

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Нетехническое резюме к ПРОЕКТУ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (НДВ) ТОО «ПРОМОТХОД Development»

это краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в подпунктах 1), 2), 3), 4), 5), 6), 7), 8), 9), 10), 11), 12) пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса

ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Настоящий проект рассматривает эксплуатацию площадки по переработки и утилизации отходов производства и потребления ТОО «ПРОМОТХОД Development» в г.Талдыкорган.

Мощности «Площадки по переработки и утилизации отходов производства и потребления ТОО «ПРОМОТХОД Development» в г.Талдыкорган» позволяют принимать в день до 200 тонн различных отходов (с учетом возможности передачи части отходов другим предприятиям по обращению с отходами). С учетом выходных и праздничных дней (340 дней) годовая мощность предприятия по переработке составит порядка 72 000 тонн отходов.

Деятельность предприятия направлена на сокращение объемов (массы) образования отходов, преобразование отходов во вторичное сырье, получение из них продукции, сведение к минимуму образование отходов, не подлежащих дальнейшей переработке, и передаче на захоронение их в соответствии с действующим законодательством.

Расстояние от границ промышленной площадки по адресу п.з. Восточная, уч. 91А, до ближайшей селитебной зоны составляет 1,33 км.

Данное месторасположение предприятия оптимально по следующим показателям:

- удаленность от селитебных зон;
- возможность подъезда автотранспорта для доставки отходов производства и потребления;
- отсутствие в данном районе памятников архитектуры, медицинских учреждений и т.п.

Производственный и трудовой потенциал данного района располагает всеми возможностями для осуществления намечаемой деятельности.

Электроснабжение применяемого оборудования производится на базе существующей системы электроснабжения промплощадки.

Источником теплоснабжения производственных корпусов будет являться энергия, выработанная путем сжигания отходов производства и потребления, не подлежащих

другим методам утилизации, на участке высокотемпературного сжигания отходов, а также посредством электрообогревателей.

Для доставки отходов производства и потребления, ГСМ, воды и т.п. используются существующие автомобильные дороги с асфальтированным покрытием.

Территория предприятия имеет твердое покрытие (асфальт), оборудована септиками и площадками временного хранения отходов, также имеющие твердое покрытие и соответствующие условиям хранения отходов.

Производственный объект по обращению с отходами относится к 1-ой категории опасности в соответствии с приложением 2 разделом 1 п.6 пп. 6.1 ЭК РК удаление и (или) восстановление опасных отходов с производительностью, превышающей 10 тонн в сутки, включающие в себя одну или несколько из следующих операций:

- физико-химическую обработку отходов;
- смешивание отходов до передачи на другой вид деятельности из указанных в пунктах 6.1 и 6.2;
- переупаковку перед передачей на виды деятельности, указанные в пунктах 6.1 и 6.2;
- регенерацию растворителей;
- рециркуляцию (регенерацию) неорганических материалов, кроме металлов или их соединений;
- регенерацию кислот или оснований;
- восстановление компонентов, используемых для борьбы с загрязнением;
- извлечение компонентов из катализаторов;
- переработку масел или другие виды повторного использования масел.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Период эксплуатации объекта

Для временного хранения отходов и размещения технологических линий используются два металлических ангара с площадями 250,5 м² и 151,8 м². Для персонала предусмотрен АБК площадью 36 м².

На производственной площадке предприятия по адресу г. Талдыкорган, промзона Восточная, участок 91А будут организованы следующие участки:

- Транспортный цех
- Площадка приема и предварительной сортировки отходов

- Участок накопления и временного хранения отходов в ожидании переработки, утилизации и реализации, а также хранения вторичных ресурсов

- Участок утилизации автотранспорта, оргтехники, электронной, бытовой и цифровой техники, вышедших из употребления рентген-аппаратов;

- Участок по приему АКБ;

- Участок механической переработки отходов

- Участок термической утилизации отходов

- Участок обезвреживания ртутьсодержащих отходов, а также уничтожения электронно-лучевых и рентгеновских трубок

- Участок сбора и отстаивания отработанных масел

- Участок по приему и переработке отработанных технических жидкостей

- Участок нейтрализации химических отходов и тары из-под них;

- Участок переработки отходов стекла, стеклобоя, стеклянной тары и изделий.

- Участок переработки СИЗ, спецодежды и текстильных отходов

- Площадка приема и переработки РТИ

- Участок по переработке многокомпонентных сыпучих, строительных и асбестосодержащих отходов;

- Склады временного хранения отходов;

- Склады хранения вторичных ресурсов;

- Вспомогательное производство;

- Административно-бытовые помещения.

