

Общественные слушания по проектной документации, включая материалы ОВОС

Подстанция головной нефтеперекачивающей станции (ГНПС) «Пайяха» напряжением 110 кВ, воздушная линия электропередачи на 110 кВ от ГТЭС «Иркинская» до ГНПС «Пайяха»

Заказчик ООО «Восток Ойл»

Проектирующая компания ООО «Компания ПроектЭнергоИнжиниринг»

Проектом объекта строительства предусматривается

| Этап | Наименование работ | Срок проведения |
|--|--|-----------------|
| 1 | Строительство ВЛ 110 кВ «ГТЭС Иркинская – ПС 110 кВ ГНПС Пайяха 1 цепь» | 3,8 |
| 2 | Строительство ПС 110 кВ ГНПС Пайяха со схемой РУ-110 кВ №110-3Н «Блок линия – трансформатор с выключателем» с установкой одного силового трансформатора 80 МВА, с установкой РУ 10 кВ по схеме 10-2 (две, секционированные выключателем, системы шин) | 6,9 |
| 3 | Строительство ВЛ 110 кВ «ГТЭС Иркинская – ПС 110 кВ ГНПС Пайяха 2 цепь» | 3,8 |
| 4 | Расширение РУ-110 кВ ПС 110 кВ ГНПС Пайяха до схемы №110-5Н (Мостик с выключателями в цепях линии и без ремонтной перемычки со стороны линии) с установкой второго трансформатора 80 МВА, с установкой РУ-35 кВ по схеме 35-9 (Одна рабочая секционированная выключателем система шин) | 3,5 |
| Общая продолжительность строительства | | 10,4 |

