



TOO «EQOLOR»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях «Площадка по обращению с отходами».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ28RVX01090471 от 02.06.2024 года.

1. *Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* TOO «EQOLOR», г. Павлодар, ул. Елгина 47, БИН: 220840043843, тел. 8 702 859 03 57, e-mail: eqolor@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 устройство площадки по обращению с отходами.

Вид деятельности принят согласно пп.6.1 п.6 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, далее - ЭК РК), объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более; пп.6.5 п.6 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК, объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год; пп.6.7 п.6 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК, производство строительных материалов из отходов, образующихся на тепловых электростанциях; пп.6.9 п.6 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК, мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ29VWF00136600 от 26.01.2024 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 30.07.2021г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.6.3.4 п.6 раздела 1 Приложения 2 к ЭК РК - удаление неопасных отходов с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки, включающее в себя одну или несколько из следующих операций: обработку шлаков и золы относится к объектам I категории.

Район расположения намечаемой деятельности.

В административном отношении участок проведения работ расположен в г. Павлодар, Промышленная зона Центральная, строение 396.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Район размещения проектируемого объекта характеризуется резко континентальным климатом с продолжительной зимой с частыми метелями и коротким засушливым жарким летом. Количество осадков за год составляет 352 мм. Среднегодовая скорость ветра составляет 3,2 м/с. Абсолютный максимум температуры наружного воздуха +41,1°C, минимум -45,5°C. Режим ветра в районе расположения объекта носит материковый характер, преобладающими являются ветры западного, юго- западного и южного направлений. Среднегодовое количество осадков составляет 352 мм. Среднегодовая скорость ветра составляет 3,2 м/с.

Краткое описание технологии.

Для переработки принимаемых отходов от сторонних организаций и собственных образованных отходов на площадке комплекса будут оборудованы места (участки) переработки отходов, временного хранения отходов, в том числе: контрольно-пропускной пункт (КПП); весовая; 3; открытая стоянка для автотранспорта; склад товарно-материальных ценностей (ТМЦ); септик; подсобные помещения;



административно-бытовой корпус (АБК); площадка приема и сортировки отходов; технологическая площадка предназначена для приема, разгрузки, подготовки (измельчения) и временного накопления строительных отходов; технологическая площадка предназначена для приема, разгрузки, подготовки (измельчения) и временного накопления отработанной огнеупорной футеровки, используемой в печах обжига, ковшах, миксерах, электролизерах и индукционных печах; технологическая площадка предназначена для приема, разгрузки, подготовки (измельчения) и временного накопления боя электродов графитовых; технологическая площадка предназначена для приема, разгрузки, подготовки (измельчения) и временного накопления вторично используемых материалов, полученных при переработке отработанной огнеупорной футеровки: катодная часть, карбид-кремниевая плита, алюминиевый шлак (лом), щебень фракции 0-100 мм; технологическая площадка предназначена для приема, разгрузки, подготовки (измельчения) и временного накопления алюминиевого шлака и лома; Участок временного хранения чугунного шлака; Участок временного хранения металлургического шлака; Участок временного хранения микрокремнезема (микросилика); Участок временного хранения угольной пены; Участок временного хранения углеродсодержащей пыли; Участок временного хранения пыли, уловленной фильтрами; склад временного хранения строительных отходов после сортировки, не подлежащие вторичному использованию; участок хранения паллет для перевозки и хранения отходов; участок хранения металлической тары для перевозки и размещения отходов; участок хранения пластиковой тары для перевозки и размещения отходов; участок разгрузки и сортировки поступающих отходов; участок дробления (дробление строительных отходов, керамики и огнеупоров, фарфоровых изоляторов, абразивов и прочих каменистых отходов); участок брикетирования.

