



## ТОО «СпецТехСнаб КЗ»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях «Переоборудование электродного цеха № 1 в производственный цех, расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Товарная, 27»

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ78RVX01321983 от 02.04.2025 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «СпецТехСнаб КЗ», г. Павлодар, ул. Лермонтова, 87/1-18, БИН 211040024101, Тел.: 8-777-584-84-92.

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 переоборудование электродного цеха №1 в производственный цех по сбору, накоплению и переработке отходов.

Вид деятельности принят согласно пп.6.1, п.6, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) от 02.01.2021 года - объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ03VWF00226793 от 09.10.2024 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 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Вид деятельности подлежит отнесению к объектам II категории на основании: пп.6.2 п.6 раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК (восстановление).

#### Район расположения намечаемой деятельности.

Цех по сбору, накоплению и переработке отходов расположен по адресу: г. Павлодар, ул. Товарная, 27. Здание производственного цеха будет арендовано у ТОО «ТрансСнабПавлодар». Арендный производственный цех расположен на территории производственной базы ПОФ АО «Казвторчермет» (акт на право частной собственности на земельный участок № 0233695 от 16.04.2009 г. площадью 8,3246 га, кадастровый номер 14 - 218-116-005). Географические координаты: 52°18'00"С, 77°2'34"В. Расстояние от производственного цеха до жилой зоны составляет около 1,2 км в западном направлении.

#### Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Исследуемая территория по климатическому районированию относится к III климатическому району, к подрайону ША с резко выраженным континентальным режимом. Абсолютная минимальная температура воздуха за год - 45,5°С мороза. Абсолютная максимальная температура воздуха за год - 41,1°С тепла. Среднее количество осадков, выпадающих ноябрь-март составляет 93 мм, апрель-октябрь-205 мм. Наиболее засушливые месяцы май, июнь, июль. Средняя скорость ветра 2,5 м/сек.

#### Краткое описание технологии.

Намечаемой деятельностью планируется переоборудование электродного цеха №1 в производственный цех по сбору, накоплению и переработке отходов. В процессе переоборудования

строительно-монтажные работы не предполагаются. Площадь электродного цеха № 1 - 2000 м<sup>2</sup>, размеры электродного цеха № 1: ширина 24,8 м, длина 42,75 м, высота помещений до низа плит покрытий - 6,4 и 7,2 м. Цех оборудован существующими централизованными сетями электроснабжения от рядом стоящей трансформаторной подстанции. Электроосвещение будет осуществляться от щитка освещения на 380/220 В.

В производственном цехе планируется осуществлять сбор (*прием*), сортировку и накопление (*временное хранение*) опасных (*13380 тонн/год*) и неопасных (*20740 тонн/год*) отходов промышленных предприятий. Сортировка поступающих отходов будет заключаться в ручной и механизированной (*с помощью магнитной шайбы*) переборке/разбору отходов по их компонентам с выборкой вторично-используемых материалов (*сырья*). В производственный цех планируется доставлять следующие виды отходов: отработанная огнеупорная футеровка печи обжига, отработанная огнеупорная футеровка ковшей, миксеров, электролизеров и индукционных печей, угольная пена, углеродсодержащая пыль, пыль, уловленная фильтрами, чугунный шлак, металлургический шлак.

Для разгрузочно-погрузочных работ будет использоваться дизельный фронтальный погрузчик, 2 дизельных автосамосвала и дизельный экскаваторгрейфер с магнитной шайбой и ковшом.

#### **Процедура переработки отходов.**

*Отработанная огнеупорная футеровка печи обжига.*

Объем поступающего отхода на площадку составит 180 т/год. Отработанная огнеупорная футеровка печи обжига будет подвергаться ручной сортировке/переборке с выборкой обмуровочных кирпичей, блоков и образованием остаточной неликвидной части. Выбранные материалы: обмуровочные шамотные кирпичи и блоки являются вторичным сырьем с последующей реализацией потребителям для повторного использования в готовом виде. Объем образования вторичного сырья, образуемый после проведения ручной сортировки/переборки и выборки, ориентировочно составит до 45-50% от общей массы поступающего отхода. Образовавшаяся неликвидная часть предусматривает хранение на отдельно выделенном участке (*месте*) в производственном цеху с последующей передачей спец.полигонам для захоронения или потребителям для использования в качестве строительного материала (для засыпки понижений, а также в качестве противопожарной и укрепляющей отсыпки на полигонах и свалках). Ориентировочной объем образования неликвидной части, образуемый после проведения ручной сортировки/переборки и выборки, будет определяться взвешиванием.