Описание вариантов маршрутов прохождения трассы проектируемого объекта

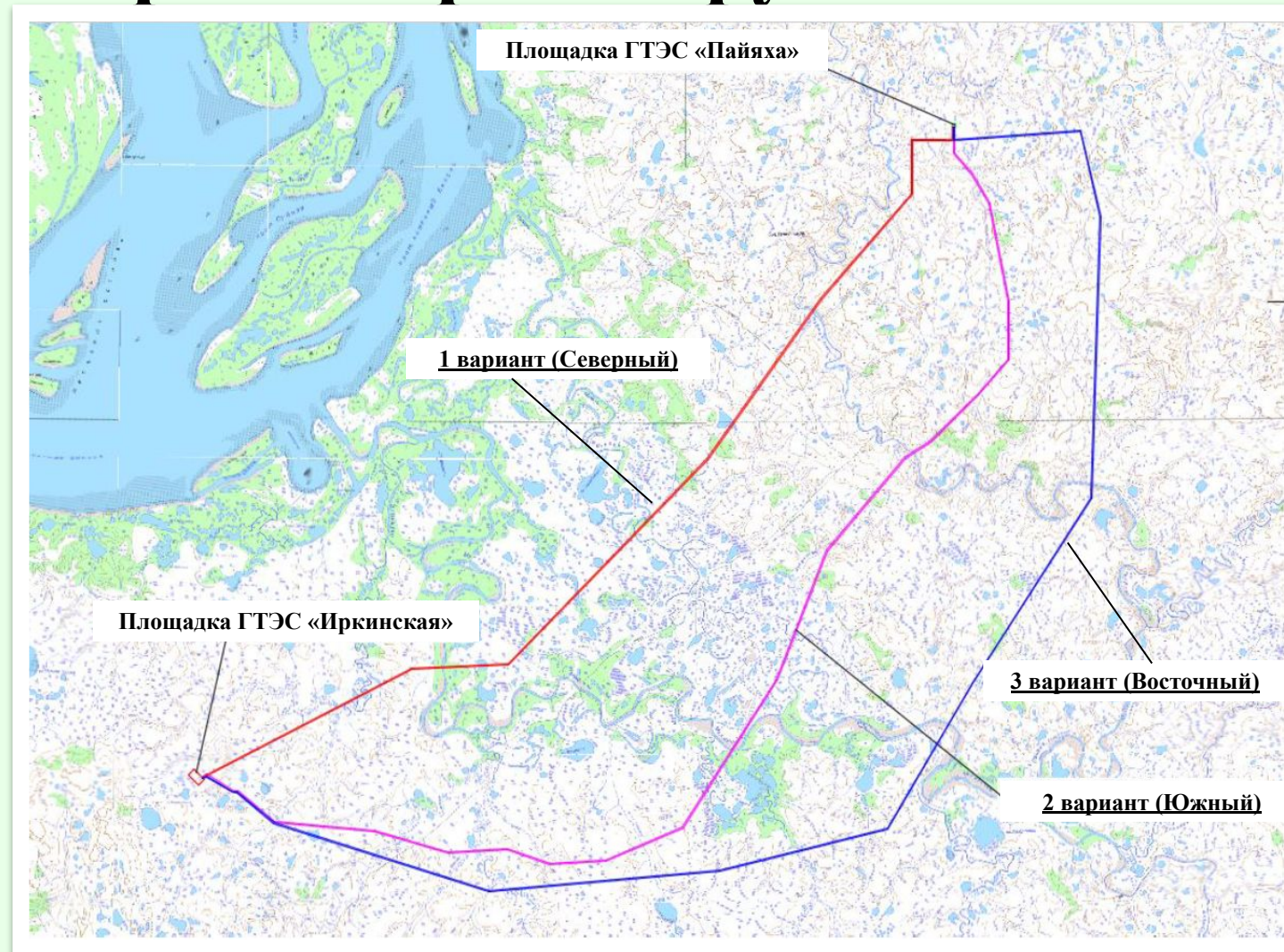


Рисунок 1 – Схемы вариантов трасс

Сравнение основных технических показателей размещения объекта

| Критерий | Ед. изм. | Вариант 1 | Вариант 2 | Вариант 3 |
|------------------------------------|----------|---|-----------|-----------|
| Количество углов поворота | шт. | 7 | 20 | 12 |
| Протяженность трассы | км | 47,82 | 60,05 | 72,7 |
| Общая площадь отвода | га | 238,9576 | 299,3038 | 363,5784 |
| Правообладатели земельных участков | шт. | Собственники земельных участков: 1. Администрация Таймырского района. Арендаторы земельных участков: АО «Таймырнефтегаз» | | |

Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух

В период строительства в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества при:

- работе двигателей транспортной, строительной-монтажной техники
- заправки строительной техники, транспорта
- хранении горюче-смазочных материалов
- работе дизельных электростанций
- работе сварочного и окрасочного оборудования

Мероприятия по предотвращению и снижению загрязнения атмосферного воздуха



Оценка воздействия физических факторов

В период эксплуатации одним из источников воздействия воздушной линии (ВЛ) на людей и окружающую среду является электромагнитное поле, создаваемое проводами ВЛ

Для вновь проектируемых ВЛ напряжением менее 330 кВ размеры санитарных разрывов не установлены согласно п. 3.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Таким образом, для ВЛ 110 кВ согласно санитарным нормам санитарные разрывы не устанавливаются в связи с незначительностью воздействия

Мероприятия по снижению электромагнитного воздействия

В период эксплуатации объекта в целях защиты от воздействия электрического поля ВЛ устанавливается охранная зона в обе стороны от крайних проводов при не отклоненном их положении на расстоянии 20 метров

Оценка воздействия физических факторов

В процессе строительства объекта одним из видов неблагоприятного физического воздействия на окружающую среду в период строительства является шум

Основными источниками шума при строительстве являются:

- автомобильный транспорт
- строительная техника
- грузоподъемные машины
- инженерное оборудование
- бетонорастворная установка

Мероприятия по снижению шумового воздействия



Оценка воздействия на водные объекты

Поверхностные воды

В период строительства воздействие на водные объекты будет оказываться при:

- пересечении водных объектов строительной техникой
- проведение работ в водоохраных зонах

Подземные воды

В период строительства осуществляется погружение свай на глубину до 10,5 м. Подземные воды на территории строительства подмерзлотного типа, хорошо защищенные. Следовательно влияние проектируемого объекта на них оказываться не будет