Участок приема и сортировки отходов на производственной площадке будет расположен на территории открытого склада производственной площадки, предназначен для централизованного сбора, первоначальной сортировки отходов перед их дальнейшей переработкой или передачей на удаление. Основная задача участка - это эффективная организация процесса обращения с отходами, снижение рисков загрязнения окружающей среды и повышение уровня безопасности на производственной площадке. Участок предназначен для приема, сортировки и подготовки отходов к переработке.

Отходы разгружают на специальной площадке, где их сразу обрабатывают с помощью специальной техники или вручную, разбивая на мелкие части. Обработка направлена на отделение крупногабаритных отходов для производства вторичной продукции и других вторичных материальных ресурсов, а также на выборку и классификацию материалов, предназначенных для последующей передачи на удаление. Участок имеет твердое бетонированное покрытие. Для накопления различных видов отходов используются специальные контейнеры и бункеры-накопители объемом 0,75; 1,25; 8,0; 20,0 и 27,0 м³, а также склады временного хранения отходов. Общая площадь склада составляет 500 кв.м.

Из комбинированной упаковки, смешанных отходов строительства и сноса, смесей бетона, кирпича, черепицы и керамики, а также отходов уборки улиц включая листы кровельные, панели облицовочные, трубы, венткороба и электротехнические доски отделяется лом черных и цветных металлов. Лом накапливается и временно хранится в бункерах-накопителях и на складе с твердым покрытием для последующей реализации в качестве вторичного сырья. После сбора эти материалы подвергаются ручной или механической сортировке и классификации для выделения наиболее подходящих для вторичного использования. Процесс сортировки включает отбор материалов по марке, составу или структуре, что повышает эффективность их дальнейшей переработки. Остатки, не подлежащие переработке, по мере накопления направляются на удаление в специализированное предприятие. При необходимости материалы отправляются на участок №1 для механической переработки методом прессования и изготовления вторичной продукции, таких как вторичный лом черных и цветных металлов, что облегчает их хранение и транспортировку. После проверки и переработки материалы размещаются на складе готовой продукции для дальнейшей реализации. На складе готовой продукции осуществляется систематическое складирование, обеспечивающее легкий доступ к различным типам материалов. Для вторичной продукции, при необходимости, оформляются сертификаты качества, подтверждающие соответствие продукции установленным стандартам и требованиям.

Из комбинированной упаковки, смешанных отходов строительства и сноса, смесей бетона, кирпича, черепицы и керамики, а также отходов уборки улиц и отходов дерева в том числе древесные материалы и конструкции, теплоизоляционные материалы на древесной основе, ДСП, фанера, ДВП, МДФ, столярные изделия, деревянная тара и другие, отделяется древесина. Древесина накапливается и временно хранится в бункерах-накопителях и на складе с твердым покрытием для последующей реализации в качестве вторичного сырья. После сбора эти материалы подвергаются ручной или механической сортировке и классификации для выделения наиболее подходящих для вторичного использования. Процесс сортировки включает отбор материалов по марке, составу или структуре, что повышает эффективность их дальнейшей переработки.



Остатки, не подлежащие переработке, по мере накопления направляются на удаление в специализированное предприятие. При необходимости материалы отправляются на участок №1 для механической переработки методом измельчения и изготовления вторичной продукции, таких как древесные пеллеты, что облегчает их хранение и транспортировку. После проверки и переработки материалы размещаются на складе готовой продукции для дальнейшей реализации. На складе готовой продукции осуществляется систематическое складирование, обеспечивающее легкий доступ к различным типам материалов. Для вторичной продукции, при необходимости, оформляются сертификаты качества, подтверждающие соответствие продукции установленным стандартам и требованиям.