*Отработанная огнеупорная футеровка миксеров, ковшей, электролизеров и индукционных печей.*

Объем поступающего отхода на площадку составляет 11200 т/год. Футеровка будет подвергаться ручной сортировке/переборке с выборкой: катодных блоков; карбид-кремниевой плиты; алюминиевого шлака (*лома*) и образованием остаточной неликвидной части. Выбранные материалы: катодные блоки; карбид-кремниевая плита, алюминиевый шлак (*лом*) являются вторичным сырьем с последующей реализации потребителям для повторного использования в готовом виде. Объем образования вторичного сырья, образуемый после проведения ручной сортировки/переборки и выборки, ориентировочно составит до 45-50% от общей массы поступающего отхода.

Образовавшаяся неликвидная часть будет храниться на отдельно выделенном участке (*месте*) в производственном цеху с последующей передачей спец. полигонам для захоронения или потребителям для использования в качестве строительного материала.

*Угольная пена.* Объем поступающего отхода на площадку составит 2000 т/год. Угольная пена будет подвергаться ручной сортировке/переборке с выборкой криолита и образованием остаточной неликвидной части. Выбранный материал: криолит, является вторичным сырьем с последующей реализацией потребителям для повторного использования в готовом виде.

Объем образования вторичного сырья, образуемый после проведения ручной сортировки/переборки и выборки, ориентировочно составит до 60% от общей массы поступающего отхода. Фактический объем образования будет определяться взвешиванием. Образовавшаяся неликвидная часть будет храниться не более 6-ти месяцев на отдельно выделенном участке в производственном цеху с последующей передачей спец. полигонам для захоронения или потребителям для использования в качестве строительного материала.

*Углеродсодержащая пыль.*

Объем поступающего отхода на площадку составит 4000 т/год. Углеродсодержащая пыль будет доставляться на площадку производственного цеха в закрытой таре (*биг-бегах, мешках и т.д.*). Подлежит переработке (восстановлению).

Согласно ООВВ при запросе от потенциальных потребителей, - углеродсодержащая пыль, на площадке будет подвергаться брикетированию на установке, состоящей из приемного бункера, смесителя и пресса с добавлением вязущих жидких компонентов.

*Пыль, уловленная фильтрами (ПУФ).* Объем поступающего отхода на площадку составит 6400 т/год. Пыль, уловленная фильтрами, будет доставляться на площадку производственного цеха в закрытой таре (биг-бегах, мешках и т.д.). Подлежит переработке (восстановлению).

Согласно ООВВ при запросе от потенциальных потребителей, - углеродсодержащая пыль, на площадке будет подвергаться брикетированию на установке, состоящей из приемного бункера, смесителя и пресса с добавлением вяжущих жидких компонентов. *Чугунный и металлургический шлак.*

Объем поступающего отхода на площадку составит 10340 т/год. Чугунный и металлургический шлак будет подвергаться ручной сортировке/переборке с выборкой вторичного чугуна, металлических включений и образованием остаточной неликвидной части. Дополнительно для выборки вторичного чугуна и металла используется электромагнитная шайба. Выбранный материал: вторичный чугун и металлические включения - являются повторно используемым сырьем с последующей реализации потребителям для повторного использования в готовом виде.

Объем образования вторичного сырья, образуемый после проведения ручной сортировки/переборки и выборки, ориентировочно составит до 60% от общей массы поступающего отхода. Образовавшаяся неликвидная часть будет храниться на отдельно выделенном участке в производственном цеху с последующей передачей спец. полигонам для захоронения или потребителям для использования в качестве строительного материала (для засыпки понижений, а также в качестве противопожарной и укрепляющей отсыпки на полигонах и свалках).

При осуществлении деятельности сбор опасных отходов, содержащих стойкие органические загрязнители и сильнодействующие ядовитые вещества, ТОО «СпецТехСнаб КЗ» не осуществляется.

*Водоснабжение и водоотведение.*

При осуществлении деятельности объекта используется привозная техническая вода для пылеподавления буртов отходов при их разгрузке, погрузке и пересыпке. Для питьевых нужд работников будет использоваться привозная вода.

Для удовлетворения нужд рабочих предусматривается санузел, душевая и раковина в рядом стоящем здании АБК арендодателя.

Расход воды на производственные нужды составит - 100 м<sup>3</sup>, на хозяйственно бытовые нужды - 54,75 м<sup>3</sup>.

**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 №KZ26VWF00317074 от 20.03.2025 года;

- Отчет о возможных воздействиях «Переоборудование электродного цеха № 1 в производственный цех, расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Товарная, 27».

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Переоборудование электродного цеха № 1 в производственный цех, расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Товарная, 27» от 29.04.2025 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 ООВВ, общее воздействие при реализации проектных решений на компоненты окружающей природной среды с учетом проведения природоохранных мероприятий характеризуется как незначительное.

*Воздействие на атмосферный воздух:* пространственный масштаб воздействия - локальный, воздействие ограничено территорией производственного цеха; временной масштаб воздействия - многолетнее (постоянное) воздействие; интенсивность воздействия - незначительное воздействие: максимально приземные концентрации загрязняющих веществ меньше 1 ПДК.

*Воздействие на водные ресурсы:* пространственный масштаб воздействия - локальный, воздействие ограничено производственным цехом; временной масштаб воздействия - многолетнее (постоянное) воздействие; интенсивность воздействия - незначительное воздействие.

*Воздействие на почвы:* пространственный масштаб воздействия - локальный, воздействие ограничено производственным цехом; временной масштаб воздействия - многолетнее (постоянное) воздействие; интенсивность воздействия - незначительное воздействие.

*Физическое воздействие:* пространственный масштаб воздействия - локальный, воздействие ограничено производственным цехом; временной масштаб воздействия - многолетнее (постоянное) воздействие; интенсивность воздействия - незначительное воздействие.

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

Представленный проект отчет о возможных воздействиях «Переоборудование электродного цеха № 1 в производственный цех, расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Товарная, 27» не противоречит Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 ЭК РК, 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 - 04.04.2025г.

2). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 28.02.2025г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации: газета «Обзор недели» от 20.03.2025 г. №11 (776)

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): телеканал «Ертiс» от 20.03.2025 г. (*объявление бегущей строкой*)

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: [mailto:nc\\_ecoprom@mail.ru](mailto:nc_ecoprom@mail.ru), тел. 8-705-602-71-78.

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: 25.04.2025г. в 15:00 часов (*Место проведения* - г.Павлодар, ул.Ак.Сатпаева, 256 (цокольное помещение - «WORK NEST», *также посредством ZOOM*). Протокол размещен 29.04.2025 года, на <https://ndbecology.gov.kz/>

**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 к проекту отчета о возможных воздействиях и выводы полученные в результате их рассмотрения были сняты. Замечания и предложения от населения и заинтересованной общественности в ходе общественных слушаний были учтены.

**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. Согласно п.2 ст.320 ЭК РК, 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.

2. 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 ЭК РК, 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. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях от 25.04.2025 года за №4-5.564.

8. Соблюдать технологические инструкции, правила и регламенты по эксплуатации установок и оборудования.

9. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

10. Согласно п.1 ст.209 ЭК РК, хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством РК, запрещаются.

11. Согласно ст.381 ЭК РК, при строительстве (*возведении, создании*) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (*бетонированные площадки*) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

12. Вести контроль состава принимаемых на переработку отходов по прилагаемым к каждой партии паспортам отходов. При этом не допускать в состав перерабатываемых отходов: хлор-, фтор-, бор-, ртутьсодержащих отходов, а также кислотных, литиевых, кадмиевых элементов питания либо их частей.

13. Предусмотреть выполнение требований пп.4 п.2 главы 1 «Санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (*далее - Санитарные правила*) санитарно-защитная зона - территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов. В соответствии с п.50 Санитарных правил, СЗЗ для объектов II и III классов опасности - не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности - не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (*при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности*), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При проведении мероприятий по озеленению необходимо учитывать природно-климатические условия района расположения предприятия.

14. 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».

15. Обеспечить реализацию норм ст.238 ЭК РК.

16. Предусмотреть мероприятия, снижающие или исключающие опасные свойства отходов.

17. Предусмотреть внедрение мероприятий по применению пылеподавления на всех этапах технологических процессов в том числе и современных методов и технологий для пылеподавления пылящих поверхностей с использованием связывающих веществ.

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;

Согласно п.5 ст.106 ЭК РК, строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещается. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение 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, определен нормами п.2 указанной статьи.

