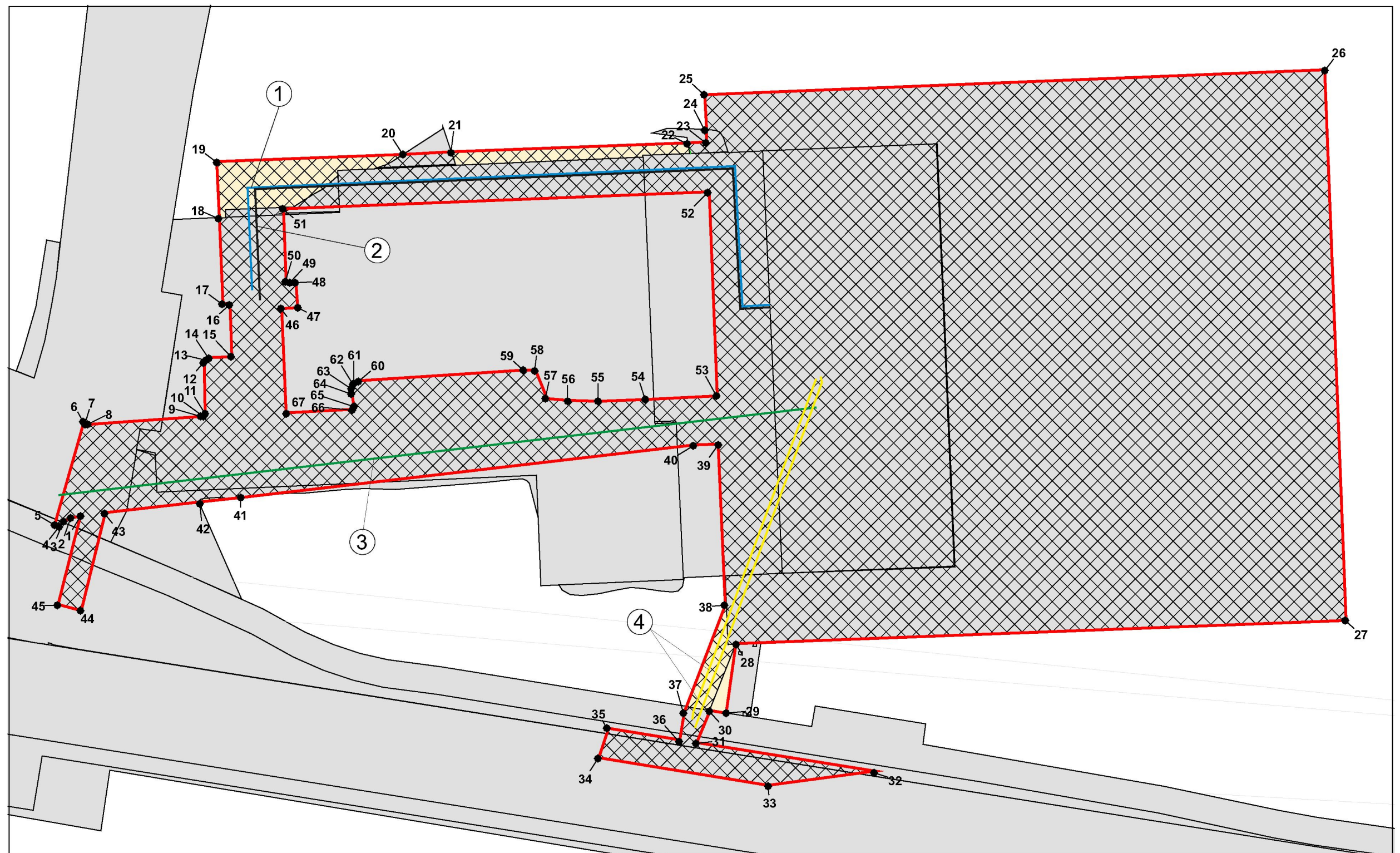
| Экспликация проектируемых линейных объектов | |
|---|--|
| № | Наименование объекта |
| 1 | Высоконапорный водовод системы ППД т.вр. куст №5Б |
| 2 | Нефтегазосборный трубопровод куст №5Б - т.вр. № 5Б |
| 3 | Автомобильная дорога к кусту №5Б |
| 4 | ВЛ 6кВ |

| Экспликация зоны планируемого размещения линейного объекта | |
|--|---|
| № | Наименование объекта |
| 1 | «Обустройство Урманского месторождения. Куст скважин № 5Б» |

План границ зоны планируемого размещения линейного объекта
«Обустройство Урманского месторождения. Куст скважин № 5Б»