Из комбинированной упаковки, смешанных отходов строительства и сноса, смесей бетона, кирпича, черепицы и керамики, а также отходов уборки улиц и бумажных отходов в том числе бумажные обои, упаковочная бумага и картонная тара отделяется макулатура. Макулатура накапливается и временно хранится в бункерах-накопителях и на складе с твердым покрытием для последующей реализации в качестве вторичного сырья. После сбора эти материалы подвергаются ручной или механической сортировке и классификации для выделения наиболее подходящих для вторичного использования. Процесс сортировки включает отбор материалов по марке, составу или структуре, что повышает эффективность их дальнейшей переработки. Остатки, не подлежащие переработке, по мере накопления направляются на удаление в специализированное предприятие. на участок №1 для механической переработки методом прессования и изготовления вторичной продукции, таких как макулатура, что облегчает их хранение и транспортировку. После проверки и переработки материалы размещаются на складе готовой продукции для дальнейшей реализации. На складе готовой продукции осуществляется систематическое складирование, обеспечивающее легкий доступ к различным типам материалов. Для вторичной продукции, при необходимости, оформляются сертификаты качества, подтверждающие соответствие продукции установленным стандартам и требованиям.

Из комбинированной упаковки, смешанных отходов строительства и сноса, смесей бетона, кирпича, черепицы и керамики, а также отходов уборки улиц и отходов стекла, включая стеклобой, отходы пеностекла, отходы минеральной ваты, стекловаты, отходы перлитовых и вермикулитовых изделий, отделяется стекло. Стекло накапливается и временно хранится в бункерах-накопителях и на складе с твердым покрытием для последующей реализации в качестве вторичного сырья. После сбора эти материалы подвергаются ручной или механической сортировке и классификации для выделения наиболее подходящих для вторичного использования. Процесс сортировки включает отбор материалов по марке, составу или структуре, что повышает эффективность их дальнейшей переработки. Остатки, не подлежащие переработке, по мере накопления направляются на удаление в специализированное предприятие. При необходимости материалы отправляются на участок №1 для механической переработки методом измельчения и изготовления вторичной продукции, таких как вторичное стекло, что облегчает их хранение и транспортировку. После проверки и переработки материалы размещаются на складе готовой продукции для дальнейшей реализации. На складе готовой продукции осуществляется систематическое складирование, обеспечивающее легкий доступ к различным типам материалов. Для вторичной продукции, при необходимости, оформляются сертификаты качества, подтверждающие соответствие продукции установленным стандартам и требованиям.

Из комбинированной упаковки, смешанных отходов строительства и сноса, смесей бетона, кирпича, черепицы и керамики, а также отходов уборки улиц и полимерных отходов, включая отходы линолеума, полимерных плиток, полимерных кровельных материалов, пенопластов и поропластов (полистирольных и полиуретановых), пластмассовые трубы для водоснабжения, канализации и электропроводки, поручни перил и лестничных маршей, а также отходы погонажных изделий на основе полимеров отделяются полимерные материалы. Полимерные материалы накапливаются и временно хранятся в бункерах-накопителях и на складе с твердым покрытием для последующей реализации в качестве вторичного сырья. После сбора эти материалы подвергаются ручной или механической сортировке и классификации для выделения наиболее подходящих для вторичного использования. Процесс сортировки включает отбор материалов по марке, составу или структуре, что повышает эффективность их дальнейшей переработки. Остатки, не подлежащие переработке, по мере накопления направляются на удаление в специализированное предприятие. При необходимости материалы отправляются на участок №1 для механической переработки методом измельчения и изготовления полиэтиленовых гранул, что облегчает их хранение и транспортировку. После проверки и переработки материалы размещаются на складе готовой продукции для дальнейшей реализации. На складе готовой продукции осуществляется систематическое складирование, обеспечивающее легкий доступ к различным типам материалов. Для вторичной продукции, при необходимости, оформляются сертификаты качества, подтверждающие соответствие продукции установленным стандартам и требованиям.



Из смешанных отходов строительства и сноса, смесей бетона, кирпича, черепицы и керамики, а также отходов уборки улиц, включая битумные, дегтевые, дегтебитумные, битумно-полимерные, резинодегтевые и битумные безосновные материалы (изол), и материалы на основе картона (рубероид, пергамин, толь), стеклоосновы (стеклорубероид) и асбестовой бумаги (гидроизол) отделяются битумные материалы. Битумные материалы накапливаются и временно хранятся в бункерах-накопителях и на складе с твердым покрытием для последующей реализации в качестве вторичного сырья. После сбора эти материалы подвергаются ручной или механической сортировке и классификации для выделения наиболее подходящих для вторичного использования. Процесс сортировки включает отбор материалов по марке, составу или структуре, что повышает эффективность их дальнейшей переработки. Остатки, не подлежащие переработке, по мере накопления направляются на удаление в специализированное предприятие. При необходимости материалы отправляются на участок №1 для механической переработки методом измельчения и изготовления вторичной продукции, таких как вторичный битум, что облегчает их хранение и транспортировку. После проверки и переработки материалы размещаются на складе готовой продукции для дальнейшей реализации. На складе готовой продукции осуществляется систематическое складирование, обеспечивающее легкий доступ к различным типам материалов. Для вторичной продукции, при необходимости, оформляются сертификаты качества, подтверждающие соответствие продукции установленным стандартам и требованиям.

Из смешанных отходов строительства и сноса, смесей бетона, кирпича, черепицы и керамики, а также отходов уборки улиц, включая бой облицовочных плит, шламовые отходы камнеобработки, бой бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы на основе естественного камня, отходы железобетона, тяжелого бетона, легкого бетона, ячеистого бетона, отходы фибролитовых, арболитовых и цементно-стружечных плит, а также сухие отходы штукатурных смесей, материалы на гипсовой основе (панели и плиты для перегородок, гипсокартонные листы, вентблоки), отходы силикатных материалов (кирпич, ячеистые изделия) и отходы материалов на основе извести (известково-песчаные, известково-шлаковые и известково-золяные материалы), кирпичный бой, бой сантехкерамики, фаянсовой и керамической плитки, асфальтовых и дегтевых бетонов отделяются вторичные строительные материалы и грунт. Вторичные строительные материалы и грунт накапливаются и временно хранятся в бункерах-накопителях и на складе с твердым покрытием для последующей реализации в качестве вторичного сырья. После сбора эти материалы подвергаются ручной или механической сортировке и классификации для выделения наиболее подходящих для вторичного использования. Процесс сортировки включает отбор материалов по марке, составу или структуре, что повышает эффективность их дальнейшей переработки. Остатки, не подлежащие переработке, по мере накопления направляются на утилизацию в специализированное предприятие. При необходимости материалы отправляются на участок №2 для механической переработки методом дробления. Здесь изготавливаются вторичные продукты, такие как строительные блоки, добавки для производства строительных блоков, строительный грунт, а также вторичный щебень, что облегчает их хранение и транспортировку. После проверки и переработки материалы размещаются на складе готовой продукции для дальнейшей реализации. На складе готовой продукции осуществляется систематическое складирование, обеспечивающее легкий доступ к различным типам материалов. Для вторичной продукции, при необходимости, оформляются сертификаты качества, подтверждающие соответствие продукции установленным стандартам и требованиям.

Отходы, не указанные иначе, отработанные катализаторы, содержащие золото, серебро, рений, родий, палладий, иридий или платину, отделяются как вторичные материалы. Вторичные материалы накапливаются и временно хранятся в бункерах-накопителях и на складе с твердым покрытием для последующей реализации в качестве вторичного сырья. После сбора эти материалы подвергаются ручной или механической сортировке и классификации для выделения наиболее подходящих для вторичного использования. Процесс сортировки включает отбор материалов по марке, составу или структуре, что повышает эффективность их дальнейшей переработки. Остатки, не подлежащие переработке, по мере накопления направляются на удаление в специализированное предприятие. При необходимости материалы отправляются на участок №1 для механической переработки методом измельчения и изготовления вторичной продукции. Уменьшение размеров частиц отходов улучшает эффективность последующих процессов извлечения, что облегчает их хранение и транспортировку. После проверки и переработки материалы размещаются на складе готовой продукции для дальнейшей реализации. На складе готовой продукции осуществляется систематическое складирование, обеспечивающее легкий доступ к различным типам материалов. Для вторичной продукции, при необходимости, оформляются сертификаты качества, подтверждающие соответствие продукции установленным стандартам и требованиям.

