

19. Краткое нетехническое резюме

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Площадка расположена ул.Желтоксан, 1а, с.Кордай, Кордайского района Жамбылской области.

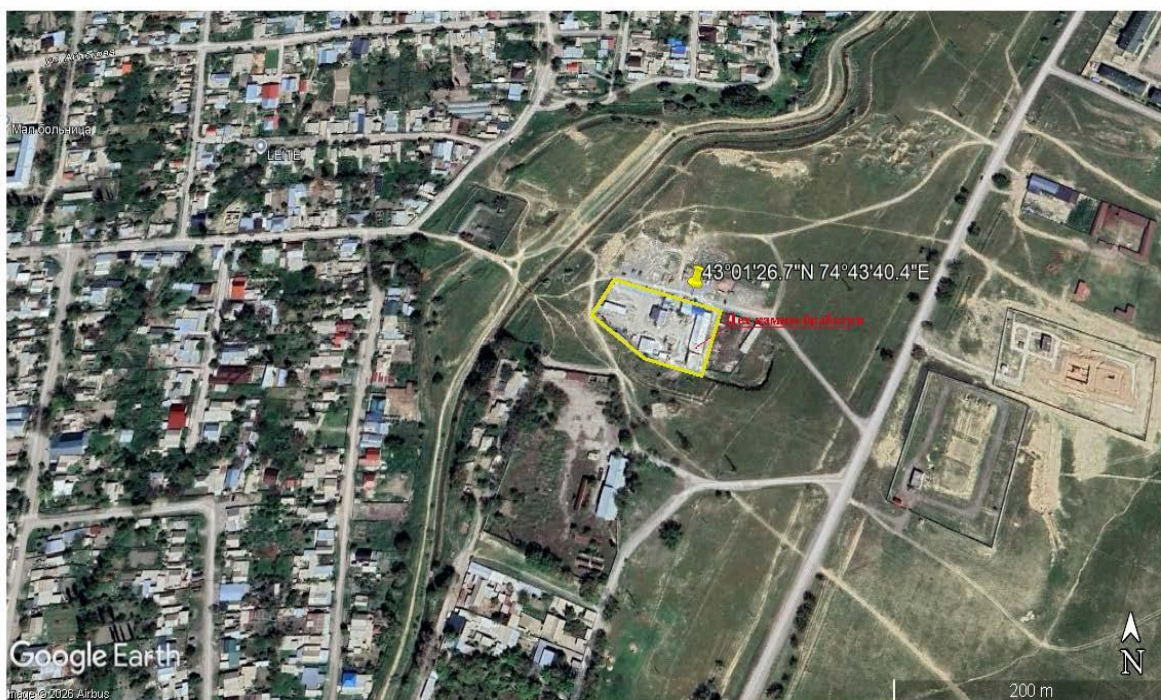
Жилая застройка расположена на расстоянии 300м. от территории площадки.

Производственная площадка является действующим предприятием, основная деятельность предприятия - резка, обработка и отделка камня.

№№ точек	Географические координаты	
	С. Ш.	В. Д.
1	43°01'26.7"N	74°43'40.4"E
Площадь S=0,85 га		

Участок не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В непосредственной близости от района расположения объекта особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.



Ситуационная схема расположения цеха камнеобработки

Согласно пункта 11.5 инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.) – наличие сбросов загрязняющих веществ менее 5 000 тонн в год – объект относится к объектам II категории.

Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов

Ближайшими населенным пунктом является с.Кордай. На начало 2019 года, население села составило 25507 человек (12280 мужчин и 13227 женщин).

Отказ от реализации намечаемой деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, может привести к отказу от социально важных для региона и в целом для Казахстана видов деятельности.

Участков извлечения природных ресурсов на данной территории нет. Отходы, подлежащие захоронению, на территории не образуются.