Мероприятия по снижению негативного воздействия на водные объекты

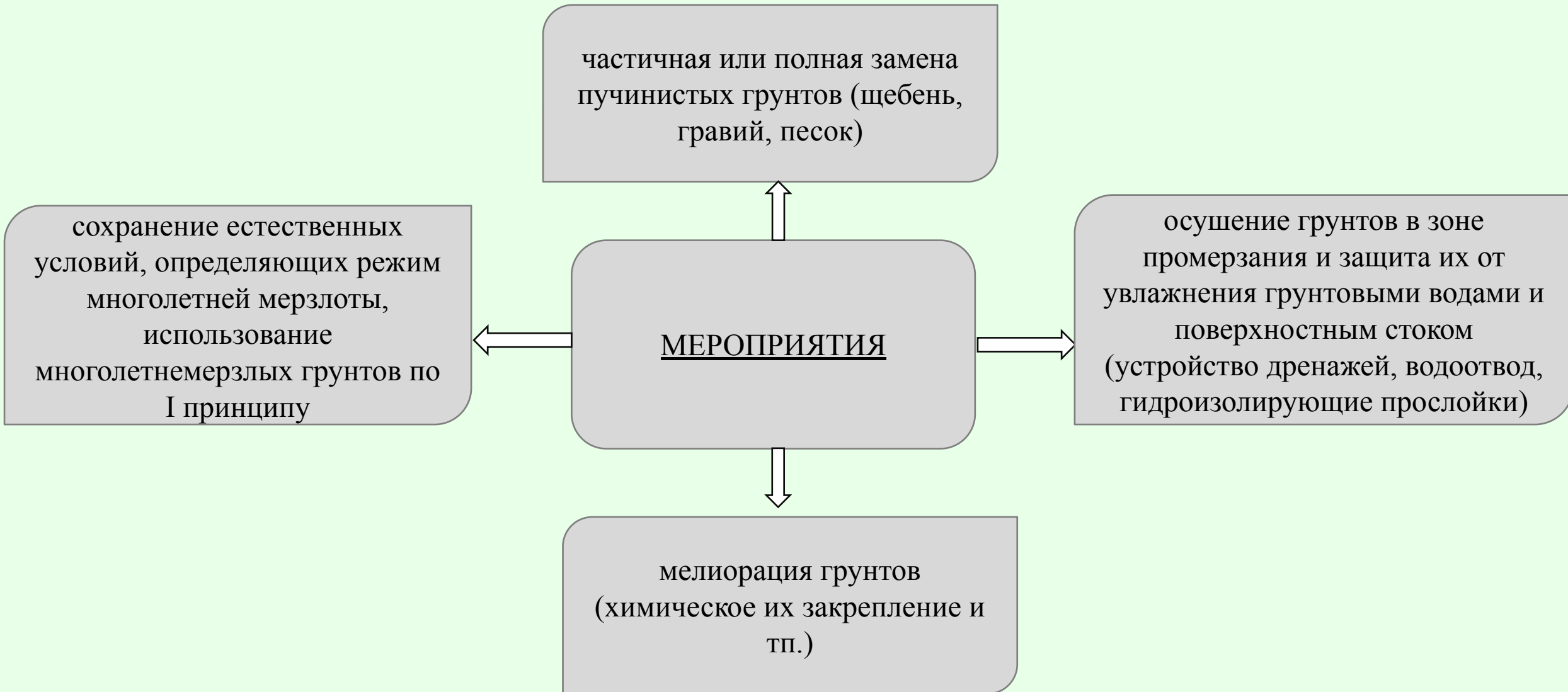


Оценка воздействия на геологическую среду

В период строительства воздействие на геологическую среду будет оказываться при:

- проезде вездеходного транспорта
- возведении самих сооружений
- повышенном накоплении снега в одном месте

Мероприятия по снижению негативного на геологическую среду



Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров

В период строительства воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров будет оказываться при:

- работе транспортной, строительно-монтажной техники
- проведении землеройных работ, сопровождающимся механическим нарушением структуры почвенного покрова
- аварийных разливах горюче-смазочных материалов

Оценка воздействия на земельные ресурсы и почвенный покров

В период эксплуатации воздействие определяется:

- изменением целевого назначения земель, предоставленных для эксплуатации объектов
- воздействием транспортных средств при обслуживании сооружений
- загрязнением почвенного покрова возможной утечкой нефти при ремонтных работах или при аварийных ситуациях

Мероприятия по снижению негативного на земельные ресурсы и почвенный покров

предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места);

при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать проливов ГСМ на поверхность земли

осуществление движение транспорта только по существующим проездам

использование парка строительных техники, имеющей минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты

МЕРОПРИЯТИЯ

соблюдение границ, отведенных под строительство, земельных участков и исключение сверхнормативного изъятия земель

