



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

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

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

№ \_\_\_\_\_

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия  
на окружающую среду**

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности товарищества с ограниченной ответственностью "СКУ-50".

**Материалы поступили на рассмотрение:** № KZ91RYS00840305 от 29.10.2024 года.

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью "СКУ-50", М10Е4У9, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, БАЛХАШ Г.А., Г.БАЛХАШ, улица Аманат, строение № 2, 190140016938, ШМЕЛЁВ ДМИТРИЙ ГЕННАДИЕВИЧ, 87022501009, buh.sku-50@mail.ru.

*Общее описание видов намечаемой деятельности согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).* Основная намечаемая деятельность утилизацией опасных отходов путем сжигания их в печи-инсинераторе с высокотемпературным режимом горения. Согласно п. 6.1 раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу намечаемая деятельность характеризуется как «объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест:* Площадка существующая, действующая. Адрес площадки: г. Балхаш, ул. Аманат 2. Кадастровый номер 09-108-005-092. Ближайший водный объект- озеро Балхаш, расположено на удалении 560 м. Строительства проектом не предусматривается. Выбор места осуществления деятельности был основан с учетом расположения существующего земельного участка в промышленной зоне города Балхаш, на удалении от жилой зоны на 420 м, 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. Альтернативных вариантов нет, так как данный участок уже существующий.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Площадь земельного участка— 1,3567 га; Мощность/Производительность существующего инсинератора составляет до 250 кг/час. Планируемый объем переработки отходов до 1235 тонн в год. Перечень Планируемых



принимаемых на переработку отходов: коммунальные (ориентировочно 170 т/г), промышленные (ориентировочно 1015 т/г), медицинские (ориентировочно 50 т/г) (Промасленная ветошь и опилки; Отработанные топливные, масляные, воздушные фильтры; Тара из-под лакокрасочных материалов; Медицинские отходы; Отработанная офисная техника, (системные блоки, мониторы, сканеры, клавиатуры, аудиоустройства, принтеры, плоттеры, модемы, устройства бесперебойного питания, аксес-суары и т.д.); Мешкотара; Пищевые отходы (потерявшие потребительские сроки); Отходы резинотехнических изделий (кроме шин); Отходы деревообработки (потерявшие потребительские свойства мебель и т.д.); Шпалы деревянные; Отходы СИЗ (спецодежда, обувь, перчатки, респираторы); Отработанные полимерные трубы и межтрубные соединения; Отходы пластмассы, пластика; Отходы полиэтилена; Отработанная геомембрана; Стружка пластиковая; Отходы упаковочных материалов (бумага, пластмасса, стекло, картон, алюминиевая фольга); Отходы теплоизоляции (минвата, стекловата); Отработанный силикагель; Бочки тара из-под масла (пластик. и металлич.); Лом кабеля; Отходы бумаги картона (архивные, некондиционные к переработке) Температура сжигания над колосниковой решеткой– до 13000С; Температура на выходе из топки– 15000С. Габаритные размеры, м: 2,8\*1,2\*2,6. Высота трубы 12 м и диаметр сечения устья 0,325 м. После сжигания образуются металллом и зола, которая допускается к захоронению на полигоне ТБО (согласно паспорта установки). Численность персонала составляет 2 человека. Режим работы: 4940 ч/год. Работа печи предусматривается в режиме 365 суток 12 часов в сутки. Инсинератор «Веста-плюс» 1 оснащен установкой комплексной системы газоочистки «Веста Плюс» СГС, предназначенной специально для печей инсинераторов моделей «Веста Плюс». Производительность установки до 2500 м3/час с эффективностью очистки до 90%. Согласно паспортным данным установки комплексной системы газоочистки «Веста плюс» СГС и печи инсинератора с камерой дожигания эффективность очистки от ЗВ составляет 75-90%. В здании расположена установка по сжиганию отходов, комнаты персонала, холодные склады для поступающих отходов.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Передвижной инсинератор предназначен для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания медицинских, биоорганических, промышленных и твердых бытовых отходов может использоваться для сжигания трупов животных, боенских отходов, отходов мясокомбинатов, ОСВ, ТБО, медицинских отходов и других твердых и полужидких отходов. Сведения о производственном процессе; Технологический процесс термического обезвреживания отходов состоит из следующих стадий: Основные операции: Подача отходов в инсинератор; Термическое обезвреживание/сжигание; Дожигание дымовых газов; Удаление дымовых газов; Выгрузка зольного остатка. Вспомогательные операции: Прием и подготовка отходов. Печь-инсинератор «Веста-Плюс» с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов (класса А, Б, В) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. В соответствии со СТ РК 3822-2022 «Отходы. Оборудование по уничтожению и обезвреживанию опасных медицинских отходов. Общие технические требования» инсинератор мощностью до 50 кг/час может оснащаться «сухой» системой газоочистки, свыше 50 кг/час- «мокрой» системой газоочистки. В рассматриваемом проекте планируется эксплуатировать инсинератор с мокрой системой газоочистки. Инсинератор «Веста-плюс» 1 оснащен установкой комплексной системы газоочистки «Веста Плюс», предназначенной специально для печей-инсинераторов моделей



«Веста Плюс». Производительность установки до 2500 м<sup>3</sup>/час с эффективностью очистки до 90%. Согласно паспортным данным установки комплексной системы газоочистки «Веста плюс» и печи инсинератора с камерой дожигания эффективность очистки от ЗВ составляет 75-90%.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).* Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности– с августа 2025 года, окончания– декабрь 2052 года. Строительства и постутилизации объекта– не планируется, в связи с отсутствием в проекте зданий и сооружений. Установка мобильная, не требующая зданий.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, 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, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).* Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ всего 5,861 т/год: 2908 пыль неорганическая 70- 20 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р.- 0.5 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности)– 0,0853 г/сек, 0,0544 т/год. 2902 Взвешенные частицы (ПДКм.р.- 0.5 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0.15 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) 0,239 г/сек, 0,184 т/год. 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С (ПДКм.р.– 1,0 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности)– 0,003 г/сек, 0,0006 т/год. 0342 Фтористые газообразные соединения ПДКм.р.- 5 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 3 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности)– 0,017 г/сек, 0,02 т/год. 0337 Углерода оксид (ПДКм.р.- 5 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 3 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности)– 2,96 г/сек, 2,99 т/год. 0330 Сера диоксид (ПДКм.р.- 0.5 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0.05 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности)– 0,123 г/сек, 0,21 т/год. 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (ПДКм.р.- 0.15 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0.05 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности)– 1,05 г/сек, 0,548 т/год. 0316 Гидрохлорид (ПДКм.р.- 0.15 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. 0.05 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности)- 0,0084 г/сек, 0,012 т/год. 0304 Азота оксид (ПДКм.р.- 0.4 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0.06 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности)– 0,058 г/сек, 0,103т/год. 0301 Азота диоксид (ПДКм.р.- 0.2 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.- 0.04 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности)– 1,29 г/сек, 1,739 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.* Сбросы отсутствуют.

*Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.* 1) Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01)– образуется при жизнедеятельности рабочих– 0,15 тонн/год. 2) Лом черных металлов (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 19 12 02)– образуется от прожига отходов– 80 тонн/год. 3) Зола от прожига отходов (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 10 01 01)– от прожига отходов– 64,5 тонн/год. Отходы временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Согласно правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей п15 пп.4, образующиеся отхо-ды не превышают количества переноса как опасных, так и не опасных отходов. Возможности превышения пороговых значений нет. Перечень Планируемых принимаемых на переработку отходов до 1235 тонн/год: коммунальные (ориентировочно 170 т/г), промышленные (ориентировочно 1015 т/г), медицинские (ориентировочно 50 т/г)



(Промасленная ветошь и опилки; Отработанные топливные, масляные, воздушные фильтры; Тара из-под лакокрасочных материалов; Медицинские отходы; Отработанная офисная техника, (си-стемные блоки, мониторы, сканеры, клавиатуры, аудиоустройства, принтеры, плоттеры, модемы, устройства бес-перебойного питания, аксессуары и т.д.); Мешкотара; Пищевые отходы (потерявшие потребительские сроки); От-ходы резинотехнических изделий (кроме шин); Отходы деревообработки (потерявшие потребительские свойства мебель и т.д.); Шпалы деревянные; Отходы СИЗ (спецодежда, обувь, перчатки, респираторы); Отработанные полимерные трубы и межтрубные соединения; Отходы пластмассы, пластика; Отходы полиэтилена; Отработанная геомембрана; Стружка пластиковая; Отходы упаковочных материалов (бумага, пластмасса, стекло, картон, алюминиевая фольга); Отходы теплоизоляции (минвата, стекловата); Отработанный силикагель; Бочки тара из-под масла (пластик. и металлич.); Лом кабеля; Отходы бумаги картона (архивные, некондиционные к переработке).

#### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

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 с указанием расстояния до контура карьера (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3. Согласно заявления ближайший массив расположен в 420 м, тогда как согласно Санитарных Правил СЗЗ составляет не менее 1000 м. Необходимо предоставить согласование уполномоченного органа в области здравоохранения.

4. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения;

5. Представить расчет рассеивания загрязняющих веществ с учетом розы ветров, карты-схемы рассеивания загрязняющих веществ и протокол расчета в соответствии с пунктом 31 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 10 марта 2021 года № 63;

6. Предоставить информацию о ближайших водных объектах, об установленных водоохраных зонах и полосах водных объектов;

7. Дать характеристику площадок накопления отходов, условия их вывоза; организация раздельного сбора отходов;

8. Согласно ст. 327 Кодекса 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;

9. Необходимо соблюдать требования ст. 345 Кодекса при транспортировке опасных отходов;

10. Сообщаем, что в Республике Казахстан законодательно приняты нормы, которые обязательны для применения и исполнения в пункте 4 статьи 207 Кодекса, пункте 74 приказа



и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», а также в национальном стандарте СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к отдельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», из которых следует, что камера дожигания отходящих газов не является элементом системы газоочистки. В соответствии с пунктом статьи 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается. Согласно Национальному стандарту Республики Казахстан «Опасные медицинские отходы» СТ РК 3498-2019, система газоочистки используемая на установках мощностью свыше 50кг/час, должна состоять из следующих узлов и агрегатов: циклон, для очистки газа от крупнодисперсных взвешенных частиц, газопромыватель (полюе и насадочные скрубберы, скруббер Вентури, пенные и барботажные скрубберы), для очистки газа от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошающую жидкость, каплеуловитель, для очистки газа от капель жидкости, вентилятор (дымосос) для преодоления сопротивления системы и обеспечения необходимого расхода газа. На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность;

11. Согласно ст. 336 Кодекса 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".

12. Соблюдать Экологические требования в области управления медицинскими отходами согласно ст. 377 Кодекса;

13. Соблюдать Экологические требования в области управления биологическими отходами согласно ст. 378 Кодекса;

14. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в саженцами деревьев характерных для данной климатической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года;

15. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;

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



17. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов;

18. Предусмотреть информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности:

1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;

2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);

3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);

4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);

5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него);

6) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;

7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;

19. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами;

20. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны;

21. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов. Указать операции в результате которых они образуются, место хранения отходов, и сроки хранения, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов;

22. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

23. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения);

24. Необходимо предоставить 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, оценка их существенности;

25. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;

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

27. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

28. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ



на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.

29. 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.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Исп. Айтекова Е.  
74-07-55*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

