



**РГП на ПХВ «Казводхоз» Комитета  
водного хозяйства Министерства  
водных ресурсов и ирригации  
Республики Казахстан**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду**

*На рассмотрение представлены:* Отчет о возможных воздействиях Строительство площадки захоронения золошлаковых отходов в п. Шидерты» г. Экибастуз, Павлодарская область.

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ32RVX00977200 от 13.12.2023 года.

*1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:*

Филиал «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП на ПХВ «Казводхоз» Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.

Руководитель: Жиенкулова Ондасына Елюбайулы;

БИН 110941009767;

Юридический адрес: г. Астана, район Байқоңыр, ул. Пушкина, 25/5;

Телефон: 8 (7172) 27-44-10, 8-705-260-36-61;

e-mail: ooos.pfkiks@mail.ru.

*2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).*

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство площадки захоронения золошлаковых отходов для дальнейшего обеспечения приема и последующее складирование золошлаковых отходов котельных филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП на ПХВ «Казводхоз».

Вид деятельности принят согласно пп.6.5 п.6 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК (далее - ЭК РК), - объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за № KZ16VWF00105794 от 18.08.2023 года, на основании п.25, 26, 27 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.6.6 п.6 раздела 1 Приложения 2 к ЭК РК - объекты, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, не превышающей 50 тонн в сутки и пп.6.7 п.6 раздела 1 Приложения 2 к ЭК РК - объекты, на



которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год относятся к объектам II категории.

#### Район расположения намечаемой деятельности.

Рассматриваемая площадка будет расположена на земельном участке с кадастровым номером 14-219-192-054, площадью 8,0 га, в 700 м восточнее от поселка Шидерты Павлодарской области. Координаты участка: 1. Северная широта - 51°43'30"94"; восточная долгота - 74°42'05"05"; 2. Северная широта - 51°43'31"62"; восточная долгота - 74°42'23"61"; 3. Северная широта - 51°43'30"56"; восточная долгота - 74°42'25"15"; 4. Северная широта - 51°43'23"23"; восточная долгота - 74°42'20"73"; 4. Северная широта - 51°43'22"66"; восточная долгота - 74°42'08"75".

#### Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Климат района резко континентальный и характеризуется сухим жарким летом и холодной малоснежной зимой. Абсолютная минимальная температура воздуха за год - 45°C мороза. Абсолютная максимальная температура воздуха за год 41°C тепла. Продолжительность периода со среднесуточной температурой 0°C составляет 165 суток. Средняя относительная влажность на 13 часов наиболее холодного месяца года составляет 82%, наиболее жаркого - 45%. Число дней с относительной влажностью 80% равно 70-85. Количество осадков, выпадающих в течение года, составляет 298 мм, в том числе в жидкой фазе 218 мм. Наиболее засушливые месяцы: май, июнь, июль. Средняя дата образования устойчивого снежного покрова приходится на 19 ноября, разрушения - 4 апреля. Средняя величина из наибольших высот снежного покрова составляет 21 см. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов принята равной 2,6 м. Наибольшая скорость ветра, возможная один раз в году равняется 27 м/с, один раз за 10 лет - 34 м/с и за 20 лет - 36 м/с.

#### Краткое описание технологии.

Проектируемая площадка захоронения золошлаковых отходов будет эксплуатироваться в режиме сухого складирования. ЗШО с промышленных площадок доставляются автотранспортом. На площадке полигона предусмотрено устройство 4-х секций. Складирование ЗШО на площадке предусмотрено в насыпи. Высота возводимой насыпи - 5 метров. Борты насыпи покрыты глиной. По периметру каждой секции выполнена дамба обвалования. Проектируемая дамба обвалования предназначена для первичного упора возводимой насыпи. Ширина проектируемых дамб обвалования по верху 4 метра. Ширина обусловлена возможностью проезда по верху автотранспорта типа УАЗ. Ложе секции и дамба обвалования оборудованы противофильтрационным экраном. Проектом предусматриваются следующие мероприятия: 1. строительство секций полигона ЗШО; 2. строительство проездов по территории полигона; 3. строительство системы дренажной канализации; 4. устройство штабеля грунтового резерва; 5. устройство ограждения территории. На проектируемом объекте предусмотрено устройство проездов к секциям. Доступ на участок будет производиться с ул. Кабанбай Батыра. Проезды будут выполнены по периметру секций. Ширина проезда составит 4,5 метра. Проезд - серповидного профиля - длина участка 30 метров. Складирование будет предусмотрено в секции сухого складирования, которые будут организованы с насыпями по периметру. После заполнения секция будет подлежать консервации. Консервация будет производиться грунтом, размещенным на объекте. Общий объем одной секции полигона составит - 43 237,0 т. Среднегодовой выход золошлаковых отходов 8 647,4 в т/год. Заполнение секции полигона ЗШО планируется выполнить за 5 лет. Продолжительность использования полигона составит 20 лет. Общий объем зольного остатка и зольной пыли, размещаемый в секциях полигона ЗШО составит - 172 948,0 т.

