

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

ТОО «Eastern Hemisphere Resource Recycling»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ85RYS01005313 от 18.02.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Eastern Hemisphere Resource Recycling", 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, улица Гоголя, дом № 86, 240240007607, ЯН ЮЙ, +77781777850, sdacai@mail.ru

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Основная намечаемая деятельность – производство свинцового сплава, путем вторичной переработки свинцовосодержащей пыли. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан – пункт 3.3. установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Площадка новая, ранее не существующая. Адрес площадки : г. Балхаш, Станция Балхаш-4, уч.4. Кадастровый номер 09-108-005-644. Ближайший водный объект -озеро Балхаш, расположено на удалении 3 км. Строительство проектом предусматривается Сроком 3 месяца (включая 1 месяц на подготовительные работы). Выбор места осуществления деятельности был основан с учетом расположения существующего земельного участка в промышленной зоне города Балхаш, на удалении от жилой зоны на 1,9 км, а также с учетом наличия подъездных дорог и мощностей электроцентрали, отсутствием в данном районе памятников архитектуры, медицинских учреждений, санаториев, путей миграции животных и т.п. Участок находится за пределами земель лесного фонда, особо охраняемых природных территорий, водоохраных зон и полос водных объектов.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Площадь земельного участка – 2 га; Мощность/Производительность готовой продукции составляет до 12735 т/год. Обработка свинцовой пыли: 260 тонн/день, Производство брикетов: 168 тонн/день, Общий объем пере-работки свинцовой пыли: 88 950 тонн/год. Период строительства: Режим работы в сутки: 2-х сменный по 8 часов. Земляные работы: 678,0 куб. м, Выемка грунта: 1128,0, куб. м, Сварочные работы: 2,80 тонн, Покраска конструкций: 2,6 тонны, Резка и подрезка: 330 кв. м. Численность персонала составляет 18 человек. Период эксплуатации: Численность персонала составляет 18 человек в смену. Работа печи предусматривается в режиме 340 дней 12 часов в смену при двусменном графике. Режим работы оборудования: 8160 ч/год. Одна печь работает, вторая в резерве. Очистное оборудование включает пылеуловители, башни для десульфуризации и др. Эффективность де-сульфуризации: 95%. Общий объем дымовых газов: 31 560 куб. м/час.



Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Основное оборудование: Зона производства брикетов: основной пресс, смеситель, 3 конвейера, малый пресс. Зона плавки: 2 печи, 2 загрузочные бункера, 2 подъемника. Производство включает систему предварительной обработки сырья, систему разлива металлов и систему очистки дымовых газов и десульфурации. Предварительная обработка сырья заключается в смешивании свинцовых руд и других добавок в определенных пропорциях, после чего сырье прессуется в брикеты и естественным путем высыхают на воздухе. Высушенные материалы поступают в систему плавления металлов с боковым продувом, где предварительно обработанные материалы смешиваются с коксом и поступают в плавильную печь. Отходящие газы, содержащий низкую концентрацию SO₂, поступают в систему очистки дымовых газов и десульфурации, после чего очищенный дым и пыль, собранные на месте, возвращаются в процесс смешивания, а очищенные дымовые газы выпускаются после очистки. Полученные сплавы в слитках и водяные шлаки продаются как готовая продукция.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов. Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ всего 28 т/год: Период строительства - 0,87 т: 2908 пыль неорганическая: 70- 20 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,24 т/год. 0337 Углерода оксид (ПДКм.р. - 5 мг/м³, ПДКс.с. - 3 мг/м³, 4 кл. опасности) – 0,1 т/год. 0330 Сера диоксид (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.05 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,21 т/год. 0304 Азота оксид (ПДКм.р. - 0.4 мг/м³, ПДКс.с. - 0.06 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,13 т/год. 0301 Азота диоксид (ПДКм.р. - 0.2 мг/м³, ПДКс.с. - 0.04 мг/м³, 2 кл. опасности) – 0,19 т/год. Период эксплуатации – 27 т: 2908 пыль неорганическая: 70- 20 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 3 кл. опасности) – 12 т/год. 0337 Углерода оксид (ПДКм.р. - 5 мг/м³, ПДКс.с. - 3 мг/м³, 4 кл. опасности) – 13,6 т/год. 0330 Сера диоксид (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.05 мг/м³, 3 кл. опасности) – 0,56 т/год. 0184 Свинец и его оксиды ПДКм.р. - 0.001 мг/м³, ПДКс.с. – 0,0003 мг/м³, 1 кл. опасности) – 0,22 т/год. 0146 Медь оксид (ПДКс.с. - 0,0002 мг/м³, 2 кл. опасности) – 9 т/год. 0291 Цинк сульфид (ОБУВ, 2 кл. опасности) – 2,27 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Сброс сточных вод в окружающую среду отсутствуют. канализация – централизованная городская.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются. Период строительства: 1) Ветошь промасленная - (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 10 01 01) – протирка рук и механизмов – 0,06 тонн/год. 2) Лом черных металлов - (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 19 12 02) – образуется от ремонта оборудования – 20 тонн/год. 3) Огарки электродов - (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 19 12 02) – образуется от ремонта оборудования – 1 тонн/год. 4) Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 0,5 тонн/год. Период эксплуатации: 5) Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 4,5 тонн/год. 6) Лом черных металлов (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 19 12 02) – образуется от ремонта оборудования – 20 тонн/год. 7) Остатки футеровки – (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 10 01 01) – замена футеровки печей – 50 тонн/год. Отходы временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Согласно правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей п15 пп.4, образующиеся отходы не превышают количества переноса как опасных, так и не опасных отходов.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).