Масштаб 1:3000

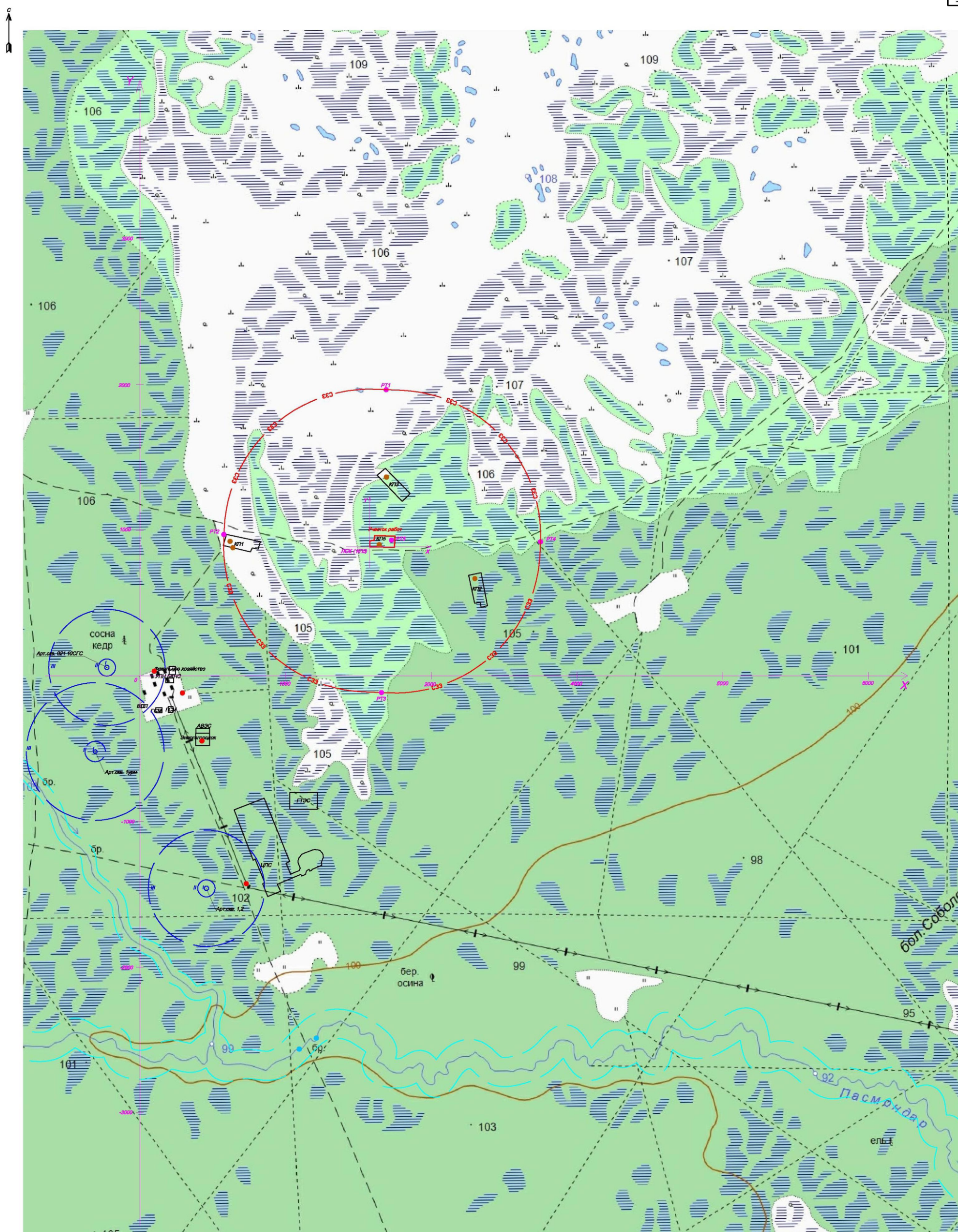
Приложение 1 Лист 2








УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- граница производства работ, площадью - 22,5975 га.
- место допустимого размещения объекта капитального строительства, площадью - 22,5686 га.
- вновь образованные земельные участки, поставленные на ГКУ, площадью - 0,5996 га.
- ранее отведенные земельные участки ООО «Газпромнефть-Восток»
- существующая часть границы, имеющиеся в ГКН сведения о которой достаточны для определения ее местоположения
- 1 номер объекта капитального строительства

- 1 — ● поворотные точки
- ось проектируемого ВВД
- ось проектируемого нефтегазосборного трубопровода
- ось проектируемой автодороги
- ось проектируемых ВЛ



Условные обозначения:

- | | |
|---|---------------------------------|
|  | Существующие объекты |
|  | Проектируемые объекты |
|  | Граница санитарно-защитной зоны |
|  | Граница зоны санитарной охраны |
|  | Граница водоохранной зоны |

Прошито и
пронумеровано
29 листов

