

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

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «KST RECYCLING».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ35RYS01661060 от 03.04.2026 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «KST RECYCLING», 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай г.а., г.Костанай, Промышленная зона Северная, здание № 381, 230640024481, Тасмаганбетов Нарту Дулатович, 87142534407, eertryuu@mail.ru.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). По Приложению 1 к Кодексу от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к пп.6.1 п.6 раздела 1 (объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне).

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) заключение №KZ75VVX00367842 от 24.04.2025 год. Намечаемая деятельность - оптовая торговля ломом и отходами черных и цветных металлов (добавляется новый источник инсинератор газовый для сжигания медицинских отходов).

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест: Административно объект расположен в Костанайской области, г. Костанай, индустриальная зона, ул. Назарбаева, б/н (географические координаты 53.263870 и 63.560561). Согласно проекта выбрано данное место так как это промышленная зона и находится на достаточном расстоянии от жилых домов. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 1716 метров в южном направлении от источников выбросов. Ближайший водный объект находится на расстоянии 8580 м в юго-восточном направлении.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Реализация данного проекта нацелена на переработку вторичного сырья. Мощность предприятия составляет: переработка древесины 260 тонн в год, переработка картона 3600 тонн в год, переработка пластика, пластмасс 720 тонн в год и хранение и переработка металла 120 000 тонн в год. Добавляется новый источник инсинератор газовый ЕСО-1500 с мокрым скруббером и опрокидывателем. Производительность 220-260 кг/час. Расход газа составляет 9-11 м3/час. Объем сжигаемых медицинских отходов 600 тонн в год.



Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Прием черного и цветного лома включает несколько этапов технологического процесса, направленных на сортировку, оценку и переработку металлических отходов для их дальнейшего использования в металлургии. Поступает сырье через автовеса, затем автомобиль проходит на место выгрузки. Выгрузка осуществляется при помощи перегружателя лома с грейфером. После чего происходит сортировка. После сортировки идет резка и рубка крупногабаритного лома. Цветной лом поставляется отдельно. После резки и временного хранения металлолома он передается сторонней организации АО Qarmet. Процесс прессования картона. Картон укладывают в пресс. Пресс сжимает материал до компактных брикетов или тюков. После прессования полученные тюки обвязывают стальной проволокой для предотвращения их распада при транспортировке. Готовые тюки хранят до их транспортировки на перерабатывающий завод, где картон снова превращают в сырье для производства новой бумаги или картона. Сначала пленка и пластик собирается через разные системы, такие как контейнеры для раздельного сбора, пункты приёма, городские системы мусоропроводов или специализированные предприятия. При поступлении на территорию сырье взвешивается на автовесах. После этого отходы сортируются по типам (ПВД, ПНД, стреч пленка, PET, HDPE, PVC и др.) вручную или с помощью автоматизированных систем, таких как сортировочные ленты и оптические датчики. Отсортированный пластик промывают для удаления загрязнений (грязи, органических остатков, этикеток, клея и пр.). Очистка играет ключевую роль для обеспечения качественной переработки и повторного использования. Дробление: Очищенный пластик поступает в дробильные машины, где его измельчают на мелкие кусочки или гранулы. Это облегчает дальнейшую переработку. Пластиковые гранулы или измельченные частицы могут быть переплавлены и переработаны в новые изделия (механическая переработка). В некоторых случаях применяется химическая переработка, которая позволяет разложить полимеры до их исходных мономеров для последующего повторного синтеза. Производственная линия для изготовления древесных брикетов с производительностью 450 кг/час включает несколько ключевых этапов и оборудование для подготовки сырья, прессования и упаковки. На этапе древесные отходы (опилки, щепа и др.) сортируются и, если необходимо, проходят через измельчитель, чтобы получить сырье с оптимальной фракцией. Древесное сырье обычно содержит высокий процент влаги, что может затруднить процесс прессования и снизить качество брикетов. Сушка выполняется в барабанной или ленточной сушилке, пока содержание влаги не снизится до 8–12%, что считается оптимальным для производства. Пресс для брикетирования. Высушенные и измельченные опилки поступают в брикетировочный пресс. На производственной линии с производительностью 450 кг/час используются шнековые прессы. Прессование под высоким давлением. Сырье уплотняется под высоким давлением (без добавления клеевых веществ), что позволяет материалу сцепляться за счет собственного лигнина. Под давлением материал нагревается, и это способствует сцеплению, формируя прочный брикет. Добавляется новый источник инсинератор газовый ЕСО-1500 с мокрым скруббером и опрокидывателем. Производительность 220-260 кг/час. В основную камеру загружаются отходы. Для загрузки в камеру сгорания предусмотрена ручная или электрическая лебедка. В камере дожига происходит дожигание несгоревших компонентов дымовых газов. Камеры выложены изнутри огнеупорным кирпичом.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммиссию объекта) Эксплуатация объекта будет осуществляться 8 часов в сутки. Годовая продолжительность работы - 312 дней в году. Период эксплуатации 2026-2035 годы (на срок действия разрешения, потом будет продляться)., декоммиссия объекта пока не планируется.

