



ТОО «СпецТехСнаб КЗ»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (*далее - Заявление*).

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ53RYS01004822 от 18.02.2025 года

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается переоборудование электродного цеха №1 в производственный цех, расположенного по адресу: г. Павлодар, ул. Товарная, 27. Координаты расположения цеха 52°18'00" N 77°02'34" E. Место размещения площадки располагает наличием прямых подъездных автомобильных и ж/д путей от АО «КЭЗ» и удаленностью площадки от жилой застройки на расстоянии около 1,2 км в западном направлении. Основным источником поступления отходов является АО «Казахстанский электролизный завод», расположенный на расстоянии 13 км. от площадки.

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 №400-VI ЗРК - объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более.

Предварительная категория объекта: пп.6.2 п.6 раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, объекты.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается деятельность по осуществлению сбора (*приема*), сортировки 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 будут доставляться опасные виды отходов: отработанная огнеупорная футеровка печи обжига (*180 т/год*), отработанная огнеупорная футеровка ковшей, миксеров, электролизеров и индукционных печей (*11200 т/год*), угольная пена (*2000 т/год*); неопасные: углеродсодержащая пыль (*4000 т/год*), пыль уловленная фильтрами (*6400 т/год*), чугунный шлак (*340 т/год*), металлургический шлак (*10000 т/год*). Для разгрузочно-погрузочных работ планируется использовать дизельный фронтальный погрузчик, 2 дизельных автосамосвала и дизельный экскаватор-грейфер с магнитной шайбой и ковшом.

Технологический процесс. Углеродсодержащая пыль и пыль уловленная фильтрами будет доставляться в производственный цех в закрытой таре (*биг-бегах, мешках и т.д.*), где она подвергается брикетированию (*прессованию*) на установке, состоящей из приемного бункера, смесителя и пресса с добавлением вяжущих жидких компонентов. Отработанная огнеупорная футеровка (*печи обжига, ковшей, миксеров, электролизеров и индукционных печей*), угольная



пена, чугунный и металлургический шлак будут доставляться в производственный цех навалом. Отработанная огнеупорная футеровка печи обжига подвергается ручной сортировке/переборке с выборкой обмуровочных кирпичей, блоков и образованием остаточной неликвидной части.

Отработанная огнеупорная футеровка миксеров, ковшей, электролизеров и индукционных печей подвергается ручной сортировке/переборке с выборкой: катодных блоков; карбид-кремниевой плиты; алюминиевого шлака (*лома*) и образованием остаточной неликвидной части. Угольная пена будет подвергаться ручной сортировке/переборке с выборкой криолита и образованием остаточной неликвидной части. Чугунный и металлургический шлак предусматривается ручной сортировке/переборке с выборкой вторичного чугуна, металлических включений и образованием остаточной неликвидной части. Дополнительно для выборки вторичного чугуна и металла планируется использовать магнитную шайбу. Выбранные материалы будут являться вторичным сырьем с последующей реализацией потребителям для повторного использования в готовом виде. Образовавшаяся неликвидная часть предусматривает хранение на отдельно выделенном участке производственного цеха с последующей передачей спец. полигонам для захоронения или потребителям для использования в качестве материала для засыпки ям, котлованов, земляных понижений, а также в качестве противопожарной и укрепляющей отсыпки на полигонах и свалках. Объем образования вторично-используемых материалов после сортировки/переборки отходов (*катодная часть, карбид-кремниевая плита, алюминиевый шлак (лом), криолит, вторичный чугун и металл*) составит 13094 т/год. Объем образования неликвидной части составит - 10626 т/год.

В процессе переоборудования электродного цеха №1 в производственный цех строительно-монтажные работы не предполагаются, так как изменяется только целевое назначение помещения. Срок реализации объекта 10 лет, с 2025 -2034 гг.

