Номер: KZ62VVX00630461
Дата: 31.08.2026


**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

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

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**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


_____№_____
_____

**ТОО «KST RECYCLING»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях для ТОО KST RECYCLING**

1. ***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, БИН: 230640024481, 87142534407, eerrtyyuu@mail.ru.

2. ***Разработчик отчета о возможных воздействиях:*** ТОО «Фирма Эко Проект», (лицензия №01076Р от 06.08.2007 г.), БИН 050240012564. Адрес: г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, офис 201, телефон 87142-53-44-07, eco_projekt @mail.ru.

***2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс).***

Намечаемая деятельность относится к пп. 6.1, п. 6, Раздела 1, Приложения 1 Кодекса - объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), комплекс с печью-инсинератором подлежит обязательной оценке воздействия на окружающую среду.

На основании п.п.6.2, п. 6, раздела 2, приложения 2 Кодекса - объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 250 тонн в год и более, комплекс с печью-инсинератором классифицируется как объект II категории.

***3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:***

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду KZ52VWF00561628 от 05.05.2026 года;
- Проект отчета о возможных воздействиях;
- Протокол общественных слушаний от 08.07.2026 г.

***4. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектов, которые могут быть подвержены таким воздействиям.***

Намечаемая деятельность - оптовая торговля ломом и отходами черных и цветных металлов (добавляется новый источник инсинератор газовый для сжигания медицинских отходов).

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


Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1716 метров в южном направлении от источников выбросов. Ближайший водный объект находится на расстоянии 8580 м. в юго-восточном направлении.

Площадь земельного участка составляет 7,0733 гектар.

Инсинератор ECO-1500 работает на газообразном топливе. Режим работы составляет 312 дней. Производительность 220- 260 кг/час. Годовой объем сжигаемых отходов будет составлять 600 тонн/год. Годовой фонд рабочего времени 2496 часов. За период работы сжигается 200 тыс. м3 природного газа. Режим работы предприятия 312 дней/год, 8 час/сутки. Период эксплуатации 2026-2035 годы (на срок действия разрешения, потом будет продлятся), постутилизация объекта пока не планируется.

Основная деятельность предприятия - оптовая торговля ломом и отходами черных и цветных металлов.

Для обеспечения работы в состав предприятия входят следующие подразделения и участки: Дробилки; сушильные агрегаты; газовые резаки; гранулятор; измельчитель; экструдер; инсинератор.

Лом черных металлов. Объем лома составляет 120 000 тонн в год. Прием черного лома включает несколько этапов технологического процесса, направленных на сортировку, оценку и переработку металлических отходов для их дальнейшего использования в металлургии. Этот процесс достаточно сложен и делится на несколько ключевых этапов:

Сырье поступает через автовеса, там металл подвергается радиационному контролю, 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.

1. Первичная сортировка и приемка: На этом этапе лом поступает на площадку для первичной сортировки. Обычно лом делят на черный (сталь, чугун) и цветной (алюминий, медь, латунь и др.). Специалисты проводят визуальный осмотр и первичную сортировку для оценки качества и разделения на типы металлов.

2. Очистка и подготовка к переработке: Чтобы обеспечить качество продукции, удаляются примеси и загрязнения. Черный лом очищают от краски, масла, резины и других ненужных элементов. Это может быть сделано механическим путем (рубка, резка и дробление)

3. Ручная и автоматизированная сортировка: Для разделения цветного и черного лома применяют как ручной труд, так и специализированное оборудование. Магнитные сепараторы помогают отделить сталь и чугун

4. Измельчение и прессовка: Лом измельчают до нужных размеров для облегчения транспортировки и плавки. Измельчение тонкостенного сырья происходит механическим путем. Будет применяться пресс-ножницы. Толстый металл будет измельчаться ручным трудом при помощи «резаков» пропан. Погрузка измельченного лома будет обеспечиваться при помощи перегружателя лома.