На вышеперечисленных участках будут проводиться следующие операции с отходами производства и потребления:

1. Транспортировка отходов - будет осуществляться специализированным транспортом, имеющим разрешение на перевозку отходов производства и потребления. Водители транспортных средств будут иметь допуск к перевозке опасных грузов.

Отходы производства и потребления должны перевозиться способом, исключающим возможность их потери в процессе перевозки, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным или иным объектам.;

2. Прием и сегрегация (сортировка) отходов - разделение и сортировка отходов происходит в ручном режиме;

3. Временное хранение отходов;

4. Демонтаж, разбор, разделка;

5. Механическая переработка отходов - прессование, дробление, резка, выбивание;

6. Высокотемпературное уничтожение (сжигание) отходов - Уничтожаются высокотемпературным сжиганием будут только те виды отходов, которые не подлежат дальнейшему использованию как вторичное сырье, либо отходы, свойство которых можно изменить путем выжигания горючего составляющего данного отхода;

7. Обезвреживание и уничтожение медотходов - собранные медицинские отходы класса Б и В поступают на участок высокотемпературного уничтожения отходов для термического обезвреживания; медицинские отходы класса Г (ртутьсодержащие отходы) поступают на участок обезвреживания ртутьсодержащих отходов.

8. Обжиг твердых нефтесодержащих отходов в термодеструкционной установке ротационного (роторного) типа - переработка и утилизация (термическое обезвреживание) производственных отходов, а именно, замазученных грунтов, горючих нефтесодержащих отходов, нефтешламов, смета с территории, буровых и иных шламов (парафинистых и других отложений в резервуарах и трубопроводах, замасленной окалины и пропантов) и т.п;

9. Обезвреживание РСО - термическая демеркуризация (удаления ртути из) люминесцентных ламп всех типов, а также горелок ртутных ламп высокого давления типа ДРЛ;

10. Утилизация автотранспорта, электронной, бытовой и цифровой техники - ручной разбор поступившего автотранспорта и оборудования на составляющие: металл, резина, стекло, текстиль, цветные металлы, пластик, кожа, а также для слива нефтепродуктов и технических жидкостей; передача вторсырья на переработку сторонним организациям.

11. Прием АКБ - до этапа демонтажа батареи источники питания будут храниться на специальных площадках на поддонах или в контейнерах на участке, в дальнейшем будут передаваться сторонней организации для дальнейшей переработки;

12. Прием отработанных масел – прием и отстаивание, передача полученного отработанного масла после отстаивания на переработку сторонним организациям;

13. Сбор и переработка технических жидкостей - уничтожение будет производится двумя способами: метод прямого высокотемпературного сжигания на форсунках и метод высокотемпературной газификации.;

14. Утилизация химических отходов - сортировка химических веществ, начальная нейтрализация химических веществ (разбавление); добавление в жидкости нейтрализующих агентов (при необходимости); слив нейтрализованной жидкости и отделение выпавших в осадок солей (шлам нейтрализации); высокотемпературная

газификация нейтрализованных жидкостей, высокотемпературное уничтожение шлама нейтрализации.

15. Обезвреживание тары из-под химических отходов - обезвреживание полипропиленовых мешков заключается в извлечении внутренних полиэтиленовых и бумажных вкладышей, которые в дальнейшем подлежат высокотемпературной утилизации (сжиганию). В случае нарушения целостности внутренних вкладышей, полипропиленовые мешки подвергаются дополнительному обезвреживанию специальными растворами или паром посредством парогенератора. Обезвреживание тары из-под химреагентов в зависимости от их характеристик осуществляется либо паром с помощью парогенератора, либо смывом напором воды. Обезвреживание металлической, пластиковой и стеклянной тары из-под пестицидов и цианидов осуществляется методом нанесения на ее внутреннюю поверхность различных реагентов и смывом с поверхности остатков реагентов растворами;

15. Переработка отходов стекла - предварительная сортировка. Измельчение в шаровой мельнице. Получившийся мелкодисперсный молотый стеклянный песок используется в качестве сырья для строительных материалов. Полученные цементостеклянные изделия являются безопасными и могут использоваться в качестве строительных материалов;

16. Переработка СИЗ - сортировка, ручной разбор и извлечение вторсырья ;

17. Переработка РТИ - технологическое накопление резинотехнических изделий, сортировка и дефрагментация;

18. Переработка асбестосодержащих, строительных и других многокомпонентных сыпучих отходов-способ переработки асбестосодержащих отходов, позволяющий их вторичное использование в качестве сырья для строительных материалов, основан на связывании свободных волокон асбеста в составе асбестоцементных изделий. Переработка многокомпонентных сыпучих и строительных отходов -ручной разбор и извлечение вторсырья, передача вторсырья на переработку и использование сторонним организациям. Дробление.

Для высокотемпературного сжигания отходов будут использоваться 2-е инсинераторные установки марки ИВ-250, оснащенные системой мокрой газоочистки «Скруббером МГ-3000» и Циклоном типа ЦН-15. Инсинераторные установки марки ИВ-250, оснащенные системой мокрой газоочистки «Скруббером МГ-3000» с эффективностью очистки по взвешенным веществам и пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей

казахстанских месторождений) – 85%, по сера диоксиду – 97%. Циклоном типа ЦН-15 - с эффективностью очистки по взвешенным веществам и пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) – 85%.

Для обжига производственных отходов будет использоваться термодеструкционная установка «УЗГ-1М.1,2/6.7.12» оснащенная циклоном и скруббером. Обработка отходящих газов производится в камере дожига, циклоне марки ЦН-15 с проектным КПД очистки 89,0 % и третьей ступени очистки «скруббер МГ 3000», КПД-97%.

Для утилизации ртутьсодержащих отходов будет использоваться термодемеркуризационная установка УРЛ-2М, оснащена циклоном и адсорбером с эффективностью улавливания паров ртути 99,99%.

Для нейтрализации химических веществ будет использоваться оцинкованная емкость объемом 1м³ и нейтрализующие вещества.

Перечень ЗВ на период эксплуатации: Пыль неорганическая (70-20% SiO₂) – 3кл-43,6761096т/год, Пыль неорганическая более 70%(Динас) – 3кл-0,4644т/год, Пыль неорганическая более 20%(шамот,цемент) – 3кл-0,051716т/год Пыль абразивная-0,0299256т/год, Взвешенные частицы- 3кл-0,3871706594т/год, Свинец и его неорганические соединения – 1кл-0,0001т/год, Оксид олова – 3кл-0,00003т/год, Пыль поливинилхлорида-0,4087т/год, Пыль стекловолокна-0,167353т/год, Пыль древесная-0,0511т/год, Пыль тонко измельченного резинового вулканизата-0,0511т/год, Пыль бумаги-0,0511т/год, Масло минеральное нефтяное-0,0287648т/год, Железа оксид -3кл-0,4322т/год, Марганец и его соединения-2кл-0,00708т/год, Углерод оксид-4кл-360,4918т/год, Азота диоксид-2кл-54,2034т/год, Азота оксид-3кл-8,8577244т/год, Сернистый ангидрид-3кл-20,33913т/год, Соляная кислота (Гидрохлорид) -2кл-1,353719т/год, Фтористые газообразные соединени (Гидрофторид)-2кл-2,615094т/год, Углеводороды предельные С1-С5-0,96583174т/год, Углеводороды предельные С6-С10-0,356961т/год, Пентилены (углеводороды непредельные (по амиленам)-4кл-0,035682т/год, Бензол-2кл-0,03282713т/год, Метилбензол (Толуол)-3кл-0,07145206т/год, Диметилбензол (Ксилол)-3кл-0,03833887т/год, Этилбензол-3кл-0,00062384т/год, Углеводороды предельные С12-С19-4кл-0,0013т/год, Сероводород-2кл-0,000004т/год, Пары ртути-1кл-0,000002673т/год, Натрия карбонат-3кл-0,110419т/год, Натрий гидроксид-0,0217728т/год, Серная кислота-2кл-0,0217728т/год, Хром шестивалентный-1кл-0,000746528т/год, Азотная кислота-2кл-0,0015552т/год, Фосфорная кислота-0,0668736т/год, Аммиак-2кл-0,1679616т/год, Водород цианистый-2кл-0,3888т/год, Меди сульфат-2кл-0,007776т/год,

Аммония сульфат-3кл-0,15552т/год, Натрий гидросульфат-0,02592т/год, Железа сульфат-3кл-0,03888т/год, Железа хлорид-2кл-0,03888т/год, Кальций гидроксид-3кл-0,114048т/год, Кальций гипохлорид-0,114048т/год, Пыль асбестосодержащая-1кл-0,020304т/год, Фториды-2кл-0,0004т/год, Пропан-2-он (Ацетон)- 4кл-0,0125т/год, Спирт н-бутиловый-0,014т/год, Спирт этиловый-4кл -0,0131т/год, Бутилацетат-4кл-0,0196т/год, Этилцеллозольв-0,0059т/год, Уайт-спирит-0,0568т/год, Сольвент-0,0244т/год, Этилацетат-4кл-0,0056т/год. ИТОГО на период эксплуатации: 487,7630563 т/год.

ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

бъем отходов на период эксплуатации: ТБО – 0,375т/год, тара ЛКМ - 0,018 т/год, Огарки - 0,0075 т/год, Ветошь промасленная -0,050т/год, Смет с территории – 50т/год, Лом абразивных изделий-0,011т/год, зольный остаток-939,08т/год, отходы демеркуризированной ртути -0,09525т/год, отходы отстаивания отработанных масел - 640т/год.

На период эксплуатации отработанные масляные, топливные и воздушные фильтры не образуются ввиду того, что используется арендованный транспорт, привлекаемый на договорной основе и ремонт техники будет производиться самим собственником, либо на СТО.

Отработанные аккумуляторы будут временно храниться на поддонах или в контейнерах до этапа передачи сторонней организации для дальнейшей переработки. Общее количество отработанных аккумуляторов составит – 1000 т/год.

Образование вторичного сырья на период эксплуатации:

Обезвреженный грунт -17487,8т/год, Отработанное масло после отстаивания -3360т, Бой стекла -692,02825т/год, Металлолом -1479,343625т/год, Пластик (вторсырье) – 1039т/год, Подготовленные РТИ – 1985т/год, Инертные материалы – 9000т/год, Дробленые асбестосодержащие отходы (вторсырье) -1000т/год.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Для обеспечения водопотребления объекта используются существующие сети водоснабжения.

На период эксплуатации для процесса необходимо поступление воды в количестве 20 м3/сут.

В производственных целях планируется использование технической воды.

Образующиеся промышленные сточные воды отводятся в отводятся в два приемника сточных вод (септика), объемом 10м3 каждый.. Далее вывозиться специализированной организацией по договору.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

Реализация проектируемых работ оказывает минимальное воздействие на земельные ресурсы при строительстве и эксплуатации, так как объект располагается на вводимом в эксплуатацию производстве.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА

Реализация проектируемых работ исключает воздействие на геологическую среду при строительстве.

Воздействие проектируемых работ на недра отсутствуют.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

Растительность является основным функциональным блоком экосистемы. Она выполняет роль биоклиматических и экологических индикаторов, участвует в формировании почв, влияет на круговорот вещества и энергии. Такие функции растительности, как аккумуляция солнечной энергии, синтез органических веществ и образование первичной продукции, регуляция газового баланса биосферы, водорегулирующая, противозероизирующая и другие, делают ее основным звеном биосферы, обеспечивающим существование всех живых организмов.

Рекомендации по сохранению и улучшению состояния растительности

Восстановление растительности до состояния близкого к исходному длится не один десяток лет, а при продолжающемся воздействии не происходит никогда.

Для уменьшения техногенного воздействия на растительные сообщества рекомендуется проведение следующих мероприятий:

С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвенно-растительный покров рассматриваемым проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются:

- осуществление постоянного контроля границ отвода земельных участков. Для охраны почв от нарушения и загрязнения все работы проводить лишь в пределах отведенной во временное пользование территории. Вокруг площадки сделать ограждения;
- рациональное использование земель, выбор оптимальных размеров рабочей зоны. Расположение объектов на площадке должно соответствовать утвержденной схеме расположения оборудования;
- использование при проведении работ технически исправного, экологически безопасного оборудования и техники.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

Влияние объект строительства на животный мир отсутствует.

ВИБРАЦИИ

Особенность действия вибраций заключается в том, что эти упругие механические колебания распространяются по грунту и оказывают свое воздействие на фундаменты различных сооружений, вызывая затем звуковые колебания в виде структурного шума.

Основными источниками вибраций являются: рельсовый транспорт, различные технологические установки (компрессоры, двигатели), кузнечнопрессовое оборудование, строительная техника (молоты, пневмовибрационная техника), системы отопления и водопровода, насосные станции и т.д.

Источником вибрации также являются различного рода резонансные колебания деталей, конструкций, механизмов, установок и т.п.

ШУМОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Основными источниками шума при функционировании проектируемого объекта является оборудование. Оборудование, использование которого предусматривается на проектируемом предприятии, является типовым, имеющим шумовые характеристики на уровне нормативных значений, при которых обеспечиваются нормативные значения шума на границе санитарно-защитной зоны.