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). Выбросы в период эксплуатации: 0,8382 г/сек; 5,8219 тонн/ год. На период эксплуатации выбрасываются: железо оксид (3 класс, 0.1421 г/сек и 1.274 т/год), марганец и его соединения (2 класс, 0.0021 г/сек и 0.0189 т/год), азота диоксид (2 класс, 0.0068 г/сек и 0.0613 т/год), пыль древесная (4 класс, 0.0489 г/сек и 0.247т/год), пыль поливинилхлорида (4 класс, 0.1523 г/сек и 0.684 т/год), углерод оксид (4 класс, 0.39610001 г/сек и 3.0522 т/год), уксусная кислота (3 класс, 0.0481 г/сек и 0.216 т/год), винилхлорид (1 класс, 0.0032 г/сек и 0.0144 т/год), свинец и его соединения (1 класс, 0.0016 г/сек и 0.0072 т/год). Данные по таким веществам как, оксид углерода, оксиды азота, свинец и его соединения, винилхлорид подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения РВПЗ

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 На период работы водоснабжение – центральная канализация. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи, с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

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. На период эксплуатации образуются: 2026 год ТБО – 1,924 тонн, 2027 год ТБО – 1,924 тонн, 2028 год ТБО 1,924 тонн, 2029 год ТБО 1,924 тонн, 2030 год ТБО 1,924 тонн, 2031 год ТБО 1,924 тонн, 2032 год ТБО 1,924 тонн, 2033 год ТБО 1,924 тонн, 2034 год ТБО 1,924 тонн, 2035 год 1,924 тонн. Отход образуется в результате хозяйственной деятельности работников предприятия. Превышения пороговых значений не будет в соответствии с РВПЗ.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса 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;

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. 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. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;

4. Необходимо представить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве выбросов в окружающую среду.

5. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе, включая процедуру обращения с отходами на этапе поступления до сжигания, с целью исключения выбросов (запахов);

6. 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;

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

8. В соответствии с пунктом 1 статьи 321 Кодекса под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. В этой связи, привести описание мест накопления отходов в отдельности по каждому классу (А, Б, В) планируемого пункта по утилизации отходов, в том числе учесть требования статьи 320 Кодекса;

9. Необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан СТ РК 3498-2019 на планируемой печи, 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, принять соответствующие коэффициенты очистного оборудования в расчетах;

10. При реализации намечаемой деятельности необходимо учесть требования стандартов РК в области управления отходами;

11. 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.

12. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;

2) проект отчета о возможных воздействиях;

3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно ст.73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286 (измен. Приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта.

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области:

По предоставленным координатам зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения не установлены.