Золяный остаток, котельные шлаки и золяная пыль, отходы, не указанные иначе, твердые отходы первичной фильтрации, шламы декарбонизации, отработанный активированный уголь, насыщенные или



отработанные ионообменные смолы, растворы и шламы от восстановления ионообменных материалов отделяются как вторичные строительные материалы и грунт. Вторичные строительные материалы и грунт накапливаются и временно хранятся в бункерах-накопителях и на складе с твердым покрытием для последующей реализации в качестве вторичного сырья. После сбора эти материалы подвергаются ручной или механической сортировке и классификации для выделения наиболее подходящих для вторичного использования. Процесс сортировки включает отбор материалов по марке, составу или структуре, что повышает эффективность их дальнейшей переработки. Остатки, не подлежащие переработке, по мере накопления направляются на удаление в специализированное предприятие. При необходимости материалы отправляются на участок №2 для механической переработки методом дробления и изготовления вторичной продукции, строительные блоки или добавки для производства строительных блоков, что облегчает их хранение и транспортировку. После проверки и переработки материалы размещаются на складе готовой продукции для дальнейшей реализации. На складе готовой продукции осуществляется систематическое складирование, обеспечивающее легкий доступ к различным типам материалов. Для вторичной продукции, при необходимости, оформляются сертификаты качества, подтверждающие соответствие продукции установленным стандартам и требованиям.

Израсходованные аноды, бой графитовых электродов, другие шлаки (верхний слой), отходы керамики, кирпича, бой шамотных изделий, черепицы и строительных материалов (после термической обработки), металлургические шлаки и другие огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, отработанная огнеупорная футеровка ковшей, миксеров, электролизеров и индукционных печей, отработанная огнеупорная футеровка печи обжига, вторично используемые материалы от сортировки отработанной огнеупорной футеровки (углеродсодержащая часть, бой карбид-кремниевой плиты, алюминиевый шлак с включениями металлического алюминия), бой шамотных изделий, солевые шлаки вторичной плавки, черные шлаки (окалина) вторичной плавки, угольная пена, шламы и осадки на фильтрах от газоочистки, содержащие опасные вещества, отходы от обработки солевых шлаков и черных шлаков, содержащие опасные вещества, отделяются как вторичные строительные материалы. Вторичные строительные материалы накапливаются и временно хранятся в бункерах-накопителях и на складе с твердым покрытием для последующей реализации в качестве вторичного сырья. После сбора эти материалы подвергаются ручной или механической сортировке и классификации для выделения наиболее подходящих для вторичного использования. Процесс сортировки включает отбор материалов по марке, составу или структуре, что повышает эффективность их дальнейшей переработки. Остатки, не подлежащие переработке, по мере накопления направляются на удаление в специализированное предприятие. При необходимости материалы отправляются на участок №2 для механической переработки методом дробления и изготовления вторичной продукции, таких как вторичный щебень, строительные блоки или добавки для производства строительных блоков, что облегчает их хранение и транспортировку. После проверки и переработки материалы размещаются на складе готовой продукции для дальнейшей реализации. На складе готовой продукции осуществляется систематическое складирование, обеспечивающее легкий доступ к различным типам материалов. Для вторичной продукции, при необходимости, оформляются сертификаты качества, подтверждающие соответствие продукции установленным стандартам и требованиям.

