

**Муниципальное образование Кондинский район**

**Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

# **АДМИНИСТРАЦИЯ КОНДИНСКОГО РАЙОНА**

### **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| от 07 октября 2025 года |  |  | № 1049 |
|  | пгт. Междуреченский |  | |

|  |
| --- |
| Об утверждении проекта планировки  и проекта межевания территории |

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ   
«Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», на основании обращения акционерного общества «Нефтяная компания «Конданефть», **администрация Кондинского района постановляет:**

1. Утвердить проект планировки и проект межевания территории   
для размещения линейного объекта: «Обустройство Кондинского месторождения. Межпромысловое энергоснабжение. Обеспечение реализации СВМ при энергоснабжении», расположенного на территории муниципального образования Кондинский район Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Тюменской области (приложение).

2. Постановление разместить на официальном сайте органов местного самоуправления Кондинского района.

3. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя главы района А.И. Уланова.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Исполняющий обязанности  главы района |  | М.А.Минина |

са/Банк документов/Постановления 2025

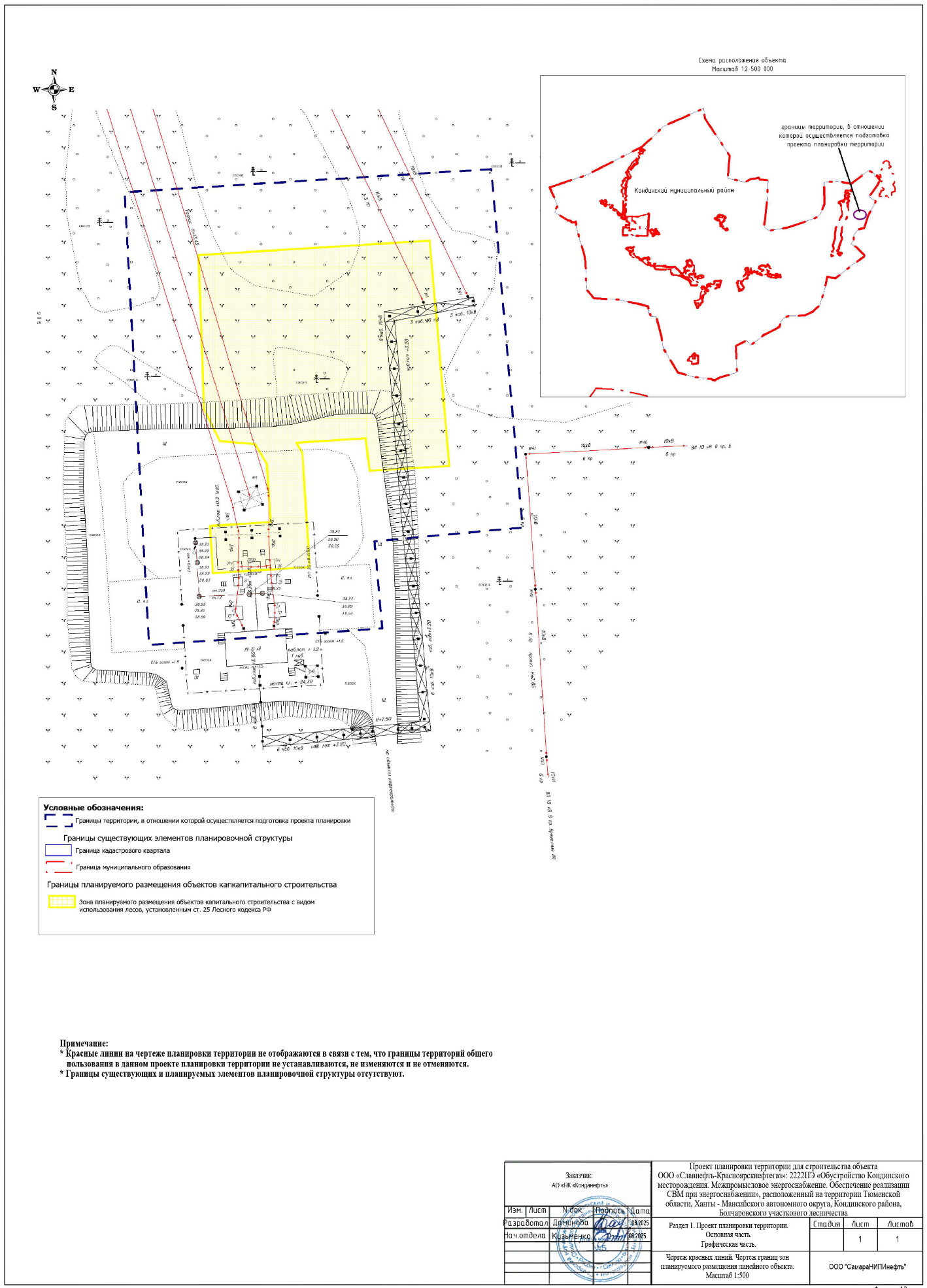
Приложение

к постановлению администрации района

от 07.10.2025 № 1049

Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Лист 1



Основная часть проекта планировки территории. Текстовая часть

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Проектная документация «Обустройство Кондинского месторождения. Межпромысловое энергоснабжение. Обеспечение реализации СВМ при энергоснабжении» включает следующие проектируемые объекты:

Проектом предусматривается переустройство ОРУ-35 кВ ПС 10/35 кВ «ЦПС»   
со строительством дополнительного РУ для возможности подключения двух дополнительных ВЛ 35 кВ к ПС.