Предусматривается устройство ограждающих дамб 4-х секций. Основанием дамбы обвалования будут служить пески мелкие с включением дресвы. Перед началом строительства дамбы обвалования предусматривается подготовка основания под дамбой, которая включает следующие виды работ: срезка верхнего слоя грунта, имеющего остатки растительности (так называемого почвенно-растительного слоя толщиной 20 см); для качественного сопряжения дамбы с основанием производится взрыхление площади основания на глубину 0,35 м и уплотнение грунта при оптимальной влажности и уплотнения грунта до проектной плотности 1,75 т/м<sup>3</sup>. Для предотвращения дренирования с внутренней стороны откоса предусмотрено устройство противофильтрационного экрана из текстурированной геомембраны высокой



плотности толщиной 1 мм. Основанием под геомембрану является грунт тела дамбы - глина. Поверх противодиффузионного экрана выполнена засыпка из глины - 0,25 м. Фиксация экрана в верхней точке предусмотрена в анкерные траншеи.

Противодиффузионный экран является основанием под возводимую насыпь. По откосам и в основании проектируемых секций полигона ЗШО рассматривается противодиффузионный экран из геомембраны с защитным слоем из глины. Основанием под экран служит слой основания из глины толщиной 0,25 м. Поверх слоя основания уложен противодиффузионный экран. В качестве противодиффузионного экрана предусмотрена текстурированная геомембрана высокой плотности толщиной 1 мм. Поверх противодиффузионного экрана уложен слой глины 0,25 м и слой ПГС толщиной 0,25 м. Глина, уплотнена до  $d=1,84$  г/см<sup>3</sup> при влажности 15,9 % толщиной 0,25 м (по условиям производства работ), защитный слой из ПГС толщиной 0,25 м. Защитный слой предусмотрен для защиты экрана от механических воздействий. Синтетическая пленка, глиняный экран ложа и бортов полигона ЗШО совместно с телом дамб создают надежную противодиффузионную защиту от диффузионных вод полигона ЗШО. Для снижения и исключения отрицательного воздействия на земельные ресурсы, в ходе осуществления намечаемой деятельности предусмотрены следующие природоохранные мероприятия: временное накопление отходов производства и потребления по месту в специальных емкостях и на отведенных площадках с твердым покрытием и защитными бортами, для исключения образования неорганизованных свалок; обустройство непроницаемым покрытием всех объектов возможных утечек нефтепродуктов и химических реагентов; организация почвенного мониторинга; в случае снятия плодородного слоя почвы будет осуществлено его сохранение с дальнейшим использованием в целях рекультивации; поверхность отвала будет засеяна многолетними травами, что обеспечит длительное сохранение заскандированных плодородных грунтов; по окончании работ будет произведена рекультивация нарушенных земель и ликвидация всех строений и сооружений.

*Водоснабжение.* Источником водоснабжения в период СМР предусматривается привозная вода по договору, предполагаемый объем водопотребления на питьевые нужды работников составит - 187,5 м<sup>3</sup>, а на технологические нужды (*пылеподавление*) - 220 м<sup>3</sup>, тогда как на период эксплуатации объем составит 550 м<sup>3</sup>. Доставка воды на производственные нужды осуществляется с помощью специализированной машины на договорной основе. Система водоснабжения и водоотведения на период эксплуатации изменению не подлежит.

*Водоотведение.* На территории стройплощадки предусматривается установка биотуалетов заводского изготовления. После окончания работ биотуалеты подлежат демонтажу, а содержимое вывозу на ближайшие очистные сооружения. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Для сбора и отвода ливневых и талых вод с наружных откосов проектируемого зольного штабеля используются водоотводные каналы №1 и №2. Водоотводные каналы №1 и №2 выполнены в земляном русле, с уклоном  $i=0,001$ . Канавы образованы низовым откосом дамбы обвалования.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ16VWF00105794 от 18.08.2024 года;

- Проект отчета о возможных воздействиях «Строительство площадки захоронения золошлаковых отходов Павлодарская область, г. Экибастуз пос. Шидерты».

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Согласно сведениям ООВВ, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.



*Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности.* Реализация намечаемой деятельности окажет положительное влияние на развитие экономики региона и социально-экономического благополучия населения. На период проведения строительно-монтажных работ будут созданы дополнительные рабочие места и создана развитая инфраструктура. Негативного влияния на здоровье населения оказываться не будет, т.к. на основании проведенных расчетов, превышений предельных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на границе жилой зоны не обнаружено. Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

*Биоразнообразие.* Сверхнормативного воздействия на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных в процессе осуществления намечаемой деятельности оказываться не будет. Риски нарушения целостности естественных сообществ, сокращение их видового многообразия в зоне воздействия намечаемой деятельности минимальны. Значительное воздействие намечаемой деятельности на пути миграции и места концентрации животных не прогнозируется. Зона воздействия намечаемой деятельности на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в возможном вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Вместе тем, на период проведения строительных работ предусмотрены мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий: контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа; установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных; воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт; регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей; сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода; выполнение ограждения территории предприятия во избежание захода и случайной гибели представителей животного мира в результате попадания в узлы производственного оборудования и техники; рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова, минимизирование вырубок древесной и кустарниковой растительности; перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог, что предотвратит возможность гибели представителей животного мира, а также нарушение почвенно-растительного покрова территории; установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта для предупреждения гибели последних; складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров; исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями (сбор и очистка всех образующихся сточных вод, обустройство непроницаемым покрытием всех объектов, где возможны проливы и утечки нефтепродуктов и других химических веществ, тщательная герметизация всего производственного оборудования и трубопроводов и т.д.); исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к объектам намечаемой деятельности, строго соблюдая правила противопожарной безопасности; своевременная рекультивация нарушенных земель. Также, в период проведения строительных работ будут выполняться следующие требования: не допускать нерегламентированную добычу животных, предупреждать случаи любого



браконьерства со стороны рабочих, соблюдать сроки и правила охоты; проводить профилактические инструктажи персонала и соблюдать строгую регламентацию посещения прилегающих территорий; - строго регламентировать содержание собак на хозяйственных объектах, свободное содержание их крайне нежелательно ввиду возможной гибели представителей животного мира; обязательное соблюдение работниками предприятия в проведении строительных работ природоохранных требований и правил. Предусмотренные мероприятия, позволят свести к минимуму воздействие на биоразнообразие.

*Земли.* Риски загрязнения земель в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения строительно-монтажных работ практически отсутствуют.

Такие виды воздействия как опустынивание, водная и ветровая эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение и влияние на состояние водных объектов, при строгом соблюдении всех проектных решений не прогнозируются. Невозможность данных видов воздействия обусловлена отсутствием планируемых технологических процессов, способных повлиять на их возникновение.

*Вода.* Рассматриваемый участок расположен за пределами водоохранной зоны и полосы канала им. Каныша Сатпаева (2,3 км), в связи с этим водоохранные мероприятия не требуются. Таким образом, работы по организации и эксплуатации площадки захоронения ЗШО не обусловят загрязнение подземных и поверхностных вод. В случае соблюдения проектных решений воздействие на водные объекты невозможно. В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период проведения работ, предусматривается ряд водоохраных мероприятий: в целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка; будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов; будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию; будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности; будут приняты запретительные меры по мелким свалкам бытового мусора и других отходов производства и потребления; будут приняты запретительные меры по незаконной вырубке леса; будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участке проведения работ; полигон ЗШО имеет противоточный экран. В процессе реализации намечаемой деятельности не будут использоваться химические реагенты, все механизмы обеспечиваются масло улавливающими поддонами. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства. Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

Таким образом, с учетом заложенных природоохранных мероприятий, отрицательные последствия от прямого воздействия на водные ресурсы будут исключены.

Отрицательные последствия от косвенного воздействия в пространственном охвате будут, при должном выполнении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, также исключены.

Риски загрязнения водной среды будет находиться в пределах низкой значимости, чему способствуют рекомендуемые природоохранные мероприятия.

*Атмосферный воздух.* Строительные работы носят кратковременный характер, поэтому по их окончанию воздействия на атмосферный не ожидается. Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования предприятия на состояние атмосферного воздуха, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. Технологические мероприятия включают: тщательную технологическую регламентацию проведения работ; обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ; регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования; применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации; техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль



токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования; ежемесячная регулировка двигателей внутреннего сгорания машин и механизмов; гидропылеподавление в сухой и теплый период на пылящих поверхностях, автодорогах при проведении транспортных работ; использование оборудования и машин, двигатели которых оборудованы системой очистки дымовых газов (оснащены каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов).

*б. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.*

Представленный проект отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство площадки захоронения золошлаковых отходов Павлодарская область, г. Экибастуз пос. Шидерты».

В соответствии со ст.77 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несёт ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

*7. Информация о проведении общественных слушаний:*

1). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 14.12.2023 г.

2). даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 13.12.2023 г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации: Ежедневная областная газета «Обзор недели» №51 от 08.12.2023 года.

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Радио «Ертiс Медиа», дата радиовещания 08.12.2023 года.

5). Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: эл. адреса - [assanovd87@mail.ru](mailto:assanovd87@mail.ru), [ooos.pfkiks@mail.ru](mailto:ooos.pfkiks@mail.ru), номера телефонов: 8 (7182) 32-66-18, 8-777-148-53-39.

6). Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: [pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz](mailto:pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz).

7). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 15.01.2024 г. в 11:00 часов (Место проведения - Павлодарская область, Экибастузский район, пос. Шидерты, ул. Ленина, 8, также посредством ZOOM).

*8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.*

Замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты в процессе проведения ОС.

*9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:*

*1) Экологические условия:*

*1.1.* Согласно нормам п.1 ст.350 ЭК РК, запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия. Таким образом, место размещения объекта в п. Шидерты допускается при наличии установленной специальной зоны, установленной в соответствии с требованиями земельного и градостроительного



законодательства (ст.55 закона «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в РК» (от 16 июля 2001 года №242) и ст.8 «Земельного кодекса РК» (от 20 июня 2003 года №442)).

1.2. Учесть требования п.14 ст.350 ЭК РК, где установлено, что организация работ на полигоне определяется технологической схемой эксплуатации полигона, разрабатываемой в составе проекта строительства полигона, и должна обеспечивать охрану окружающей среды, максимальную производительность средств механизации и технику безопасности.

1.3. Обеспечить исполнение требований п.16 ст.350 ЭК РК, проектом полигона отходов должно быть предусмотрено создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона.

Ликвидационный фонд формируется оператором полигона в порядке, установленном правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда.

При создании ликвидационного фонда необходимо руководствоваться «Правилами формирования оператором полигона ликвидационного фонда» (*Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 августа 2022 года №579*), обратив особое внимание на п.6 главы 2 вышеуказанных правил.

1.4. Вести учет объемов потребления воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.

1.5. При подаче экологического разрешения на воздействие учесть все источники воздействия при строительстве и дальнейшей эксплуатации полигона в проекте нормативов эмиссий и ПУО.

1.6. В соответствии со ст.327 Кодекса, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст.329, п.1 ст.358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст.359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

1.7. В соответствии со ст.238 Кодекса, обеспечить планирование мероприятий и проектные решения по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (*техническая и биологическая рекультивация*).

1.8 Необходимо полностью обеспечить исполнение требований ст.354 ЭК РК, при этом обратив особое внимание на п.5 вышеуказанной статьи.

2) *К мерам обязательным для исполнения относятся:*

Осуществление производственного экологического контроля, в том числе с осуществлением инструментальных методов. Получение экологического разрешения на воздействие.

3) *Ожидаемые выбросы.* Объем выбросов в период строительства - 29,35 т/год.

В период эксплуатации объем выбросов составит - 16,861 т/год.

4) *Ожидаемые отходы:* При строительстве объекта объем образования отходов составит - 1,925 т/год, в том числе: твердо-бытовые отходы (ТБО), обрезки ПЭ труб, обрезки стальных труб, огарки сварочных электродов и тара металлическая из-под краски. Срок хранения отходов составляет не более 6 месяцев в специальных контейнерах и ёмкостях с последующей передачей в специализированные предприятия.

В период эксплуатации образуется 2,63 т/год твердо-бытовых отходов (ТБО) в результате непродуцированной деятельности персонала и последующей передачей в специализированные



предприятия в течение 6 месяцев. Хранение предполагается осуществлять в специальных контейнерах.

5) Объем отходов, подлежащих захоронению составит 8647,4 т/год золошлаковых отходов.

6) -

7). Обеспечить тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организовать экологическую службу по надзору выполнения проектных решений; обеспечить организацию и проведение производственного экологического контроля; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; выполнение производственных инструкций и правил; осуществлять технический осмотр автотранспорта, а также проводить контроль выбросов на передвижных источниках; осуществлять технический надзор за состоянием оборудования, трубопроводов, арматуры, контрольно-измерительных приборов; на постоянной основе проводить работы направленные на обеспечение работоспособности аварийных, сигнальных, блокировочных предохранительных устройств, средств пожаротушения.

В процессе реализации намечаемой деятельности, не допускать залповых выбросов в производственных процессах, а также принимать меры по исключению возможности аварийных ситуаций. Осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями.

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы: разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможных аварий; проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах; обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации; обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага ликвидации аварии; обеспечение безопасности используемого оборудования; использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия; оказание первой медицинской помощи; обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

8) По истечении срока эксплуатации полигон необходимо будет закрыть. После закрытия полигон подлежит рекультивации территории путём проведения технического и биологического этапа.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. *Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.*

**Вывод:** Намечаемая деятельность по строительству площадки захоронения золошлаковых отходов в п. Шидерты» г. Экибастуз, Павлодарская область, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп: Бекет Ә.А.  
532354