Применение современного оборудования, применяемые меры по минимизации воздействия шума позволяют говорить о том, что на рабочих местах не будут превышать установленные нормы. В связи с этим, сверхнормативное воздействие шумовых факторов на людей и другие живые организмы за пределами СЗЗ не ожидается.

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

К основным источникам ЭМП антропогенного происхождения относятся телевизионные станции, мощные радиотехнические объекты, промышленное технологическое оборудование, высоковольтные линии электропередач промышленной частоты, термические цеха, плазменные, лазерные и рентгеновские установки, атомные и ядерные реакторы и т.п. Следует также отметить техногенные источники электромагнитных и других физических полей специального назначения, применяемые в радиоэлектронном противодействии и размещенные на стационарных и передвижных объектах на земле, воде, под водой, в воздухе.

Таким образом, интегральная оценка составляет 4 балла, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается низкая (1-8).

ТЕПЛОВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Источников теплового воздействия, которые могли бы отрицательно воздействовать на персонал и окружающую среду, нет.

РАДИАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Радиационная безопасность персонала, населения и окружающей природной среды обеспечивается при соблюдении основных принципов радиационной безопасности: обоснование, оптимизация, в соответствии с документами санитарно-эпидемиологического нормирования, утверждаемыми уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Таким образом, интегральная оценка составляет 4 балла, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается низкая (1-8).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ

В производстве ТОО «ПРОМОТХОД Development» аварийные и залповые выбросы отсутствуют. Для предотвращения нарушения технологического режима предусматривается ряд мероприятий.

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

СОСТОЯНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ И ЭКОНОМИКА РЕГИОНА

Намечаемая производственная деятельность будет иметь важное социально-экономическое значение, с точки зрения устойчивого развития региона, так как обеспечивает материальную базу и создает дополнительные рабочие места для населения.

Проведение работ на проектируемом объекте практически не окажет влияния на экологические условия прилегающих районов и условия жизни населения. Влияние объекта оценивается как незначительное. Оценка уровня воздействия на компоненты окружающей среды осуществлялась на основе сопоставления фактического уровня загрязнения экосистемы вредными веществами с существующими санитарно-гигиеническими нормами ПДК.

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРОЕКТИРУЕМЫХ РАБОТ

К обязательным мерам в рамках намечаемой деятельности относится следующее:

1. Соблюдать предельные качественные и количественные (технологические) показатели эмиссий, образования и накопления отходов, согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с паспортными данными установок и оборудования.

2. Обеспечить соблюдение технологических инструкций и регламентов по эксплуатации установок и оборудования, в том числе и очистных сооружений.

3. Осуществление производственного экологического контроля с осуществлением инструментальных методов.

4. Получение экологического разрешения на воздействие.

5. Осуществление послепроектного анализа и подготовка отчета.

6. Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду необходимо определить как на период строительных работ, так и на период эксплуатации.

Изменения в окружающей среде превышает цепь естественных изменений, среда восстанавливается без посторонней помощи частично или в течение нескольких лет.

Таким образом, реализация проектных решений при соблюдении норм технической и экологической безопасности, проведении технологических и природоохранных мероприятий не приведет к значительным изменениям в компонентах окружающей среды, и не повлияет на абиотические и биотические связи территории расположения.

ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Для выполнения экологических требований в области охраны окружающей среды в период эксплуатации секции, необходимо выполнять следующие основные мероприятия, направленные на сохранение и нанесение минимального ущерба окружающей среде:

- установление ответственности в сфере обращения с отходами, аттестация специалистов;
- обеспечение наличия документов, регламентирующих деятельность в сфере обращения с отходами производства;
- организация раздельного накопления образующихся отходов по их видам и уровню опасности для обеспечения их последующего обезвреживания и захоронения;
- соблюдение условий временного хранения отходов на территории промплощадки в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан (РК);
- осуществление регулярного вывоза отходов к местам размещения и обезвреживания для исключения несанкционированного размещения отходов и захламления территории;
- соблюдение санитарно-экологических требований к транспортировке и утилизации отходов;
- осуществление производственного контроля за соблюдением требований законодательства РК в области обращения с отходами производства.

ВЫВОД

При условии соблюдения правил экологической безопасности при сборе, временном хранении, транспортировке и дальнейшей утилизации отходов, воздействие на окружающую среду оценивается как допустимое. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков, а также отсутствие водных объектов на данной территории. Общее воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как допустимое. Общее воздействие намечаемой деятельности на растительность оценивается как допустимое. Общее воздействие намечаемой деятельности на животный мир оценивается как допустимое. Воздействие

на социально-экономические условия территории имеет положительные последствия. Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое.