КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1 - 17 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

к Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Строительство обогатительной фабрики по переработке руды месторождения «Коктас» производительностью по переработке руды 300 000 тонн в год в Майском районе Павлодарской области»

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

Административно медное месторождение Коктас расположено в Майском районе Павлодарской области Республики Казахстан в 135 км к юго-востоку от г. Павлодар.

Район заселен слабо, ближайшие села Жана-Акшиман в 27 км к югу и Майкаин в 75 км к северо-западу. До областного центра (г. Павлодар) – 210 км. Ближайшая железная дорога и мощная ЛЭП (по левобережью р. Иртыш) находится в 75 км.

Переработка сульфидных медных руд месторождения Коктас планируется методом флотационного обогащения.

Строительство обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Коктас производительностью 300 000 тонн планируется в Майском районе Павлодарской области, в 27 км. от пос. Жана Акшиман в северном направлении. Организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов проходит вне населенных пунктов.

Организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов проходит вне населенных пунктов.

Участок границы подсчета объемов работ имеет сложную многоугольную форму.

Координаты участка площадки фабрики по переработке руды месторождения Коктас в системе координат WGS 84 с указанием градусов, минут, секунд.

№	Северная широта	Восточная долгота
1	51° 3'6.15"С;	76°42'14.61"В
2	51° 3'7.16"С;	76°42'23.51"В
3	51° 2'57.60"С;	76°42'26.54"В
4	51° 2'56.92"С;	76°42'18.60"В

Кадастровый номер земельного участка: 14-210-059-004.

Все объекты размещения намечаемой деятельности (фабрики) расположены вне населенных пунктов, вне границ особо охраняемых природных территорий, земель государственного лесного фонда, за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Памятники архитектуры и культурного наследия, места захоронения сибирской язвы, на территории участков также отсутствуют.

Согласно письма №ЗТ-2026-02114293 от 05.06.2026г. от РГУ «Павлодарская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (Приложение), координаты проектируемых работ не входят в земли особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Намечаемая деятельность планируется в районе территории резервного фонда охотничьих угодий на территории которой обитают дикие копытные животные – Сайгаки (архар)

Согласно письма №ЗТ-2026-02114341 от 25.05.2026г., выданное РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", что представленный участок ТОО «Демеу Кок-Тас» по планово-картографическим материалам лесоустройства за 2023, расположен в Павдодарской области, находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица (Приложение).

Согласно письма №3Т-2026-0210684 от 22.05.2026 г. (Приложение) от РГУ «Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов», на территории с указанными координатами поверхностные водные объекты отсутствуют. Рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.

Согласно письма №3Т-2026-02101321 от 28.05.2026г., выданного ГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела Павлодарской области», представленные координаты угловых точек под строительство фабрики в Государственном списке памятников истории и культуры местного значения Павлодарской области не значатся (Приложение).

Согласно письма №3Т-2026-02100754 от 26.05.2026г., выданным ГУ «Управление ветеринарии Павлодарской области», на территории месторождения «Коктас», расположенное в Майском районе Павлодарской области, согласно географических координат в обращении и в радиусе 1000 метров скотомогильников и сибиреязвенных захоронений не имеется (Приложение).

Согласно письма №1-17/851 от21.05.2026г., выданным ГКП на ПХВ «Павлодарская областная ветеринарная станция», на основании представленных графических координат, на территории строительства обогатительной фабрики месторождения «Коктас» и в радиусе 1000 м почвенных очагов сибирской язвы и скотомогильников не имеется (Приложение).

Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории выделенного земельного участка для строительства обогатительной фабрики.

2. 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:

Ближайший населенный пункт пос. Жана Акшиман, расположен в более 27 км к югу от участка работ. Поселок Жана Акшиман соединяется асфальтированной дорогой с районным центром г. Павлодар.

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду не будет создавать концентраций, превышающих установленные гигиенические нормативы качества воздуха населённых мест.

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Инициатор намечаемой деятельности:

ТОО «Демеу Кок-Тас»,

БИН 160440034159,

РК, Павлодарская область, город Павлодар, улица Ермұхан Бекмаханұлы, строение 1/1

тел.87750672990

4. Краткое описание намечаемой деятельности:

Проект предполагает добычу и переработку 300 000 тонн в год смеси сульфидных руд месторождения Кок-тас. Проектный объем перерабатываемой руды – 0,3 млн. тонн в год (при среднем содержании меди – 1,5 %.

Краткое описание производственного процесса

Технологическая схема переработки руды включает следующие основные операции:

• трехстадийное дробление руды с поверочным грохочением после второй и третьей стадий дробления;

• двухстадиальное измельчение руды до крупности 85 % класса минус 0,071 мм с классификацией материала разгрузки мельниц в замкнутом цикле;

• двухстадийная основная флотация. При этом концентрат первой стадии основной флотации является по содержанию меди товарным продуктом и направляется на сгущение и фильтрацию;

• II основная флотация;

• три перечистки чернового концентрата II основной флотации;

• двухстадийная контрольная флотация, хвостов II основной флотации.

• сгущение и фильтрация концентрата первой основной флотации и концентрата второй перечистки с получением товарного медного концентрата марки КМ3. Вода после сгущения и фильтрации используется в процессе в виде оборотной воды;

• хвосты II контрольной флотации объединяются откачивается в хвостохранилище. Вода используется в обороте.

Добытая из карьера руда поступает в дробильно-сортировочный комплекс, где дробится в три стадии. Дробленая руда подается на двухстадийное измельчение в шаровой мельнице. После измельчения и классификации рудная пульпа подается на основную медную флотацию. Черновой концентрат основной флотации трижды перечищается. Хвосты основной флотации поступают на контрольную флотацию. Промпродукты контрольной флотации и I перечистки возвращаются в основную флотацию меди, а промпродукты II и III перечисток возвращаются в предыдущие операции. Медный концентрат подвергается обезвоживанию путем сгущения с последующей фильтрацией. Фильтрованный концентрат затаривается и отправляется потребителю. Слив сгустителя и фильтрат направляются в оборотное водоснабжение.

Перечень проектируемых сооружений на площадке строительства:

- Дробильно-сортировочный комплекс;
- Операторская ДСК;
- Главный корпус обогатительной фабрики;
- Котельная;
- Резервуары СУГ;
- Хвостохранилище с прудом осветленной воды и плавучей насосной станцией оборотного водоснабжения.
- Операторская хвостового хозяйства;
- Насосная станция пожаротушения;
- Резервуары противопожарные;
- Контрольно-пропускной пункт;
- пожарное депо.

Главный корпус обогатительной фабрики включает в себя реагентное отделение, участок измельчения, участок флотации, отделение сгущения и фильтрации, склад концентратов, офисные кабинеты, лабораторию.

Строительство обогатительной фабрики по переработке медных руд месторождения Коктас производительностью 300 000 тонн в год предусмотрена в одну очередь.

Производительность дробильно-сортировочного комплекса

Годовая переработка руды - 300 000 т

Количество рабочих дней в году – 340

Режим работы в сутки: 2 смены по 12 часов

Время работы оборудования ДСК: в смену -7 часов, в сутки - 14 часов.

Коэффициент часовой неравномерности подачи руды на ДСК - 1.1

Суточная производительность равна = 970,60 т

Часовая производительность равна – 1,1 = 76,26 т

Производительность главного корпуса ОФ

Годовая переработка руды всего комплекса - 300 000 т

Количество рабочих дней в году – 340

Режим работы в сутки: 2 смены по 12 часов

Время работы оборудования ОФ: в смену -12 часов, в сутки-24 часов.

Коэффициент часовой неравномерности подачи руды на ОФ -1,08

Суточная производительность равна = 882,35 т.

Часовая производительность равна = 39,70 т.

Хвостохранилище

В состав сооружений проектируемого хвостохранилища входят:

- Хвостохранилище с эксплуатационной дорогой;
- Магистральные и распределительные пульпопроводы хвостов с выпусками;
- Трубопроводы осветленной воды с плавучей насосной станцией;

Настоящим рабочим проектом предусматривается:

- Строительство оградительной дамбы до отметки 212,0 м для создания хвостохранилища наливного типа

Отметка ложа принята 197,855 м.

Класс сооружения -III (Приложение П 2.1 СП РК 3.04-101-2013).

Оградительные дамбы выполняются насыпными из крупнообломочных грунтов.

В качестве противофильтрационных мероприятий на хвостохранилищах принята следующая конструкция:

- геотекстиль иглопробивной термофиксированный, геомембрана LDPE толщиной 1,0 мм.
- Переходной слой из суглинка.

Для наблюдений за состоянием оградительных дамб предусмотрена контрольно-измерительная аппаратура:

- за осадками - марки;
- за депрессионной кривой в теле дамбы и у подножья низового откоса- пьезометры.

Пульповоды предусмотрены из стальных труб, водоводы оборотной воды предусмотрены из пластмассовых труб.

Рапределительные пульповоды прокладываются вдоль внутренней бровки гребня, уложенные на деревянные подкладки.

Водоводы прокладываются от плавучей насосной станции, сначала по переходному мостику, затем по гребню ограждающей дамбы и спланированной поверхности до цеха флотации.