выполнение мероприятий по технической и биологической рекультивации

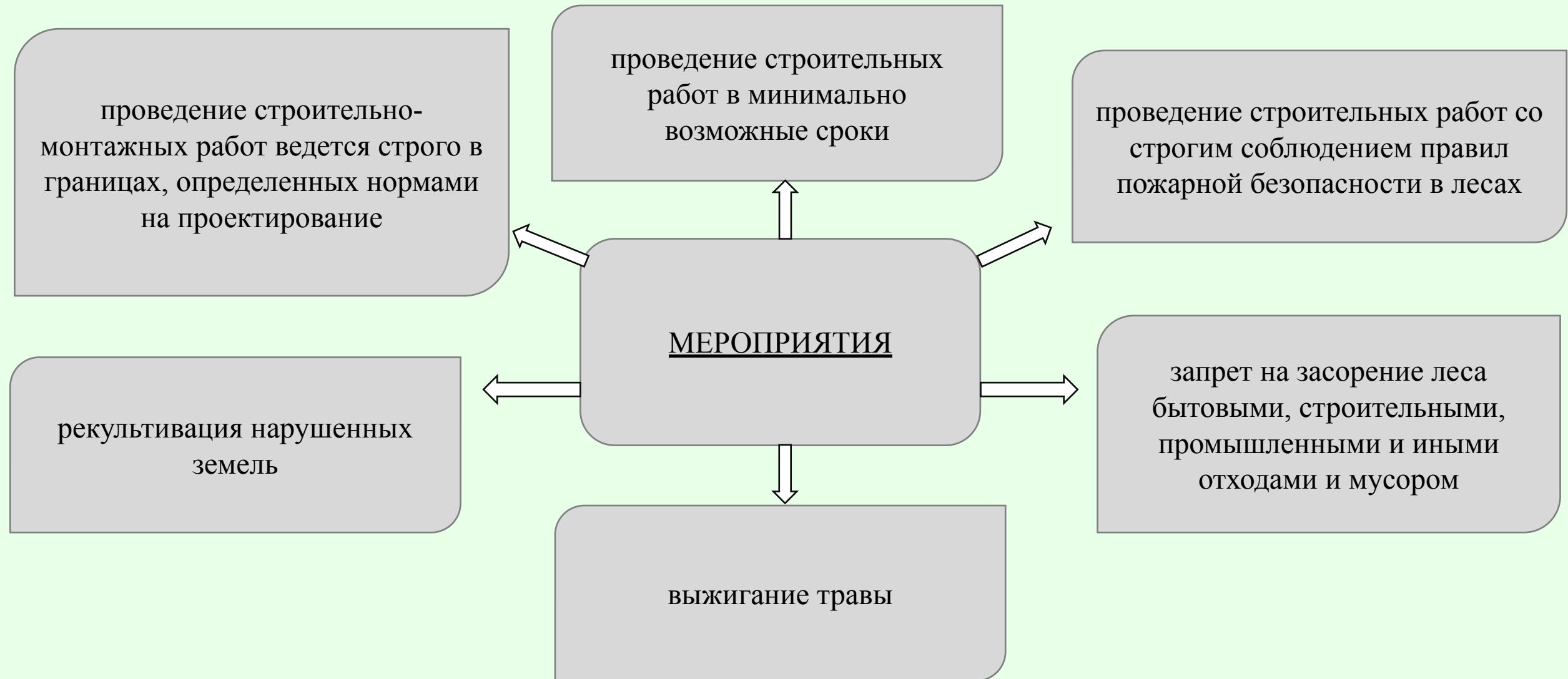
Оценка воздействия на растительный и животный мир

Растительный мир

В период строительства воздействие на растительный мир будет оказываться при:

- расчистке площадки строительства от древесно-кустарниковой растительности
- движение транспорта и строительной техники
- загрязнение атмосферы при работе строительной техники и транспорта

Мероприятия по снижению негативного на растительный мир



Оценка воздействия на растительный и животный мир

Животный мир

В период строительства основными аспектами негативно влияющими на животный мир являются:

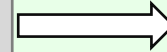
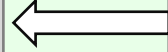
- воздействие фактора беспокойства на прилегающих к намечаемому строительству угодьях
- нарушение миграционного поведения животных
- загрязнение атмосферного воздуха, водных ресурсов и почв
- повышение пожар опасности территории

Мероприятия по снижению негативного на животный мир

установка птицевозащитных устройств



МЕРОПРИЯТИЯ



запрет на выезд спецтехники и транспорта за пределы строительной площадки и подъездных путей

запрет ввоза и хранения на территории проведения работ всех орудий охотничьего промысла (охотничьего оружия, капканов и т.д.), запрет на содержание собак, запрет любительской охоты



запрет на разведение костров и пользование огнем на строительной площадке и за ее пределами

Оценка воздействия отходов производства и потребления на состояние окружающей среды

| № п/п | Наименование отхода | Класс опасности | Происхождение |
|-------|---|-----------------|---|
| 1 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 4 | чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов бытовых помещений организаций |
| 2 | Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) | 4 | транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением |
| 3 | Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) | 4 | ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов |
| 4 | Шлак сварочный | 4 | сварочные работы |
| 5 | Остатки и огарки стальных сварочных электродов | 5 | сварочные работы |
| 6 | Лом бетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме | 5 | строительные, ремонтные работы |
| 7 | Отходы изолированных проводов и кабелей | 5 | использование по назначению с утратой потребительских свойств |
| 8 | Лом и отходы стальные несортированный | 5 | обращение со сталью и продукцией из нее, приводящее к утрате ими потребительских свойств |
| 9 | Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок | 5 | работы по расчистке площадки строительства от древесно-кустарниковой растительности |
| 10 | Отходы корчевания пней | 5 | работы по расчистке площадки строительства от древесно-кустарниковой растительности |
| 11 | Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 5 | обращение с черными металлами и продукцией из них, приводящее к утрате ими потребительских свойств |

Мероприятия по снижению негативного воздействия отходов производства и потребления



Оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях

Возможные аварийные ситуации на объекте *в период строительства:*

- аварийный разлив горюче-смазочных материалов, при заправке техники
- пожары
- повреждение или разрушение строительных конструкций в результате воздействия внешних сил и событий (землетрясения, смерчи, природные катаклизмы, террористические акты и тп.)

Мероприятия по минимизации возникновения аварийных ситуаций

Для минимизации аварий связанных с разливом горюче-смазочных материалов

заправка строительной техники горюче-смазочными материалами и их слив осуществлять на специально оборудованных площадках со сбором отходов ГСМ в специальную ёмкость и последующим вывозом на утилизацию

заправка тяжеловесной техники и гусеничной техники горючим при необходимости должна проводиться на специально оборудованных площадках с применением «пистолета» и поддонов, исключающих попадание топлива на почву.

Мероприятия по минимизации возникновения аварийных ситуаций

Для минимизации аварий связанных с возникновением пожара

установка плана с нанесенными строящимися основными и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи

обеспечение свободного проезда ко всем зданиям (в том числе временным), местам открытого хранения строительных материалов, конструкций и оборудования

временные складские (кладовые), мастерские и административно-бытовые помещения обеспечить огнетушителями по нормам в соответствии с пунктом 397 и приложением N 1 Правил Противопожарного режима в РФ

запрет на разведения костров и сжигание в них любых видов материалов и отходов

размещение в местах расположения основных групп временных зданий и сооружений пожарных щитов, оборудованных первичными средствами пожаротушения

запрет на курение на территории стройплощадки, а также вне отведенных для курения местах

Результат оценки воздействия на окружающую природную среду проектируемого объекта

Исходя из проведенного анализа оценки воздействия на окружающую среду можно сделать вывод о том, что воздействия по рассматриваемым компонентам окружающей среды (атмосферный воздух, водные объекты, почвы, животный мир, растительность) будут иметь в основном локальный и временный характер

Производственный экологический мониторинг

Проектом предусмотрены регулярные наблюдения за состоянием и изменением окружающей среды в районе размещения объектов по следующим компонентам:

- атмосферный воздух
- почвы и растительность
- поверхностные воды
- животный мир

Реализация проектируемого объекта

Реализация проектируемого объекта

```
graph TD; A[Реализация проектируемого объекта] --> B[Возможность к развитию нефтегазодобывающей отрасли]; B --> C[улучшение социальной инфраструктуру района (строительство автодорог, линий электропередач)]; B --> D[создание новых рабочих мест во время строительства и эксплуатации объекта, тем самым]; B --> E[повышение занятости населения];
```

Возможность к развитию нефтегазодобывающей отрасли

улучшение социальной инфраструктуру района (строительство автодорог, линий электропередач)

создание новых рабочих мест во время строительства и эксплуатации объекта, тем самым

повышение занятости населения