Общая площадь территории размещения объектов капитального строительства в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки составляет 0,2723 га.

Таблица 1

Перечень проектируемых сооружений

|  |  |
| --- | --- |
| Номер на плане | Наименование |
| Новое ОРУ-35 кВ | |
| 1.1 | ОРУ-35 кВ |
| 1.2 | Портал ячейковый 35 кВ |
| 1.3 | Мачта прожекторная с молниеотводом ПМС-21 |
| 1.4 | Ограждение |
| Существующее ОРУ-35 кВ | |
| 2.1 | Блок кабельных муфт 35 кВ |
| Эстакада для прокладки силовых кабелей 35 кВ | |
| 3.1 | Эстакада для прокладки силовых кабелей 35 кВ |
| Эстакада для прокладки силовых кабелей 10 кВ | |
| 4.1 | Эстакада для прокладки силовых кабелей 10 кВ |

Электроснабжение

В соответствии с заданием на проектирование объекта «Обустройство Кондинского месторождения. Межпромысловое энергоснабжение. Обеспечение реализации СВМ при энергоснабжении» проектом предусмотрено:

Переустройство ОРУ-35 кВ ПС 10/35 кВ «ЦПС» (для подключения двух дополнительных ВЛ-35 кВ к ПС);

замена существующих трансформаторов тока в ячейках В-35 Т1, В-35 Т2 и СВ 35 кВ;

замена существующих ТТ-10 кВ в яч.11(2) В-10 кВ Т1(2) на ПС 10/35кВ «ЦПС», а также установка ТН 10 кВ до ввода в этих ячейках;

сооружение кабельной эстакады от нового ОРУ-35 кВ до существующего ОРУ-35 кВ ПС 10/35 кВ «ЦПС;

установка новых шкафов РЗА в существующем ЗРУ-10 кВ.

Таблица 2

Перечень подключенных ВЛ-35 кВ к подстанции после реконструкции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | До реконструкции ОРУ-35 кВ (Схема №35-5АН) | После реконструкции ОРУ-35 кВ (Схема №35-9) |
| 1. | ВЛ 35 кВ ЦПС - Куст 12 1 цепь | ВЛ 35 кВ ЦПС - Куст 12 1 цепь |
| 2. | ВЛ 35 кВ ЦПС - Куст 12 1 цепь | ВЛ 35 кВ ЦПС - Куст 12 1 цепь |
| 3. | - | ВЛ 35 кВ ЦПС - Невская 1 цепь |
| 4. | - | ВЛ 35 кВ ЦПС - Невская 2 цепь |

Эстакада для прокладки силовых кабелей 35 кВ

Для прокладки кабелей от устанавливаемого оборудования на ПС 35/10 кВ предусматривается эстакада.

Проектом планировки предлагается освоение территории одним этапом.

В соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации для данных объектов требуется получение градостроительного плана земельного участка в установленном законодательством порядке (при необходимости).

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 проектируемый участок расположен в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре Кондинском районе Кондинском лесничестве Болчаровском участковом лесничестве.

3. Соответствие наименований и планируемого местоположения линейных объектов федерального, регионального или местного значения наименованию и планируемому местоположению линейных объектов федерального, регионального или местного значения

Линейные объекты федерального, регионального или местного значения на проектируемой территории отсутствуют.

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения

линейных объектов

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов приведен в таблице 3.

Таблица 3

Перечень координат характерных точек границ

зон планируемого размещения линейных объектов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № точки | X | Y |
| 1 | 2679370,39 | 868118,74 |
| 2 | 2679367,54 | 868151,79 |
| 3 | 2679366,02 | 868168,78 |
| 4 | 2679314,86 | 868165,58 |
| 5 | 2679316,05 | 868131,37 |
| 6 | 2679319,57 | 868124,28 |
| 7 | 2679327,38 | 868123,6 |
| 8 | 2679330 | 868119,18 |
| 9 | 2679330,81 | 868106,26 |
| 10 | 2679317,39 | 868105,42 |
| 11 | 2679318,05 | 868094,92 |
| 12 | 2679339,45 | 868096,26 |
| 13 | 2679337,86 | 868121,59 |
| 14 | 2679336,49 | 868123,91 |
| 15 | 2679351,84 | 868124,87 |
| 16 | 2679352,75 | 868117,67 |

5. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Территории общего пользования не предусмотрены. Красные линии не устанавливаются.

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

Параметры застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, приведены в таблице 4.

Таблица 4

Параметры застройки территории в границах зон планируемого размещения

объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Единица измерения | Количество |
| Общая площадь участка, в границах проектирования (КА): | м2 | 2 723 |
| длина эстакад | м | 125 |
| Площадь участка в границах ограждения ПС, из них: | м2 | 648 |
| площадь застройки | м2 | 133 |
| площадь покрытия территории | м2 | 515 |
| Плотность застройки | % | 21 |
| Площадь покрытий за границами ограждения ПС: |  |  |
| площадь покрытия территории | м2 | 243 |
| площадь озеленения | м2 | 221 |
| Свободная площадь | м2 | 1 612 |
| Площадь вырубки деревьев хвойных пород | м2 | 384 |

7. Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства,

входящих в состав линейных объектов

Архитектурные и цветовые решения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов необходимо выполнять в соответствии с Методическими указаниями Компании «Применение фирменного стиля ОАО «НК «Роснефть» при оформлении производственных объектов в дочерних обществах ОАО «НК «Роснефть» блока Upstream и производственного сервисного блока № ПЗ-01.04 М-0006.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здания, строения, сооружения, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Не требуется.

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи

с размещением линейных объектов

Проект планировки территории выполнен в соответствии с пунктом 10 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Отношения в области организации, охраны и использования объектов историко-культурного наследия регулируются Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Во исполнение статьи 30 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» до начала проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ необходимо провести государственную историко-культурную экспертизу в установленном Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» порядке.

Согласно заключению Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа – Югры установлено, что на территории земельного участка предстоящей застройки объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, отсутствуют.

10. Информация о необходимости осуществления мероприятий

по охране окружающей среды

Мероприятия по охране окружающей среды на территории месторождения проводятся соответствующим нефтегазодобывающим управлением, где ведется постоянный контроль за работой нефтепромысловых объектов, проводятся плановые ремонтные работы трубопроводов, ревизия бездействующих участков нефтепроводов, контроль водных объектов, почвенного покрова, контроль за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов на источники выбросов и контрольных точках.