Углеродсодержащая пыль и пыль, улавливаемая фильтрами (ПУФ), отделяются как вторичные материалы. Вторичные материалы накапливаются и временно хранятся в бункерах-накопителях и на складе с твердым покрытием для последующей реализации в качестве вторичного сырья. После сбора эти материалы подвергаются ручной или механической сортировке и классификации для выделения наиболее подходящих для вторичного использования. Процесс сортировки включает отбор материалов по марке, составу или структуре, что повышает эффективность их дальнейшей переработки. Остатки, не подлежащие переработке, по мере накопления направляются на удаление в специализированное предприятие. При необходимости материалы отправляются на участок №2 для механической переработки методом просеивания и изготовления вторичной продукции, таких как микрокремнезем, строительные блоки или добавки для производства строительных блоков, что облегчает их хранение и транспортировку. После проверки и переработки материалы размещаются на складе готовой продукции для дальнейшей реализации. На складе готовой продукции осуществляется систематическое складирование, обеспечивающее легкий доступ к различным типам материалов. Для вторичной продукции, при необходимости, оформляются сертификаты качества, подтверждающие соответствие продукции установленным стандартам и требованиям.

Открытый склад временного хранения отходов. Участки временного хранения отходов на производственной площадке расположены на территории открытого склада производственной площадки. Они предназначены для обеспечения упорядоченного и эффективного управления процессами хранения материалов, способствуют сокращению времени на операции, повышают безопасность и облегчают



контроль качества. Напольное покрытие склада - бетонированное. Для предотвращения распространения неорганической пыли во время хранения и погрузочно-разгрузочных операций применяется орошение территории водой.

Закрытый склад временного хранения отходов. Участки временного хранения отходов на производственной площадке расположены на территории закрытого склада производственной площадки. Они предназначены для обеспечения упорядоченного и эффективного управления процессами хранения материалов, способствуют сокращению времени на операции, повышают безопасность и облегчают контроль качества. Напольное покрытие склада - бетонированное. Для хранения отходов используются биг-бэги которые обеспечивают надежное и безопасное хранение материалов. Применение биг-бэгов также способствует точности и прозрачности ведения учета материалов, соответствуя экологическим нормам и требованиям техники безопасности, что критично для управления отходами на современном производственном предприятии.

Склад готовой продукции. Склад готовой продукции предназначен для хранения сырья, изделий и товаров в период перед их отгрузкой конечным потребителям. Процесс начинается в приемной зоне, куда поступают сырье и готовые товары из других складских помещений. Здесь проводится проверка качества и подсчет количества товаров, чтобы гарантировать их соответствие установленным стандартам. Зона хранения склада структурирована на отдельные сектора для размещения различных видов товаров. Использование паллет и других систем хранения обеспечивает максимально эффективное и безопасное использование доступного пространства. Далее следует зона комплектации заказов, где из ассортимента склада собираются и подготавливаются к отправке конкретные товары или партии сырья в соответствии с заказами клиентов. После сборки заказов продукция перемещается в зону упаковки. Здесь каждый товар упаковывается с учетом требований к транспортировке, обеспечивая его защиту во время доставки. Для предотвращения распространения неорганической пыли во время хранения и погрузочно-разгрузочных операций применяется орошение территории водой.

Источниками выбросов загрязняющих веществ будут являться процессы погрузочно-разгрузочных работ, пересыпка при сортировке, пересыпка при дроблении, грохочении, магнитной сепарации, пыление со складов временного хранения.

Водоснабжение. Водоснабжение предприятия для хозяйственно-питьевых и технических нужд (пылеподавление) - централизованное.

Водоотведение. Сброс стоков от здания АБК предусмотрен в герметичный выгреб (септик) объемом 100 м³. Вывоз накопленных стоков будет осуществляться специализированной организацией на основании договора.

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 №KZ29VWF00136600 от 26.01.2024 года;
- Отчет о возможных воздействиях «Площадка по обращению с отходами».
- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Площадка по обращению с отходами» от 01.07.2024 года.