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

Общая информация	
Инициатор	ИП "Мирошниченко "
Резидентство	резидент РК
БИН/ИИН	790906403524
Основной вид деятельности	23700- Резка, обработка и отделка камня
Регион	РК, Жамбылская область
Адрес	Кордайский район с. Кордай, ул. Курмангазы дом 10
Телефон	87013157069
E-mail	granit_m76@mail.ru
Руководитель	
ФИО	Мирошниченко Татьяна Викторовна

краткое описание намечаемой деятельности: вид деятельности;

Согласно пункта 11.5 инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.) – наличие сбросов загрязняющих веществ менее 5 000 тонн в год – объект относится к объектам II категории.

Основной деятельностью предприятия на момент разработки ПДВ является переработка гранита.

Переработка гранита в год составляет 595 м3.

Цех переработки природного камня включает в себя станки для обработки, распиловки гранита:

Станок распиловочный (1шт), SQ Ø пилы 2500мм, для разделки блоков. При работе оборудования производится орошение водой для пылеподавления и против нагрева ножа, пылеподавление составляет 99,9%. Работа станка составляет 1584 ч/год. Выделяются взвешенные вещества.

Станок распиловочный (1шт), DPJ Ø пилы 1200мм. При работе оборудования производится орошение водой для пылеподавления и против нагрева ножа, пылеподавление составляет 99,9%. Работа станка составляет 1584ч/год. Выделяются взвешенные вещества.

Станок распиловочный (1шт), DPJ Ø пилы 1800мм, для разделки блоков. При работе оборудования производится орошение водой для пылеподавления и против нагрева ножа,

пылеподавление составляет 99,9%. Работа станка составляет 1584ч/год. Выделяются взвешенные вещества.

Станок полировально - шлифовальный мостового типа Ø пилы 450мм (по аналогу безцентрошлифовальные станки) (1 шт). При работе оборудования производится орошение водой для пылеподавления, пылеподавление составляет 99,9%. Выделяются пыль абразивная и взвешенные вещества.

Станок окантовочный горизонтальный (1 шт), PR Ø пилы 400мм. Для окантовки плиты. Работа станка составляет 1584ч/год. Выделяются пыль абразивная и взвешенные вещества.

Станок распиловочный (1шт), SQ Ø пилы 1800мм. При работе оборудования производится орошение водой для пылеподавления и против нагрева ножа, пылеподавление составляет 99,9%. Работа станка составляет 1584 ч/год. Выделяются взвешенные вещества.

Станок распиловочный (1шт), SQ Ø пилы 2000мм. При работе оборудования производится орошение водой для пылеподавления и против нагрева ножа, пылеподавление составляет 99,9%. Работа станка составляет 700 ч/год. Выделяются взвешенные вещества.

Станок распиловочный (1шт), SQ Ø пилы 1200мм. При работе оборудования производится орошение водой для пылеподавления и против нагрева ножа, пылеподавление составляет 99,9%. Работа станка составляет 1800ч/год. Выделяются взвешенные вещества.

Станок полировально-шлифовальный мостового типа Ø головки 600мм. При работе оборудования производится орошение водой для пылеподавления и против нагрева ножа, пылеподавление составляет 99,9%. Работа станка составляет 1584ч/год. Выделяются взвешенные вещества и пыль абразивная.

Станок фрезерный (ЧПУ) TJ1390 Ø фрезы 12мм – 3 шт. При работе оборудования производится орошение водой для пылеподавления и против нагрева ножа, пылеподавление составляет 99,9%. Работа станка составляет 1584ч/год. Выделяются взвешенные вещества.

Станок для изготовления радиальных деталей SRT 400 Ø пилы 400мм. При работе оборудования производится орошение водой для пылеподавления и против нагрева ножа, пылеподавление составляет 99,9%. Работа станка составляет 1584ч/год. Выделяются взвешенные вещества.

Станок алмазно-канатного пиления (ЧПУ) RT 4 Ø каната 8 мм . При работе оборудования производится орошение водой для пылеподавления и против нагрева ножа, пылеподавление составляет 99,9%. Работа станка составляет 1584ч/год. Выделяются взвешенные вещества.

Станок отрезной по камню LCZQA Ø пилы 600мм. При работе оборудования производится орошение водой для пылеподавления и против нагрева ножа, пылеподавление составляет 99,9%. Работа станка составляет 1584ч/год. Выделяются взвешенные вещества.

Электросварка с электродами марки МР-4 расход электродов 80кг/год.

Дробилка щековая предназначена для дробления отходов обрезки плитки из которых получается 70 тонн щебня. Время работы 300ч/год.

Ремонтный цех:

Для проведения мелкого ремонта основного оборудования на площадке предусмотрена ремонтная мастерская. В которой установлен токарный станок, время работы 100ч/год.

Для транспортировки каменных блоков на площадке используются автопогрузчики: Автопогрузчики бензиновые, расход бензина составляет 1.2 т/год; Автопогрузчик дизельный расход дизтоплива составляет 1.898 т/год. Время работы автотранспорта 500ч/год.

Для отопления бытового корпуса предусмотрена бытовая печь на угле с расходом 4т/год, уголь (Шубаркольский), продолжительность отопительного периода составит 164 дня 24ч/сутки, 3936ч/год.

Уголь хранится на закрытой складе. Объем хранения угля 4т/год. Время хранения 8760ч/год.

Склад золы: Предназначен для хранения золы. Зола хранится на открытой площадке. Объем хранения золы 0.6298т/год. Время хранения 8760ч/год.

Отходы камнеобработки хранятся на открытом складе, далее перерабатываются в дробилке.

краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;

На территории участка есть бытовое помещение для рабочих.

Работы, не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения.

Будут предусмотрены все необходимые меры для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания.

Все работники проходят необходимую вакцинацию и инструктаж по соблюдению правил личной гигиены, с учетом региональных особенностей, поэтому повышение эпидемиологического риска в районе работ маловероятно.

Таким образом, влияние работ на социально-экономические аспекты оценено как положительное, как для экономики РК, так и для трудоустройства местного населения.

В целом, химическое и физическое воздействия на состояние окружающей природной среды от производственного объекта, подтвержденные расчетами приземных концентраций, уровня шума на рабочих местах, не превышающие допустимые значения, будет незначительным.

биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);

На данной местности отсутствуют деревья, кустарники и другие зеленые насаждения.

Негативное воздействие проектируемого объекта на растительный покров прилегающих угодий весьма незначительное и будет ограничиваться выделением пыли во время автотранспортных работ. Растительный покров близлежащих угодий не будет поврежден.

Участок не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Растения, занесенные в Красную книгу РК не встречаются.

Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, свет в ночное время) окажут наиболее существенное воздействие во время работы в теплый период года. В это время возможно исчезновение из мест постоянного обитания представителей наземных позвоночных. В дальнейшем прогнозируется увеличения их численности.

Влияния не изменят коренным образом структуру и направление развития экосистемы и ее способность к самовосстановлению после прекращения или уменьшения степени техногенного воздействия.

земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);

Деятельность цеха не предусматривает изъятия земель сверх границ ранее отведенного земельного участка. Дополнительный отвод земель, изменение категории земель и нарушение существующего землепользования не планируются.

В процессе эксплуатации объекта воздействие на почвенный покров является минимальным и локализованным в пределах промышленной площадки. Технологический процесс осуществляется в производственном помещении с твердым водонепроницаемым покрытием, что исключает непосредственный контакт производственных материалов, сырья и отходов с почвой.

Воздействие на органический состав почв отсутствует, поскольку выбросы загрязняющих веществ в почву не производятся, складирование сырья и отходов осуществляется на специально оборудованных площадках.

Развитие водной и ветровой эрозии почв не ожидается ввиду отсутствия земляных работ, сохранения существующего рельефа территории и эксплуатации объекта на благоустроенной промышленной площадке.