С целью обеспечения требований охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности рекомендуется выполнение следующих мероприятий.

Мероприятия по охране объектов растительного

и животного мира, и среды их обитания

Для снижения негативных воздействий на растительный покров рекомендуется проведение следующих мероприятий:

полностью исключить движение транспорта вне постоянной дорожной сети, особенно в летнее время, установить жесткий контроль для водителей автотранспорта;

соблюдение установленных «Правил пожарной безопасности в лесах» и «Санитарных правил в лесах»;

в особо пожароопасное время запретить пребывание людей без особой необходимости в растительных сообществах, наиболее подверженных пожарам;

запретить разведение костров и другие работы с открытым огнем за пределами специально оборудованных для этого площадок, принимать срочные меры к тушению любых возгораний.

Период эксплуатации:

При безаварийной эксплуатации воздействие на растительный покров практически отсутствует, поэтому в качестве основного мероприятия можно рекомендовать проведение регулярного мониторинга состояния флоры в зоне влияния проектируемых объектов.

Для обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного слоя проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:

размещение строительного оборудования в пределах земельного участка, отведенного под строительство;

движение автотранспорта и строительной техники по существующим и проектируемым дорогам;

размещение сооружений на минимально необходимых площадях с соблюдением нормативов плотности застройки;

установление поддонов под емкостями с химреагентами и горюче-смазочными материалами;

последовательная рекультивация нарушенных земель по мере выполнения работ.

Для охраны объектов животного мира проектом предусмотрены следующие мероприятия:

ограничение работ по строительству объектов в периоды массовой миграции и в местах размножения животных;

ограждение производственных площадок металлическими ограждениями с целью исключения попадания животных на территорию;

оборудование линий электропередач птицезащитными устройствами в виде защитных кожухов из полимерных материалов с целью предотвращения риска гибели птиц от поражения электрическим током;

сбор хозяйственно-бытовых сточных вод в герметичные емкости с последующей транспортировкой на утилизацию;

сбор производственных и бытовых отходов в специальных местах на бетонированных площадках с последующим вывозом на обезвреживание или захоронение на полигоне;

хранение и применения химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов с соблюдением мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

обеспечение контроля за сохранностью звукоизоляции двигателей строительной и транспортной техники, своевременная регулировка механизмов, устранение люфтов и других неисправностей для снижения уровня шума работающих машин;

по окончании строительных работ уборка строительных конструкций, оборудования, засыпка траншей.

### 

### Мероприятия по сохранению среды обитания животных,

### путей миграции, доступа в нерестилища рыб

Мероприятия по снижению негативного воздействия на объекты растительности, животного мира и среду их обитания, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации аналогичны вышеперечисленным мероприятиям. Заключаются они в первую очередь в охране мест обитания редких и исчезающих видов животных и мест произрастания растений.

В результате инженерно-экологического рекогносцировочного обследования территории изысканий, виды животных и растений, занесенные в Красную книгу, встречены не были.

Мероприятия по защите водной среды от загрязнения

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов включают в себя комплекс мероприятий, направленных на сохранение качественного состояния подземных и поверхностных вод для использования в народном хозяйстве.

Согласно Водному кодексу Российской Федерации, в границах водоохранных зон допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.

В границах водоохранных зон запрещается:

использование сточных вод для удобрения почв;

размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В прибрежных защитных полосах, наряду с установленными выше ограничениями, запрещается:

распашка земель;

размещение отвалов размываемых грунтов;

выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

С целью охраны вод и водных ресурсов пересекаемых водных объектов в период строительства проектом предусмотрены следующие мероприятия:

проведение строительных работ в периоды, исключающие попадание в период нереста, нагула и ската молоди рыбы, в соответствии с календарным план-графиком строительства;

площадки стоянки, заправки спецтехники и автотранспорта, площадки складирования мусора и отходов, площадка бытовых помещений расположены вне водоохранных зон водных объектов;

при проведении строительных работ в водоохранных зонах водных объектов проезд техники осуществляется по временному вдоль трассового проезда, выполненному в полосе отвода из дорожных плит (с последующим демонтажем плит);

в пределах прибрежных защитных зон рек и водоемов запрещается устраивать отвалы грунта; экскаватором грунт грузится в самосвалы и вывозится за пределы прибрежных защитных зон, но в пределах полосы отвода;

хозяйственно-бытовые стоки собираются в накопительные емкости и вывозятся по договору, заключенному подрядной организацией на очистные сооружения;

после окончания строительства предусмотрена разборка всех временных сооружений, очистка стройплощадки, рекультивация нарушенных земель.