2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. 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.

4. Соблюдать требования ст.207 Кодекса Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

5. Необходимо дать 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.

6. 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).

7. В связи с расположением объекта в черте города Балхаш необходимо привести информацию по водоохраным зонам и полосам озера Балхаш.

8. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, 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. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

10. 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.

11. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции 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.

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

13. В связи с расположением объекта в черте города Балхаш предусмотреть меры по снижению пыление в период строительства и эксплуатации.

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

15. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению.

16. В связи с расположением объекта в черте города Балхаш предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.



17. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Кодекса).

18. Согласно п.2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

19. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

20. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

21. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

22. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

23. 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.

Департамент экологии по Карагандинской области КЭРК МЭПР РК:

№1. Учесть требования ст.331 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее-ЭК РК):

Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

№2. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к ЭК РК.

№3. Учесть требования п.1 и п.3 ст.320 ЭК РК:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

№4. Учесть требования ст.327 ЭК РК:

Основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции 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.

№5. Учесть требования ст.329 ЭК РК принцип иерархии.

№6. При передаче опасных отходов необходимо учесть требования 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». Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.

№7. Необходимо учесть требования по мониторингу состояния окружающей среды в том числе атмосферного воздуха, воды и почвы согласно ст.186 ЭК РК.



№8. В целях соблюдения п.2 ст.211 ЭК РК необходимо при возникновении аварийной ситуации, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, предусмотреть такие действия как: оператор объекта безотлагательно, но в любом случае, в срок, не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

№9. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложению 4 ЭК РК.

№10. В соответствии с пунктом 3 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан, предприятие, относящееся к I категории, обязано пройти процедуру оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). Рекомендуются провести общественные слушания по проекту (статья 70), чтобы учесть мнения заинтересованных сторон и минимизировать возможные экологические риски.

№11. Согласно подпункту 5) пункта 1 статьи 132 Экологического кодекса РК, предприятие обязано осуществлять производственный экологический контроль. В связи с этим следует разработать программу экологического мониторинга, включающую контроль выбросов (статья 143), сбросов (статья 144) и управления отходами (статья 151).

№12. В целях минимизации загрязнения окружающей среды предприятие должно внедрить наилучшие доступные технологии (НДТ) по улавливанию и очистке выбросов. Данное требование основано на статье 102 Экологического кодекса РК, согласно которой субъекты, оказывающие воздействие на окружающую среду, обязаны применять наилучшие доступные технологии.

№13. Недостаточно раскрыта информация о мерах по утилизации и хранению отходов производства, особенно в отношении токсичных компонентов. В соответствии с пунктом 1 статьи 151, предприятие обязано обеспечивать безопасное управление отходами, включая их сбор, транспортировку, утилизацию и обезвреживание.

№14. В проекте не рассмотрены альтернативные технологические решения, которые могли бы снизить воздействие на окружающую среду. Это противоречит статье 80, согласно которой при проведении оценки воздействия на окружающую среду должны рассматриваться альтернативные варианты деятельности и их воздействие.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области КСЭК МЗ РК:

Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), разрешительным документом в области здравоохранения, наличие которого предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или в соответствии части 2 статьи 17 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» от 16 мая 2014 года №202-V уведомление о начале (прекращении) деятельности.

Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее-Перечень).

В этой связи, в заявлениях о намечаемой деятельности необходимо указывать наличие разрешительного документа к объектам высокой эпидемической значимости из Перечня или уведомления о начале (прекращении) деятельности если объект относится к объектам незначительной эпидемиологической значимости.

Также, согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам (далее-Проекты нормативной документации).

В свою очередь, экспертиза Проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра



здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

Заместитель Председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Садибек Н.Т.
74-08-19



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