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 проекта ООВВ, предпосылок к потере устойчивости экологических систем района проведения планируемых работ не установлено. Ожидаемые воздействия не приведут к необратимым изменениям экосистем, производственная деятельность отнесена к воздействию низкой значимости.

Мероприятия по снижению загрязненности атмосферного воздуха до санитарных норм: Для снижения выбросов ЗВ при дроблении будут установлены циклоны; при перевозке твердых и пылящих отходов транспортное средство обеспечивается защитным пологом; пылящие отходы на территории комплекса в теплый засушливый период подвергаются пылеподавлению с помощью специальной техники, при необходимости, в период временного хранения, укрываются защитной пленкой или укрывным материалом; регулярное техническое обслуживание техники; транспортировка отходов от сторонних организаций осуществляется вне населенных пунктов; на участке дробления отходы орошаются водой, для снижения пыления при измельчении отходов. Кроме того, в процессе деятельности необходимо вести контроль за состоянием автомобильных дорог, предусмотреть регулярное орошение полотна автодорог, для снижения транспортных потерь, и уменьшения выбросов. Рядом с участком будет установлен пожарный щит с первичными средствами пожаротушения (порошковые и углекислотные



огнетушители), ящик с песком, емкости с водой. Для устранения случайных проливов топлива на предприятии будет использован целлюлозный гранулированный сорбент.

Мероприятия по снижению воздействий на водные ресурсы: своевременная откачка хозяйственных стоков септика специализированным предприятием; складирование бытовых, производственных отходов в специально отведенном месте, и их своевременный вывоз, утилизация; не допускать разлива ГСМ на площадке; заправку топливом автотранспорта и техники осуществлять на специализированных станциях; намечаемую деятельность производить строго в отведенном контуре (*участок, отведенный для работ*).

Мероприятия в области охраны недр и почвенного покрова: недопущение разлива ГСМ; регулярное проведение проверочных работ строительной техники и автотранспорта на исправность; временное хранение отходов осуществлять только в специально установленных местах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием, для дальнейшего управления отходами, осуществляемыми на предприятии; недопущение складирования отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения; вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению; обеспечить соблюдение экологических требований при складировании и размещении отходов, поступающих на Комплекс, а также образующихся от собственного предприятия; правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта; заправку техники осуществлять на АЗС; не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники; регулярный вывоз отходов с территории объекта, которые подлежат дальнейшей переработке или используются как вторсырье; отходы, хранящиеся для временного размещения, должны быть защищены от влияния атмосферных осадков и не воздействовать на почву, атмосферу, подземные и поверхностные воды. Их воздействие на окружающую среду может проявиться только при несоблюдении правил их сбора и хранения.

Биоразнообразие. Вырубка древесно-кустарниковой растительности проектом не предусмотрена. Однако при работе площадки по обращению с отходами необходимо соблюдение следующих мер: соблюдение границ отвода при эксплуатации площадки; запрещение движения транспорта и другой спецтехники вне регламентированной дорожной сети; соблюдение установленных норм и правил природопользования; сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью; запрещение мойки машин и механизмов на участке производства работ; организация мест сбора и временного хранения отходов (*в контейнерах и емкостях, биг-бэгах*) для предотвращения утечек, россыпи и т.д.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный проект отчет о возможных воздействиях «Площадка по обращению с отходами» соответствует Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут 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 - 04.06.2024 г.

2). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 24.05.2024 г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации: газета «Сарыарка самалы» №21 от 23.05.2024 г., «Звезда Прииртышья» №21 от 23.05.2024 г.

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (*каналы*): радиоканал «Halyq radiosy» от 23.05.2024 года с 07:50 до 21:00ч.

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. адрес: pravinfo@mail.ru, тел. 8 (747) 406-41-42.

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.

7). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 27.06.2024 г. в 15:00 часов (*Место проведения - г. Павлодар, ул. Луначарского 44/2, конференц зал, также посредством ZOOM*). Протокол размещен 01.07.2024 года, на Едином экологическом портале.

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.

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

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

1. Вести учет объемов водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством РК. Обеспечить сбор и отвод поверхностного стока.

2. Согласно Приложения 4 к Кодексу, предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений.

3. Соблюдать требования п.2 ст.320 ЭК РК, где указано, что места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяце до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

4. В соответствии со ст.327 ЭК РК, 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 ЭК РК.

5. В соответствии с требованием п.3 ст.394 ЭК РК, запрещаются ввод в эксплуатацию и эксплуатация входящих в состав объекта I или II категории зданий, сооружений и их комплексов без предусмотренных проектом строительства сооружений, установок и оборудования, предназначенных для очистки и (или) обезвреживания выбросов и сбросов, а также управления отходами.

6. Согласно ст.329 Кодекса, необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития РК: предотвращение образования отходов; подготовка отходов к повторному использованию; переработка отходов; утилизация отходов; удаление отходов.

7. Согласно ст.185 ЭК РК, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14.07.2021 года №250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля. Кроме этого, разработать карту-схему расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами.

8. В соответствии с требованием п.1 ст.336 ЭК РК, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». На основании изложенного, предприятию необходимо получить лицензию на выполнение данных работ.

9. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях от 16.02.2024 года за №4-5.180.

10. Соблюдать технологические регламенты по эксплуатации установок и оборудования.

11. В целях сокращения загрязняющих веществ в атмосферный воздух, необходимо предусмотреть мероприятия с учетом применения наилучших доступных технологии, а также обеспечить проведение достоверных расчетов на период эксплуатации с учётом реализации проектных решений по обеспечению средств очистки и выполнения мероприятий по сокращению эмиссий в ОС. Кроме того необходимо предусмотреть применение современных методов и технологии для пылеподавления пылящих поверхностей производства, с использованием связывающих веществ.



12. В полном объеме обеспечить соблюдение требований действующего экологического законодательства.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

До начала реализации намечаемой деятельности необходимо обеспечить получение экологического разрешения на воздействие. При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определён нормами п.2 указанной выше статьи.

Согласно пп.1 п.1 ст.88 Кодекса, по данной намечаемой деятельности, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

В соответствии с приложением 2 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 сентября 2021 года №370, разрешение на воздействие для объектов I категории выдается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в случаях, когда у оператора объемы выбросов, сбросов и захоронения отходов составляет: 5 000 тонн и более в год выбросов загрязняющих веществ; 25 000 тонн и более в год сбросов загрязняющих веществ; 20 000 000 тонн и более в год захоронения отходов производства и потребления. В остальных случаях комплексное экологическое разрешение и экологическое разрешение на воздействие выдаются территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;

Валовый выброс загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения составит - 32,55441 т/год.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

Планируемое количество отходов, принимаемых на территорию площадки по обращению с отходами, составит 278 800 т/год (опасных отходов - 98900 тонн/год, неопасных отходов - 179 900 тонн/год). Отходы, образованные в результате собственной деятельности компании, составляют 67,75 тонн/год (опасных - 1 тонн/год, неопасных - 66,75 тонн/год).

5) Предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: -

6) В соответствии с пп.1. п. 4 главы 2 Правил проведения послепроектного анализа и форм заключения по результатам послепроектного анализа (Приказ №229 от 01.07.2021 г. далее - Правила), проведение послепроектного анализа проводится при выявлении в ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду. В ходе оценки воздействия на окружающую среду неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий на окружающую среду не выявлено. Согласно сведений ООВВ возможных необратимых воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не предполагается.

7) Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.

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) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.

По истечении срока эксплуатации объект подлежит ликвидации последствий осуществления намечаемой деятельности.

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 устройству площадки по обращению с отходами, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп: Қайыртас А.С.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