Для забора воды из хвостохранилища предусмотрена плавучая насосная станция.

По периметру хвостохранилища на гребне оградительной дамбы предусматреть строительство опор освещения.

По гребням оградительных дамб предусмотрено устройство служебных дорог с проезжей частью шириной 8,0 м, обочинами по 1,0 м из условий обеспечения производства работ.

Коэффициент уплотнения ложа хвостохранилища. а также тела дамбы - 0,8.

Режим работы фабрики – 365 дней в году, круглосуточный.

Общая численность персонала: на период эксплуатации – 124 человека.

Участки размещения объектов намечаемой деятельности расположены на территории выделенного земельного участка.

Площадь участка по земельному акту – 458,8734 га.

Вся представленная в рамках данного отчета информация, приводится с учетом всех производственных объектов, расположенных на площадке проектируемой обогатительной фабрики.

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

5.1 Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Намечаемая деятельность не окажет негативного воздействия на условия проживания и деятельности населения района. Воздействие на социально-экономическое развитие оценивается в положительном направлении, так как реализация намечаемой деятельности влечёт за собой занятость населения, а также увеличение налогообложения и поступлений в местный бюджет.

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

Использование растительности и представителей животного мира, использования не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

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

При реализации намечаемой деятельности не предусматривается дополнительного изъятия земельных ресурсов, так как строительство фабрики будет осуществляться в переделах выделенного земельного участка, с целевыми назначениями, соответствующими рассматриваемой деятельности.

С целью исключения загрязнения земельных ресурсов в ходе реализации намечаемой деятельности предусматривается предварительное снятие почвенно-растительного слоя, его складирование в отдельные отвалы для исключения его загрязнения и использования в дальнейшем при рекультивации;

Исходя из вышеизложенного, воздействие намечаемой деятельности можно охарактеризовать как не существенное.

Намечаемая деятельность не повлечёт за собой изменений в экологической обстановке и взаимодействии компонентов окружающей среды по отношению к существующему положению.

5.4 Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Хозяйственно-питьевое, технологическое и противопожарное водоснабжение предприятия – привозное, источником которого являются центральные водопроводные сети ближайшего населенного пункта. Качество привозной воды должно соответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям (к воде «питьевой»), согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом МЗ РК № 26 от 20.02.2023 г. Для хранения воды, предназначенной для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд предусмотрено устройство противопожарной насосной станции с двумя резервуарами емкостью 150м³ каждый. Питьевая и технологическая вода хранится в емкости объемом 2 м3/, находящейся в насосной станции. Заполнение резервуаров и емкости питьевой воды осуществляется привозной водой.

С целью минимизации расхода воды на объектах намечаемой деятельности будет использоваться система оборотного водоснабжения, предназначенная для повторного использования воды в технологическом процессе.

Непосредственного забора воды из поверхностных источников, а также сброса сточных вод при строительстве проектируемых объектов осуществляться не будет.

5.5 Атмосферный воздух

С целью определения создаваемого воздействия на атмосферный воздух населённых мест был применён метод моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

Устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухо-охранных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество воздуха в населенных пунктах.

Проведен расчет рассеивания приземных концентраций, согласно которого условие не превышения предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ соблюдается на расстоянии 1000 метров от источников загрязнения. Область воздействия объекта намечаемой деятельности предприятия соответствует максимальной санитарно-защитной зоне и составляет 1000 м.

Зоны отдыха, места купания, лесные массивы и сельскохозяйственные угодья вблизи площадок отсутствуют. Так как нормативный размер СЗЗ выдержан и приземные концентрации на границе нормативной СЗЗ и ближайшей жилой зоны по всем загрязняющим веществам для всех производственных площадок предприятия не превышают 1,0 ПДК (находятся в допустимых пределах), следовательно, уточнение нормативного размера СЗЗ не требуется.

6. 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

Атмосферный воздух

Показатели влияния на окружающую среду определены теоретическим расчетом по информационным данным технологической программы.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ для всех источников выполнен по программе ЭРА v3.0. Были рассчитаны концентрации всех загрязняющих веществ и групп суммаций.

За период строительства происходит выделение от 18 источников загрязнения атмосферы – 2 организованных и 16 неорганизованных. Количество наименований загрязняющих веществ – 24. Суммарный нормируемый выброс за период строительства – 12,6880824 т/период.

За период эксплуатации происходит выделение от 24 источников загрязнения атмосферы – 6 организованных и 18 неорганизованных источника. Общая масса выбросов на период эксплуатации составит– 55,263673 тонн/год.

Расчеты производились без учета фоновых концентраций загрязняющих веществ, ввиду того, что отсутствуют посты наблюдения.