Уплотнение почв возможно только в пределах существующих подъездных путей и производственной территории в результате движения автотранспорта, при этом дополнительного воздействия на прилегающие земельные участки не прогнозируется.

Иные формы деградации почв (засоление, заболачивание, загрязнение химическими веществами, захламление отходами производства и потребления) при соблюдении проектных решений, требований Экологического кодекса Республики Казахстан, санитарных норм и правил обращения с отходами не предусматриваются.

Таким образом, воздействие объекта на земли и почвы оценивается как незначительное, локальное и допустимое, не приводящее к ухудшению качественного состояния земельных ресурсов и почвенного покрова.

воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);

Эксплуатация цеха не связана с использованием поверхностных водных объектов и не предусматривает проведение работ, способных вызвать гидроморфологические изменения водотоков, изменение русел рек, береговой линии, режима поверхностного или подземного стока.

Забор воды для хозяйственно-бытовых и производственных нужд осуществляется в соответствии с действующими техническими условиями от собственной скважины. Объем водопотребления является незначительным и не оказывает влияния на водохозяйственный баланс района.

В технологическом процессе вода используется для охлаждения режущего инструмента и подавления пылеобразования. При наличии системы оборотного водоснабжения вода используется многократно после отстаивания и очистки, что позволяет минимизировать потребление свежей воды и образование сточных вод.

Сброс производственных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не предусматривается.

Воздействие на качество поверхностных и подземных вод оценивается как минимальное, поскольку технологический процесс осуществляется в закрытом помещении, хранение сырья и отходов организовано на специально оборудованных площадках с твердым покрытием, исключающим загрязнение почвы и инфильтрацию загрязняющих веществ в подземные воды.

При соблюдении технологического регламента, требований экологического законодательства Республики Казахстан и правил обращения с отходами загрязнение поверхностных и подземных вод, а также истощение водных ресурсов не прогнозируется.

Таким образом, воздействие объекта на водные ресурсы по показателям количества и качества вод оценивается как незначительное и допустимое.

атмосферный воздух

РГП «Казгидромет» произведено районирование территории Казахстана с точки зрения установления отдельных ее районов благоприятных для самоочищения атмосферы от вредных выбросов в зависимости от метеоусловий. Метеорологические условия, приводящие к накоплению примесей, определяют высокий потенциал и, наоборот, условия, благоприятные для рассеивания, определяют низкий потенциал ПЗА. Потенциалом загрязнения атмосферы является совокупность погодных условий, определяющих меру способности атмосферы рассеивать выбросы вредных веществ и формировать некоторый уровень концентрации примесей в приземном слое.

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, проводимые как составная часть государственного мониторинга окружающей среды, осуществляется государственным подразделением «Казгидромет».

Контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии будет осуществляться расчётным методом.

Анализ полученных результатов по оценке воздействия на атмосферный воздух методом расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы, показал, что при соблюдении принятых проектных решений, воздействие на атмосферный воздух не будет превышать допустимых пороговых значений гигиенических нормативов к атмосферному воздуху.

Деятельность, а также процессы, осуществляемые при эксплуатации, являются прогнозируемыми, в связи с чем, риски нарушения экологических нормативов не предполагаются. Ориентировочно безопасные уровни воздействия, принимаются на уровне результатов оценки воздействия на атмосферный воздух.

сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;

Наблюдаемые последствия изменения климата, независимо от их причин, выводят вопрос чувствительности природных и социально-экономических систем на первый план.

Модели потребления производства с эффективным использованием ресурсов должны защищать, беречь, восстанавливать и поддерживать экосистемы, водные ресурсы, естественные зоны обитания и биологическое разнообразие, тем самым уменьшая воздействие на окружающую среду.

Создание устойчивого к климатическим изменениям предприятия вносит свой вклад в снижение уязвимости от бедствий (усиленных изменением климата) и повышает готовность к реагированию и восстановлению.