5. Качество и контроль: После переработки проводится проверка качества полученного металла. Оцениваются физические и химические свойства, соответствие государственным стандартам и требования промышленности. Этот процесс позволяет значительно снизить расходы на добычу природных ресурсов и уменьшить негативное воздействие на окружающую среду. Переработка лома способствует созданию экономичных производственных циклов и улучшает экологическую обстановку. Лом выгружается на открытой площадке, размером 300 м2, после взвешивания и измельчения он хранится на складе готовой продукции (склад открытый), площадь склада 320 м2.

Картон, макулатура. Объем картона, макулатуры составляет 3600 тонн в год. Процесс прессования картона – важный этап переработки бумаги, который помогает уменьшить объем сырья для его дальнейшей транспортировки и утилизации. Основные этапы прессования картона включают: 1. Прессование: Картон укладывают в пресс. Пресс полуавтоматизированный, позволяет сократить объемность картона на 80%. Пресс создает сильное давление, сжимая материал до компактных брикетов или тюков. Давление составляет 50 тонн 1. Упаковка и обвязка: После прессования полученные тюки обвязывают стальной проволокой для предотвращения их распадения при транспортировке. 2. Хранение и транспортировка: Готовые тюки хранят до их транспортировки на перерабатывающий завод,

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

где картон снова превращают в сырье для производства новой бумаги или картона. Этот процесс позволяет значительно снизить затраты на логистику и помогает эффективнее управлять отходами, способствуя переработке и защите окружающей среды. Сырье хранится в производственном цеху №1 (цех закрытый). Площадь хранения составляет 142 м2. Готовая продукция также хранится в цеху, площадь хранения составляет 432,62 м 2.

Древесина. Объем древесины составляет 260 тонн в год. Производственная линия для изготовления древесных брикетов с производительностью 450 кг/час включает несколько ключевых этапов и оборудование для подготовки сырья, прессования и упаковки. Вот основные шаги процесса: 1. Подготовка сырья: Сортировка и измельчение. На этом этапе древесные отходы (опилки, щепа и др.) сортируются и, если необходимо, проходят через измельчитель, чтобы получить сырье с оптимальной фракцией. Сушка. 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. 2. Прессование: 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. 3. Охлаждение и упаковка: Охлаждение брикетов. После прессования брикеты оставляются для естественного охлаждения. Этот этап важен для достижения стабильности формы и предотвращения растрескивания. Упаковка. Готовые брикеты упаковываются в термоусадочную пленку или картонные коробки для удобства хранения и транспортировки. Это защищает продукцию от влаги и продлевает срок хранения.

Контроль качества. На каждом этапе производственный процесс контролируется: проверяется влажность, плотность и внешний вид брикетов. Сбор древесины будет происходить путем сбора отходов с деревообрабатывающих, а так же обрезки и опилки со все пилорам. Упакованное готовое сырье будет храниться в предназначенном месте. Отгрузка брикетов для заказчика будет осуществляться пять раз в месяц по 20 тонн Сырье хранится в производственном цеху №2 (цех закрытый). Площадь хранения составляет 335,31 м2. Готовая продукция также хранится в цеху, площадь хранения составляет 677,57 м2.

Пластик. Объем пластика составляет 720 тонн в год. Переработка пленки (в том числе использованной полиэтиленовой или полипропиленовой пленки) на линии производительностью 500 кг/час обычно включает несколько этапов, которые превращают отходы в готовые гранулы для повторного использования. Вот примерный процесс переработки: 1. Предварительная сортировка и инспекция: Поступивший материал (пленка) сначала проходит ручную или автоматическую сортировку. Здесь убираются крупные загрязнения, металлические и другие несоответствующие отходы. При необходимости пленку делят по типу пластика и цвету для облегчения последующей переработки. 2. Дробление (Шредирование): Отсортированную пленку подают в шредер, где она превращается в мелкие фрагменты или хлопья. Этот процесс позволяет увеличить плотность материала и облегчает дальнейшие этапы переработки. 3. Мойка и отделение загрязнений: полученные хлопья поступают в моечные установки, объемом 300 литров, где происходит их очистка от грязи, пыли и органических загрязнений. Обычно на этом этапе используется горячая вода и моющие средства; в процессе используется флотация: хлопья очищаются в воде, а тяжѐлые частицы (например, камни или металлические включения) оседают и удаляются, а легкие частицы остаются на поверхности и собираются для следующего этапа. 4. Сушка: Влажные хлопья отправляются в центрифугу или сушильный агрегат, где удаляется влага; это важный этап, так как влажность может ухудшить качество гранул и снизить производительность линии. 5. Экструзия (Плавление и грануляция): высушенные хлопья поступают в экструдер, где происходит плавление пластика при высокой температуре. В экструдере материал гомогенизируется и превращается в пластичную массу; масса продавливается через фильтры, которые улавливают оставшиеся загрязнения, и формируется в тонкие нити. 6. Охлаждение и грануляция: нити проходят через систему охлаждения (чаще всего это водяная ванна), где они