Выбросы от передвижных источников (автотранспорта) проектом не нормируются, в связи с тем, что платежи за выбросы от передвижных источников производятся исходя из фактически использованного предприятием дизельного топлива и бензина.

Устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухо-охранных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество воздуха в населенных пунктах.

Проведен расчет рассеивания приземных концентраций, согласно которого условие не превышения предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ соблюдается на расстоянии 1000 м от источников загрязнения. Область воздействия объекта намечаемой деятельности предприятия соответствует максимальной санитарно-защитной зоне предприятия и составляет 1000 м.

Область воздействия для объектов устанавливается по расчету рассеивания величин приземных концентраций загрязняющих веществ согласно п. 2 ст. 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан. Согласно выполненным расчетам, максимальное удаление границы области воздействия от территории предприятия составляет 1000 м, т.е. не выходит за пределы санитарно-защитной зоны объектов. Как показывают результаты расчетов, по всем выбрасываемым веществам ни в одной расчетной точке не превышаются ПДК на границе санитарно-защитной зоны. Область воздействия объекта намечаемой деятельности предприятия соответствует максимальной санитарно-защитной зоне и составляет 1000 м.

Анализируя результаты проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, выполненные на период эксплуатации, можно сделать вывод, что превышений ПДК ЗВ на границе области воздействия не будет, максимальные уровни загрязнения создаются на промплощадке предприятия или в непосредственной близости.

Уровень шума и вибрации технологических процессов, применяемых на предприятии, не превышают санитарных норм, установленных действующим законодательством РК.

Зоны отдыха, места купания, лесные массивы и сельскохозяйственные угодья вблизи площадок отсутствуют. Так как нормативный размер СЗЗ выдержан и приземные концентрации на границе нормативной СЗЗ и ближайшей жилой зоны по всем загрязняющим веществам для всех производственных площадок предприятия не превышают 1,0 ПДК (находятся в допустимых пределах), следовательно, уточнение нормативного размера СЗЗ не требуется.

Водные ресурсы

Для работы объекта проектирования вода потребуется на хозяйственно-бытовые и технические нужды.

Хозяйственно-питьевое, технологическое и противопожарное водоснабжение предприятия – привозное, источником которого являются центральные водопроводные сети ближайшего населенного пункта.

Качество привозной воды должно соответствовать санитарно-эпидемиологическим требованиям (к воде «питьевой»), согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом МЗ РК № 26 от 20.02.2023 г.

Непосредственного забора воды из поверхностных источников, а также сброса сточных вод при эксплуатации объектов намечаемой деятельности осуществляться не будет.

С целью минимизации расхода воды на фабрике применяется система оборотного водоснабжения, предназначенная повторного использования воды в технологическом процессе. Резервуар оборотного водоснабжения расположен в реагентном отделении.

Технологическое водоснабжение будет осуществляться с использованием технической и оборотной воды. Свежая вода расходуется в операциях на приготовление растворов реагентов и ряд технологических операций, где недопустимо использование оборотной воды. Оборотная вода будет использована на технологические нужды.

Объем воды в период эксплуатации проектируемой обогатительной фабрики составляет: 25,78 м3/час, 176 594,1 м3/год, а именно: на хозяйственно-бытовые нужды – 4,78 м3/час (5 234,1 м3/год), на производственные нужды – оборотное водоснабжение из замкнутого цикла с регулярным пополнением системы – 21,0 м3/сут (171 360,0 м3/год). Потребность воды на технологические нужды в год – оборотное водоснабжение из замкнутого цикла с регулярным пополнением системы в количестве 171 360,0 м3/год. Потери в оборотном водоснабжении – испарение с хвостохранилища. Пополнение – дождевые и талые воды и вода из системы.

С целью минимизации расхода воды на объектах намечаемой деятельности будет использоваться система оборотного водоснабжения, предназначенная для повторного использования воды в технологическом процессе.

Параллельно с реализацией данного проекта будут вестись работы по разведке, утверждению и постановке на баланс месторождений подземных вод, пригодных для использования на данном предприятия. В последующем, при обнаружении подходящих месторождений подземных вод, использование привозной воды будет исключено.

Для нужд работников на период строительства на площадке проведения работ предусмотрена установка биотуалета. На период эксплуатации стоки собираются в септики. По мере накопления стоки из септиков будут вывозиться на утилизацию по договору со специализированной организацией.

При строительных работах воздействие на водную среду оказываться не будет.

Обоснование предельного количества накопления отходов по видам

В период строительства объектов намечаемой деятельности будет образовываться 6 видов отходов производства и потребления, из них: 2 вид опасных, 4 вида неопасных. Общий предельный объем образования отходов составит – 13,4824 т/год, в том числе опасных – 0,0748 т/год, неопасных – 13,4076 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

В результате производственной деятельности предприятия (период эксплуатации) будет образовываться 11 видов отходов производства и потребления, из них: 3 вида опасных, 8 видов неопасных (из них 1 ТМО). Общий предельный объем образования отходов составит – 284 503,7534 т/год, в том числе опасных – 3,2946 т/год, неопасных – 284 500,4588 т/год, из них 284 460 т отходы обогащения (отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых). Из них общий предельный объем накопления составит – 43,75335 т/год, в том числе опасных – 3,2946 т/год, неопасных – 40,45875 т/год. Общий предельный объем захоронения составит – 284 460 т/год, в том числе опасных – 0 т/год, неопасных – 284 460 т/год. Уточняются при разработке ПСД.

Отходы, образующиеся в период строительства и период эксплуатации, будут временно складироваться в специально отведенных местах и по мере накопления (но не более 6 месяцев). По

мере накопления сдаются по договору в специализированную организацию. Анализ данных показал, что влияние отходов производства и потребления на окружающую среду будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Для сбора ТБО предусмотрена установка металлического контейнера с крышкой. Вывоз ТБО предусмотрен на ближайший полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

Отработанная руда в количестве 284 460 т/год будет размещаться на хвостохранилище с противофильтрационным экраном. Хвостовое хозяйство предназначено для складирования отвальных хвостов обогатительной фабрики. Для предотвращения проникновения растворов в грунт по всей площади ложа и дамб хвостохранилища принята следующая конструкция: геотекстиль иглопробивной термофиксированный, геомембрана LDPE толщиной 1,0 мм.

7. Вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности предполагаемого места ее осуществления.

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности – невелика.

Проектом эксплуатации фабрики предусматриваются технические и проектные решения, обеспечивающие высокую надежность и экологическую безопасность производства.

Однако, даже при выполнении всех требований безопасности и высокой подготовленности персонала потенциально могут возникать аварийные ситуации, приводящие к негативному воздействию на окружающую среду.

Анализ таких ситуаций не должен рассматриваться как фактический прогноз наступления рассматриваемых ситуаций.

Основными мерами по предупреждению аварийных ситуаций является строгое соблюдение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

В целях предотвращения аварийных ситуаций разработаны специальные мероприятия:

- все конструкции запроектировать с учетом сейсмических нагрузок;
- строгое соблюдение противопожарных мер;
- проведение плановых осмотров и ремонтов технологического оборудования.

В связи с удаленностью производства от населенных пунктов воздействие на людей, ожидается низким.

8. 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;

Мероприятия по смягчению воздействий – это система действий, используемая для управления воздействиями – снижения потенциальных отрицательных воздействий или усиления положительных воздействий в интересах как затрагиваемого проектом населения, так и региона, области, республики в целом.

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению.

Для снижения и исключения отрицательного воздействия на земельные ресурсы, поверхностные и подземные воды, в ходе осуществления намечаемой деятельности предусмотрены природоохранные мероприятия в Отчете.

Инициатором намечаемой деятельности предлагаются к реализации следующие мероприятия по охране окружающей среды с учётом специфики намечаемой деятельности:

По атмосферному воздуху

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

- соблюдение нормативов допустимых выбросов;

- контроль за состоянием атмосферного воздуха.

По поверхностным и подземным водам

- организация системы сбора и хранения отходов производства;

- контроль за техническим состоянием транспортных средств.

По недрам и почвам

- должны приниматься меры, исключающие загрязнение плодородного слоя почвы, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв;

- снятие плодородного слоя почвы при его наличии.

По отходам производства

- своевременная организация системы сбора отходов в специально оборудованных местах, их транспортировки и удаления (захоронения, уничтожения) или восстановления (утилизации, повторного использования, переработки).

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.

Охрана животного и растительного мира:

-озеленение территории предприятия и СЗЗ (посадка зелёных насаждений) с последующим уходом за насаждениями.

Образовательная деятельность:

- экологическое просвещение и пропаганда, подписка на экологические издания;

- повышение квалификации специалистов, занимающихся экологическим просвещением и пропагандой;

- проведение и принятие участия: в экологических акциях (час земли, день охраны окружающей среды, день охраны озонового слоя), в конкурсах, в субботниках;

- проведение периодических инструктажей с персоналом, задействованным в ходе осуществления намечаемой деятельности по вопросам экологической безопасности, соблюдению требований действующего экологического законодательства, а также правилам обращения с отходами производства и потребления.