Сочетание опасных природных событий с незащищенностью, уязвимостью и неподготовленностью населения приводит к катастрофам. Любой анализ жизнестойкости изучает то, как люди, места и организации могут пострадать от опасностей, связанных с изменением климата, т.е. определяет их чувствительность к этим изменениям. Степень чувствительности определяется сочетанием экологических и социально-экономических аспектов, включая оценку природных ресурсов, демографические тенденции и уровень бедности.

Меры по адаптации - это такие меры, которые предлагают поправки в экологической, социальной и экономической системах для реагирования на существующие или будущие климатические явления и на их воздействие или последствия. Могут быть изменения в процессах, практиках и структурах для снижения потенциального ущерба или для создания новых возможностей, связанных с изменением климата.

Любые меры по адаптации к изменению климата должны стремиться к улучшению жизнестойкости системы. Они должны поддерживать и повышать присущую системе жизнестойкость на основе природных решений и целостного подхода. Стратегии адаптации к климату должны учитывать то, как эти меры скажутся на предприятии.

Качество окружающей среды содержит данные, которые могут помочь в понимании того, каким образом меняющийся климат может повлиять на биопотенциал региона и свойства окружающей среды, например, качество воздуха, воды и почвы. Вместе с данными по устойчивости к климатическим изменениям, данная категория оценивает чувствительность конкретных экосистем и их способность к адаптации. При помощи этих данных измеряется текущее воздействие на систему, сообщая информацию по реальным стрессам, с которыми сталкиваются территории, занятые предприятиями.

Данные по устойчивости к изменениям климата оценивают связи в системе, ее способность смягчать последствия изменения климата и адаптироваться к ним.

При этом отказ от реализации намечаемой деятельности не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально важных для региона и в целом для Казахстана видов деятельности.

материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;

В непосредственной близости от района расположения объекта особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

Охрана археологических памятников в зонах строительных работ и порядок использования территории в хозяйственных целях закреплены в нашей стране Законом Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года № 288-VI «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия».

информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Выбросы будут осуществляться от 24 источников выбросов ЗВ (1-организованный, 21 –неорганизованных, в том числе 2 - ненормируемых). Выбросы от нормируемых источников составят 6.42797г/с, 7.29608 т/год загрязняющих веществ 10 наименований.

Водоснабжение осуществляется из собственной скважины.

Общий объем водопотребления составляет 0.4748 тыс.м³/год, в том числе:

- хозяйственно-питьевые нужды – 0.3677 тыс.м³/год;
- производственно-технические нужды – 0.0430 тыс.м³/год;
- полив и орошение – 0.0641тыс.м³/год;
- оборотное водопотребление – 0.347 тыс.м³/год.

В связи с этим отрицательное влияние на поверхностные и подземные воды проектируемые работы оказывать не будут, и попадание ГСМ, нечистот в них исключено. Воздействие на поверхностные воды - отсутствует.

Объемы образования отходов на 2026-2035гг- 52.1902 т/год.

Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. В соответствии с пп.1 п.2 ст.320 ЭК РК временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Воздействие на недра, земельные ресурсы и почвенный покров.

Изъятие земель сельскохозяйственного назначения осуществляться не будет, поскольку участок до начала реализации в сельском хозяйстве не использовался.

Земля малопригодна для использования в сельском хозяйстве. Ландшафтно-климатические условия и месторасположение территории исключают ее рентабельное использование для каких-либо хозяйственных целей, кроме реализации прямых целей производства.

Трансграничное воздействие на земли отсутствует.

Воздействие на недра, земельные ресурсы и почвенный покров оказываться не будет.

Воздействие физических факторов

В процессе работы предприятия неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на здоровье населения и персонала. Источниками возможного шумового, вибрационного воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование.

В период работ на объекте не будут размещаться источники, способные оказать недопустимое электромагнитное воздействие, а также способные создать аномальное магнитное поле. В период эксплуатации объекта основными источниками шумового воздействия являются автотранспорт, технологическое оборудование.

Тепловое воздействие

Тепловое воздействие - воздействие пламени на тело или вещество с передачей теплоты. Тепловое воздействие может осуществляться тепловым излучением и конвекцией.

Источников теплового воздействия, в том числе инфракрасного облучения, оборудование систем лучистого обогрева, как на площадке, в производственных помещениях объекта при эксплуатации, так и вблизи от нее нет.

Электромагнитное воздействие

Источников электромагнитного воздействия, как на площадке, так и вблизи от нее, нет.

Для защиты людей от поражения током учтены требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей Республики Казахстан».

На подстанциях и линиях электропередачи предусматривается использовать апробированные в промышленных условиях рассматриваемого региона типовые опорные конструкции и технические решения.

Предусматривается использование сертифицированного электрооборудования и конструкций.

Все электрооборудование изготовлено с защитой от низкочастотного и высокочастотного электромагнитного излучения, что не будет создавать радиопомех.

Вибрационное воздействие

Вибрационное воздействие оказываться не будет.

В районе расположения природных и техногенных источников радиационного загрязнения нет.

На участке нет источников, способных оказать недопустимое электромагнитное, тепловое и радиационное воздействия, а также способные создать аномальное магнитное поле.

Шумовое воздействие

Среди факторов окружающей среды на производстве, оказывающих вредное влияние на здоровье работающих, одним из ведущих является акустический шум.

Источниками шумового воздействия являются станки и автотранспорт. Фоновые уровни шума в дневное время в зоне рабочей площадки, в основном, связаны с движением и работой транспорта. Уровни фоновых шумов около и ниже 45 дБА соответствуют типичной сельской местности. В силу специфики производственных операций уровни шума будут изменяться в зависимости от использования видов техники (оборудования), а также от сочетания оборудования и установок, работающих одновременно.

Защита от шума и вибрации обеспечивается конструктивными решениями используемого оборудования. Фактором увеличения уровней шума и вибрации является

механический износ технологического оборудования и его узлов, поэтому для предотвращения возможных превышений уровня шума и вибрации выполняются следующие мероприятия:

- при превышении уровней шума и вибрации, производится контрольное обследование с целью установления причины и принятия мер по замене или ремонту узлов;
- периодическая проверка оборудования, машин и механизмов на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок и ограждающих конструкций, виброизоляции рукояток управления, подножек, сидений, площадок работающего оборудования.

Вблизи от рабочих мест, связанных с воздействием на работающих шума, вибрации, ультра- и инфразвука, предусматриваются вагончики для периодического отдыха и проведения профилактических процедур.

Для снижения вредного влияния шума рекомендуется применение индивидуальных средств защиты органов слуха: наушников, пластинчатых вкладышей одноразового использования.

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

В технологических процессах и в технологическом оборудовании, предусмотренных проектом, вещества и материалы, которые при определенных условиях могут вызвать аварийную ситуацию, не используются.

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса. С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

Основные причины возникновения техногенных аварийных ситуаций при проведении всех видов работ можно классифицировать по следующим категориям:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т. д.;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в том числе, на соседних объектах.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;

Воздействие возможных аварий на атмосферный воздух

Исходя из анализа исследований наиболее значительными авариями являются аварии, связанные с воздействием на атмосферный воздух.

Для атмосферы характерна чрезвычайно высокая динамичность, обусловленная как быстрым перемещением воздушных масс в латеральном и вертикальном направлениях, так и высокими скоростями, разнообразием протекающих в ней физико-химических реакций.

Возможное воздействие на воздушную среду при аварийных ситуациях оценивается в пространственном масштабе как локальное, кратковременного действия, по величине воздействия как умеренной значимости.

Воздействие возможных аварий на водные ресурсы

Практически невозможно предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод при продолжающемся загрязнении других природных компонентов. Особое внимание следует обратить на загрязнение почвогрунтов, так как через них возможно вторичное загрязнение поверхностных и подземных вод.