Мероприятия по защите атмосферного воздуха

В периоды строительства и эксплуатации проектируемых объектов, в целях уменьшения загрязнения атмосферного воздуха вредными веществами, выбрасываемыми двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники, необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

проведение технических и профилактических работ по регулированию топливной аппаратуры и системы зажигания двигателей машин для обеспечения содержания оксида углерода в пределах установленных норм;

использование каталитических нейтрализаторов для снижения выбросов окиси углерода и углеводородов;

сокращения холостых пробегов и работы двигателей без нагрузок;

исключение проливов нефтепродуктов при работе, отстое и заправке техники;

глушение двигателей задействованной техники при возникновении технологических перерывов в работе;

отмена погрузочно-разгрузочных и планировочных работ, приводящих к повышенному пылевыделению в летнее засушливое время при ветрах более 7-10 м/с.

В целях наблюдения, а также оценки и прогноза уровня загрязнения атмосферного воздуха необходимо проводить его регулярный мониторинг.

Мероприятия по охране почвенного покрова

Земли объекта проектирования согласно пункту 1 статьи 7 Земельного кодекса Российской Федерации относятся по целевому назначению к категории - земли лесного фонда.

Отвод земель в краткосрочную аренду (временное пользование) производится на основании проектных решений в разделе 2 «Проект полосы отвода».

При производстве строительно-монтажных работ воздействие на земельные ресурсы заключается:

в изъятии земельных участков под строительство объекта;

в механическом нарушении и разрушении почвенно-растительного покрова;

во временном складировании и возможном засорении территории строительства строительными и бытовыми отходами, в случае отсутствия системы организованного сбора и размещения отходов;

в возможном загрязнении почвы веществами, ухудшающими ее биологические, физические и химические свойства (горюче-смазочными материалами при работе техники, сточными водами);

в возможном нарушении строения почвенно-растительного покрова при передвижении строительной техники и транспортных средств вне проездов.

При соблюдении в период проведения строительно-монтажных работ природоохранных мероприятий, предусмотренных данной проектной документацией, загрязнение земельных ресурсов исключается.

С целью защиты почв от загрязнения при проведении строительных работ проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:

для минимизации воздействия выполнение работ, передвижение, заправка и ремонт транспортной и строительной техники, складирование материалов и отходов осуществляется на специально организуемых площадках;

снижение землеемкости за счет более компактного размещения строительной техники;

соблюдение чистоты на стройплощадке, раздельное накопление отходов производства и потребления;

вывоз отходов по мере заполнения контейнеров;

осуществление своевременной уборки мусора, производственных и бытовых отходов.

В целях сохранения плодородного слоя почвы на площадях временного отвода предусматривается комплекс мероприятий технического и биологического этапов рекультивации.

В процессе эксплуатации объекта воздействие на почвенно-растительный слой возможно при:

нарушении технологического процесса работы оборудования;

отсутствии должного контроля за работой оборудования.

Материалы и изделия для строительства проектируемого объекта, соответствуют климатическим условиям и технологическим параметрам эксплуатации, что способствует снижению вероятности возникновения аварийных ситуаций.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

природного и техногенного характера

Проектные решения, принятые в проектной документации, обеспечивают достаточно высокую надежность и возможность безаварийной эксплуатации объектов при условии:

соблюдения проектных решений при строительстве;

качественного выполнения строительно-монтажных работ;

осуществления постоянного контроля за состоянием оборудования, трубопроводов, арматуры, окружающей среды, своевременного проведения профилактических работ, диагностики, ревизии, капитальных ремонтов и замены трубопроводов при эксплуатации;

соблюдения правил и требований промышленной и пожарной безопасности.