При осуществлении намечаемой деятельности будет использоваться привозная вода. Объем потребления воды на технологические нужды составит - 100 м³/год, на хоз-питьевые нужды -12,5 м³/год. Для удовлетворения нужд рабочих предусматривается санузел, душевая и раковина в рядом стоящем здании АБК арендодателя.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Источниками выбросов загрязняющих веществ в процессе осуществления намечаемой деятельности будут являться: склад отработанной огнеупорной футеровки печи обжига; склад отработанной огнеупорной футеровки ковшей, миксеров, электролизеров и индукционных печей; склад угольной пены; склад чугунного и металлургического шлака; склад хранения неликвидной части; склад хранения вторично используемых материалов от переработки отходов: катодная часть, карбид-кремниевая плита, алюминиевый шлак (*лом*), криолит, вторичный чугун и металл; установка брикетирования отходов (*углеродсодержащая пыль, пыль уловленная фильтрами*); ДВС спецтехники, предполагаемым объемом выбросов - 0,19444237 т/год.

В период проведения работ предполагается отходы образования вторично используемых материалов (*катодная часть, карбид-кремниевая плита, алюминиевый шлак (лом), криолит, вторичный чугун и металл*) составит - 13094 т/год. Объем образования неликвидной части составит - 10626 т/год.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с п.26 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*далее - Инструкция*), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 настоящей Инструкции.



Так, в ходе изучения материалов Заявления установлено наличие возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- деятельность предусматривается в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- эксплуатация объекта намечаемой деятельности приведёт к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- хозяйственная деятельность может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.
- может оказать воздействие на населенные или застроенные территории;
- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

Так, согласно п.27 Инструкции, по каждому выявленному **возможному воздействию** на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Следует также отметить, что согласно пп.8 п.29 Инструкции, оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность, предусмотренная разделом 2 приложения 1 к Кодексу, кроме видов деятельности, указанных в пункте 10.31 указанного раздела, планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности **является обязательным**.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (п.8 ст.69 ЭК РК)

В соответствии с требованиями ст.66 ЭК РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (*вторичными*) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (*в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии*): атмосферный воздух; водные ресурсы; земли и почвенный покров; растительный и животный мир.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в отчете, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 ЭК РК и Приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280.



При разработке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо учесть следующие экологические требования:

1. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

2. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в периоды строительства и эксплуатации;

3. Представить расчет рассеивания ЗВ с учетом розы ветров на границе СЗЗ предприятия и границе жилой застройки;

4. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований;

5. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

6. Представить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности;

7. Представить меры по устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба. (Приложение 4 к «Правилам оказания государственной услуги "Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду" приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 20.08.2021 года №337);

8. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, их классы опасности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

9. Согласно ст.329 Кодекса 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 Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов.

10. Необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

11. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

12. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, для проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых в соответствии со ст.237 Экологического кодекса РК и требованиями ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

13. Представить карту – схему расположения источников негативного воздействия с обозначением санитарно-защитной зоны объекта; расстояние до ближайшей жилой зоны, водных объектов;



14. Обеспечить соблюдение требований по охране атмосферного воздуха согласно ст.208, 209, 210, 211 Кодекса.

15. В табличной форме представить характеристику возможных существенных воздействий - прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных (пп.4 п.4 ст.72 Кодекса);

16. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению воздействий по каждому компоненту окружающей среды, для которых проведена оценка воздействия (пп.9 п.4 ст.72 Кодекса);

17. Обосновать объемы эмиссии соответствующими расчетами согласно действующих методик (пп.1 п.4 ст.72 Кодекса);

18. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные согласно Классификатора отходов от 6 августа 2021 года № 314;

19. Предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно пп.6) п.2 ст.319, ст.326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности»;

20. Учесть требования Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 03.08.2021 года №286.

21. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2).

22. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Окончательные выводы по категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду будут приняты по результатам рассмотрения отчета о возможных воздействиях.

Особо отмечается, что вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в Заявлении и действительны при условии их достоверности.

При реализации намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения, указанные в протоколе от 13.03.2025 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Быкова Е.Е.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович