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов:

1. В случаях, предусмотренных статьей 45 Водного кодекса, хозяйствующему субъекту, необходимо будет оформить Разрешение на специальное водопользование, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденных исполняющим обязанности министра Экологии, геологии и природных



ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

2. Вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод (пункт 1 статьи 92 Водного кодекса);

3. Соблюдение норм Водного кодекса, правил и других действующих нормативных документов в области использования и охраны водного фонда, на всех стадиях реализации Проекта и эксплуатации объекта.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области:

Согласно пункта 47 СП №2 в границах СЗЗ объекта (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ) размещаются здания и сооружения для обслуживания работников объекта и для обеспечения его деятельности:

1) нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу;

2) пожарные депо, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, автозаправочные станции, общественные и административные здания, конструкторские бюро, учебные заведения, поликлиники, научно-исследовательские лаборатории, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа;

3) местные и транзитные коммуникации, линии электропередач, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, насосные станции водоотведений, сооружения оборотного водоснабжения;

4) при обосновании размещаются сельскохозяйственные угодья для выращивания технических культур, неиспользуемых в качестве продуктов питания.

Согласно пункту 48 СП №2 в границах СЗЗ объектов (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ) размещаются здания и сооружения для обслуживания работников объекта и для обеспечения его деятельности, указанные в пункте 47 настоящих Санитарных правил, за исключением:

1) жилые здания, включая вновь строящуюся жилую застройку;

2) ландшафтно-рекреационные зоны, площадки (зоны) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;

3) создаваемые и организуемые территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;

4) спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования;

5) объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания.

Согласно пункта 49 СП №2 в границах СЗЗ и на территории объектов других отраслей промышленности размещаются объекты по производству лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических объектов, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды при отсутствии при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека.

Учитывая вышеизложенное, до ввода в эксплуатацию объекта необходимо обеспечить исполнение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи при проектировании и эксплуатации объекта необходимо установить предварительную (расчетную) и окончательную СЗЗ в порядке установленном СП №2.



В соответствии со статьей 19 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» разрешительными документами в области здравоохранения являются санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Департамент экологии по Костанайской области:

1. Детально отразить технические характеристики оборудования для сжигания опасных отходов (температура горения, система подачи воздуха, система фильтрации).

2. Предусмотреть очистное оборудование отходящих газов. Обеспечить выполнение требований ст. 207 Экологического кодекса, а именно 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.

3. Предоставить информацию по способу доставки, периоду хранения опасных отходов, предусмотренных для уничтожения в инсинераторе. Кроме того, указать информацию о наличии на производственной площадке складов для размещения отходов картона, древесины, а также, отходов, планируемых для сжигания в инсинераторе.

4. Указать период работы инсинераторной установки.

5. Отозвать сведения по классу опасности медицинских отходов, планируемых для приема на процедуру уничтожения.

6. Эксплуатацию установки для удаления опасных отходов, осуществлять в соответствии с требованиями СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к разделному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)».

7. Отозвать сведения по отходам, образующимся после сжигания в инсинераторе. Предоставить полный цикл обращения с отходами. При необходимости расширить перечень образуемых отходов.

8. Подробно отразить сведения по оборудованию, применяемому для проведения сушки древесных отходов (отразить характеристики, используемое топливо и т.д.).

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

10. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

11. Предусмотреть внедрение мероприятий, согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

12. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

13. Изучить и отразить влияние намечаемой деятельности на социальную среду и население прилегающих территорий.

14. Необходимо установить санитарно-защитную зону с учетом начала деятельности с опасными отходами, согласно требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

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

16. Управление отходами должно осуществляться в соответствии с принципом иерархии, установленным ст.329 Экологического Кодекса Республики Казахстан.



17. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, согласно требованиям ст. 238 Экологического кодекса РК.

18. Ввиду того, что планируемый вид деятельности относится к экологически опасным (пп.1 п. 7 Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 27 июля 2021 года № 271), необходимо предусмотреть наличие договора об обязательном экологическом страховании согласно ст.129 Кодекса.

Учитывая, что планируемый вид деятельности относится к лицензируемым видам, необходимо учесть требования ст.336 Кодекса.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Зинелова А.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