Также проектом предусмотрены мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций; обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами; мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений, мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах, мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями.

Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара.

Существующая подстанция принята без постоянного дежурства оперативного персонала, ремонт и техническое обслуживание осуществляется местными бригадами.

Безопасность людей в случае пожара обеспечивается:

планировочными решениями генерального плана проектируемых площадок, разработанными с учетом технологической схемы, подхода трасс инженерных коммуникаций, рельефа местности, существующих сооружений и коммуникаций, наиболее рационального использования земельных участков, санитарно-гигиенических и противопожарных норм;

установкой необходимого количества пожарных щитов в соответствии с требованиями Правил противопожарного режима в Российской Федерации;

установкой оборудования на негорючих фундаментах и опорах;

наличием подъездов и проездов для проезда пожарной автотехники;

наличием знаков безопасности;

подготовленностью персонала действиям в случае возникновения пожара.

Порядок передачи информации при пожаре обслуживающим персоналом вышестоящим подразделениям осуществляется с использованием средств радио и телефонной связи.

Пожаротушение проектируемого объекта осуществляется пожарным постом, расположенным на территории ОБП Кондинского месторождения нефти. Расстояние от ОБП до ПС 20,4 км.

Личный состав обеспечен боевой одеждой, средствами индивидуальной защиты, пожарная автотехника укомплектована пожарно-техническим вооружением и диэлектрическими средствами. Тушение пожара на объекте до прибытия дежурного караула пожарной части осуществляется первичными средствами пожаротушения с учетом развившегося пожара.

Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны

при ликвидации пожара.

Принятые проектные решения по обеспечению пожарной безопасности проектируемых объектов обеспечивают безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации возможного пожара.

Безопасность личного состава подразделений пожарной охраны также обеспечивается выполнением требований нормативных документов по охране труда при проведении действий по тушению пожара.

При ликвидации пожара на проектируемом объекте для безопасности пожарных подразделений предусмотрено:

информирование руководителя тушения пожара о специфических особенностях горящего объекта;

снятие напряжения с электроустановок до проведения действий по тушению пожара;

обеспечение доступа личного состава подразделений пожарной охраны для доставки средств пожаротушения в очаг пожара;

корректировка действий служб и отдельных лиц, занятых выполнением работ, связанных с тушением пожара;

заземление пожарной автотехники и пожарно-технического оборудования;

обеспечение свободного доступа к пожарному инвентарю и оборудованию;

наличие и свободное содержание проездов и подъездов для пожарной техники;

нераспространение пожара на рядом расположенные сооружения.

Кроме этого, для обеспечения пожарной безопасности подразделений пожарной охраны принимаются следующие организационно-технические мероприятия:

личный состав караула, прибывший к месту ликвидации пожара, выходит из пожарного автомобиля только по распоряжению командира отделения или старшего должностного лица, прибывшего в составе караула;

применение личным составом дежурного караула средств индивидуальной защиты органов дыхания;

при работе в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и при загазованности большой площади выставляются посты безопасности и контрольно-пропускные пункты;

при организации разведки и тушения пожара руководителем тушения пожара привлекаются службы жизнеобеспечения объекта для определения характеристики горящих веществ, их объема, уровня концентрации, границы зон возможных розливов, а также необходимых мер безопасности.