Согласно п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского

значения, столицы. При проведении государственной экологической экспертизы подлежит обеспечение соблюдения условий, указанных в пп.1 п.9.

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

В период эксплуатации объем валовых выбросов с учетом выбросов от автотранспорта составит - 0,19444237т/год, без учета выбросов от автотранспорта - 0,03944997 т/год.

4) *предельное количество накопления отходов по их видам;*

На период эксплуатации производственного цеха будут образовываться следующие виды отходов: Собственные отходы при работе производственного цеха в объеме: смешанные коммунальные отходы - 0,45 т/год; списанное электрическое и электронное оборудование (*лампы светодиодные отработанные*) - 0,0008 т/год; абсорбенты, фильтровальные материалы (*включая масляные фильтры иначе не определенные*), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (*промасленная ветошь*) - 0,0381т/год; отработанные шины (*автотины*) - 0,6864 т/год; масляные фильтры (*фильтры автомобильные*) - 0,0024 т/год; синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (*отработанные масла*) - 0,3683 т/год; грунт и камни, содержащие опасные вещества (*грунт, загрязненный нефтепродуктами*) - 0,0015 т/год.

Доставляемые в производственный цех отходы: углеродные огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, содержащие опасные вещества (*отработанная огнеупорная футеровка печи обжига*); углеродные огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах, содержащие опасные вещества (*отработанная огнеупорная футеровка миксеров, ковшей, электролизеров и индукционных печей*); отходы, не указанные иначе (*угольная пена*); твердые отходы от газоочистки (*углеродсодержащая пыль*); твердые отходы от газоочистки (*пыль, уловленная фильтрами (ПУФ)*); другие шлаки (*верхний слой*) (*чугунный шлак*); другие шлаки (*верхний слой*) (*металлургический шлак*).

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

б) Послепроектный анализ проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со статьей 76 ЭК РК. Правила проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 1 июля 2021 года №229.

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

Для уменьшения рисков аварий разрабатываются следующие мероприятия: контроль за соблюдением технологического регламента и инструкций по обслуживанию и эксплуатации оборудования объекта; контроль за пониманием и знанием обслуживающим персоналом правил проведения работ; проведение своевременного и качественного инструктажа по технике безопасности, обучение и аттестация обслуживающего персонала согласно существующему нормативному документу и стандарту предприятия; контроль за соблюдением инструкций при выполнении персоналом ремонтных работ.

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.*

В целях уменьшения негативных воздействий в отчёте предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

*Охрана атмосферного воздуха:* осуществлять регулярный техосмотр используемого автотранспорта с целью недопущения сверхнормативных выбросов; не допускать сжигания отходов; при перевозке пылящих видов отходов в кузовах автомобилей материал (*отходы*) не должен нагружаться выше бортов автомобиля и должен быть накрыт чистым брезентовым покрывалом в хорошем состоянии; с целью пылеподавления осуществлять увлажнение штабелей-буртов отходов при их разгрузке, погрузке и пересыпке.

*Охрана водных ресурсов:* запрещается сваливать и сливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в пониженные места рельефа; обязано постоянно содержать площадку в чистоте и свободной от мусора и отходов; содержать территорию в санитарно-чистом состоянии; проводить регулярную уборку прилегающей территории от мусора и других загрязнений и обеспечить их вывоз для утилизации путём сбора отходов в емкости; на примыкающих территориях за пределами отведенной площадки не допускается вырубка кустарника, устройство свалок отходов, складирование

материалов, повреждение дерново-растительного покрова; на территории производственного цеха должны иметься емкости для сбора мусора. Мусор и другие отходы должны вывозиться в установленные места. Беспорядочная свалка мусора не допускается; заправку ГСМ автотранспорта вести с обязательным использованием поддонов.

*Охрана недр и почв:* ежедневная уборка территории предприятия; сбор отходов и вывоз их для утилизации либо размещения по установленной схеме; сбор, хранение, размещение отходов в специальные контейнеры; установка контейнеров для отходов на площадке, имеющей твердое покрытие.

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

10. **Вывод:** Намечаемая деятельность по отчету о возможных воздействиях «Переоборудование электродного цеха № 1 в производственный цех, расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Товарная, 27», допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель Департамента**

**К. Мусапарбеков**

*Исп: Быкова Е.Е.  
532354*