Воздействие возможных аварий на почвенно-растительный покров

Основные аварийные ситуации, которые могут иметь негативные последствия для почвенно-растительного покрова, связаны со следующими процессами:

- пожары;
- разливы химреагентов, ГСМ;
- разливы сточных вод.

Воздействие на социально-экономическую среду

Аварийные ситуации могут оказать воздействие на социальные и экономические условия. Но аварийные ситуации непредсказуемы, а проектирование и будущая эксплуатация рассчитаны на сведение к минимуму возможных аварийных ситуаций. Прямого социального или экономического воздействия на представителей населения не будет оказываться. Потенциально возможные аварии маловероятны, а запланированные предупредительные и противоаварийные мероприятия позволят ликвидировать их на начальной стадии и минимизировать ущерб окружающей среде.

Негативное воздействие на здоровье населения аварийной ситуации с выбросом вредных веществ маловероятно.

Основное экономическое воздействие крупных аварийных ситуаций проявится в потребности в рабочей силе и оборудовании для ликвидации аварии и ремонту нанесенных повреждений для возврата к нормальной эксплуатации.

Возможное воздействие на социально-экономическую среду при аварийных ситуациях оценивается в пространственном масштабе как локальное, по величине воздействия как слабо отрицательное.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;

Подготовка персонала в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации аварий и ЧС осуществляется в соответствии с ежегодным планом мероприятий по вопросам ГО.

Для ознакомления персонала с особыми условиями безопасного производства работ на объекте должно быть организовано проведение инструктажей. Вводный инструктаж при приеме на работу, переводе на работу по другой профессии; внеочередной - при изменении технологии работ, при переводе на другой участок работы, при нарушении правил безопасного выполнения работ – по требованию лица производственного контроля или Государственного инспектора; периодический - раз в полгода. Для персонала, непосредственно не занятого на производстве работ повышенной опасности, инструктаж проводится один раз в год.

При возникновении пожара подаются соответствующие сигналы для оповещения работающих, которые выводятся за пределы опасной зоны.

В помещении рекомендуется иметь углекислотные и пенные огнетушители, ящики с песком и простейший противопожарный инвентарь.

Смазочные и обтирочные материалы должны храниться в закрывающихся ящиках.

При возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации

соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия;

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;

По атмосферному воздуху

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта;

- соблюдение нормативов допустимых выбросов.

По поверхностным и подземным водам

- воздействия нет.

По недрам и почвам

- воздействия нет.

По отходам производства

- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По физическим воздействиям.

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта;

- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;

- обязательное соблюдение правил техники безопасности.

На предприятии разработана программа экологического контроля, в рамках осуществления которой выполняется мониторинг состояния воздушного бассейна, водных ресурсов, охрана земельных ресурсов и отходов производства.

Для снижения даже кратковременного и незначительного негативного влияния на животный мир, проектом предусматривается выполнение следующих мероприятий:

по растительному миру:

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;

по животному миру:

-регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;

-ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

Возможные источники и виды воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия
АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ				
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта. Пыление дорог при движении автотранспорта и от земляных работ	Локальное	Многолетний	Слабое	Низкой значимости

Выбросы загрязняющих веществ от источников загрязнения	Локальное	Многолетний	Умеренное	Низкой значимости
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ				
Загрязнение сточными водами, возможными разливами ГСМ	Локальное	Многолетний	Незначительное	Низкой значимости
ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ				
Загрязнение сточными водами, возможными разливами ГСМ	Локальное	Многолетний	Слабое	Низкой значимости
НЕДРА				
-	-	-	-	-
ПОЧВЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ				
Механические нарушения почвенного покрова	Локальное	Многолетний	Слабое	Низкой значимости
Загрязнение отходами	Локальное	Многолетний	Слабое	Низкой значимости
ФАУНА				
Факторы беспокойства, шум, свет, движение автотранспорта	Локальное	Многолетний	Слабое	Низкой значимости