В целях обеспечения мер безопасности при боевом развертывании должностными лицами пожарной охраны обеспечивается:

выбор наиболее безопасных и кратчайших путей прокладки рукавных линий, переноса инструмента и инвентаря;

остановка движения, при необходимости, всех видов транспорта;

установка единых сигналов об опасности и быстрого оповещения о них всего личного состава подразделений пожарной охраны, работающих на пожаре. Сигнал на эвакуацию личного состава должен принципиально отличаться от всех других сигналов на пожаре;

определение путей отхода личного состава пожарной охраны в безопасное место;

установка пожарных автомобилей и оборудования на безопасном расстоянии от места пожара так, чтобы они не препятствовали расстановке прибывающих сил и средств;

вывод личного состава подразделений пожарной охраны в безопасное место при явной угрозе взрыва, отравления, обрушения, вскипания, выброса и тому подобное;

подача огнетушащих веществ только по приказанию оперативных должностных лиц на пожаре или непосредственных начальников;

подача воды в рукавные линии производится постепенно с плавным повышением давления.

В случае угрозы взрыва, при боевом развертывании, прокладка рукавных линий личным составом подразделений пожарной охраны осуществляется перебежками, переползанием, используя имеющиеся укрытия (канавы, стены, обваловки и так далее), а также с использованием средств защиты (стальные каски, сферы, щиты), под прикрытием бронещитов и автомобилей.

Для индивидуальной защиты личного состава подразделений пожарной охраны от тепловой радиации и воздействия механических факторов необходимо использовать теплоотражательные костюмы, боевую одежду, снаряжение и так далее.

Для обеспечения подъездов к проектируемым зданиям и сооружениям и противопожарных проездов запроектированы дороги тупикового типа с разворотными площадками 15х15 м.

Ширина проезжей части принята 4,5 м с устройством обочин шириной 1,0-1,50 м.

Схемы подъезда пожарной техники показаны на листе 2222ПЭ-П-464.000.000-ПБ-01-Ч-002. Работа по ликвидации пожаров горючих жидкостей выполняется в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и иных средствах защиты, предусмотренных для конкретных объектов.

К средствам защиты также будут относиться общевойсковые противогазы такие как ГП-5 или более современный ГП-7. Противогаз состоит из лицевой шлем-маски и противогазовой коробки. Защитное действие данной модели противогаза основано на том, вдыхаемый атмосферный воздух проходит через противогазовую коробку, тем самым он подвергается фильтрации от инородных веществ присутствующих в воздухе (отравляющих, радиоактивных и бактериальных веществ). Для этого противогазовая коробка снаряжена специальным поглотителем и противодымным (аэрозольным) фильтром.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции на подстанции предусмотрено существующее заземляющее устройство. Заземляющее устройство подстанции выполнено с соблюдением требований главы 1.7 правил устройства электроустановок к допустимому сопротивлению растекания. Сопротивление заземляющего устройства в любое время года не должно превышать 4 Ом.

Для заземления нового оборудования на новом ОРУ-35 кВ предусматривается сооружение заземляющего устройства. Проектируемый контур заземления ОРУ-35 кВ подключить к существующему заземляющему устройству подстанции сваркой.

Заземляющее устройство запроектировано из стальных полос сечением 4х40 мм, прокладываемой на глубине 0,7 м от поверхности земли по, и вертикальных заземлителей диаметром 16 мм длиной 3 м.

Все проектируемое оборудование и металлоконструкции должны быть подключены к заземлению.

Для объединения заземляющих устройств электроустановок в одно общее заземляющее устройство подстанции используются все имеющиеся в наличии естественные, в особенности, протяженные, и искусственные заземляющие проводники, в том числе металлоконструкции эстакад.

Внешняя ограда к заземляющему устройству ОРУ-35 кВ не присоединяется.

План заземления вновь устанавливаемого оборудования представлен на чертеже 2222ПЭ-П-464.000.000-ИОС1-01-Г-005.

Сечение горизонтальных заземляющих проводников выбрано исходя из требований, предъявляемых к их механической, термической и коррозийной стойкости.

Администрацией объекта должен быть разработан план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности.

Проектируемое оборудование по взрывопожарной и пожарной опасности относится к категории ДН.

##### Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской оборон

Вблизи проектируемых сооружений потенциально опасных объектов сторонних организаций нет, поэтому решения по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально-опасных объектах, проектной документацией не предусматриваются. Данный раздел не требуется в связи с тем, что на объекте отсутствуют опасные производственные объекты.