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

затвердевают; затвердевшие нити измельчаются на грануляторе в мелкие гранулы (пеллеты), которые готовы к дальнейшему использованию. 7. Контроль качества: на завершающем этапе проводится контроль качества полученных гранул. Проверяются параметры, такие как размер гранул, влажность, равномерность цвета и чистота; готовые гранулы упаковываются в биг-бэги или мешки и отправляются на склад или к производителю для повторного использования в создании новых изделий из пластика. Такой процесс переработки позволяет эффективно превращать отходы пленки в качественный вторичный продукт для дальнейшего использования. Сырье хранится в производственном цеху №2 (цех закрытый). Площадь хранения составляет 335,31 м2. Готовая продукция также хранится в цеху, площадь хранения составляет 677,57 м2.

Медицинские отходы класса А, Б, В и частично Г Объем составляет 600 тонн в год. Инсинератор «ECO-1500» с ручной загрузкой предназначен для сжигания медицинских отходов (класса А, Б, В и частично Г). Утилизация проводится методом термического уничтожения (обезвреживания) на одном инсинераторе.

Устройство и принцип работы инсинератора. Установка состоит из следующих основных частей: 1. Камера сгорания; 2. Камера дожига; 3. Централизованная система нагнетания воздуха.

Инсениратор представляет собой конструкцию, выполненную из двух камер (с камеры сгорания и камеры дожига) выложенных из огнеупорного кирпича. В камере сгорания происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов. Дымовые газы из инсинератора поступают в камеру горения, в которой располагаются горелка. Из камеры дожигания газы входят в очистную систему, а после - в дымовую трубу. Для регулировки температуры в камерах горения и дожига установлены термопары с выводом покзания на эл. табло щита управления. Для улавливания отходящих газов из дверцы инсинератора при открывании дверцы устанавливается зонт-уловитель с каналом вентиляции изготовленного из оцин. металл и съемным фильтром воздушным кассетным (ФВК) и вытяжным канальным насосом.

Температурные режимы: - в камере горения не менее 850 С в газовой среде на протяжении не менее двух секунд с использованием горелок. - в камере дожига не более 1000 С в газовой среде на протяжении не менее двух секунд при сжигании каждой партии отходов с использованием горелки На выходе камеры дожига, перед поступлением в очистную систему, дымовые газы проходят через систему из трех параллельных сит.

Температура на выходе камеры дожига, в зависимости от количества вторичного воздуха и состава сжигаемого сырья меняется в интервале 850-1000 °С. Второй составной частью процесса дожига несгоревших частиц является воздушный канал. Воздушный канал служит для подачи воздуха в дожигатель. В то время, когда в дожигателе несгоревшие частицы ускоряются за счет завихрителя, воздушный канал обеспечивает приток воздуха, следствием чего значительно повышается температура и происходит дожигание несгоревших частиц, а также благодаря установленным компонентам увеличивается период нахождения газов в камере дожита, что способствует значительному снижению выбросов в атмосферу, и делает возможным поставку установки близ жилых районов. Установка предназначена для периодической работы, т.е. после периода загрузки отходов следует период сгорания, после сгорания следует период золоудаления. Период загрузки отходов для последующего сжигания начинается с загрузочного окна. Через загрузочное окно отходы помещаются в топочную камеру. Образующиеся продукты сгорания перемещаются в заднюю часть топочного пространства, где происходит дожигание несгоревших частиц, и, благодаря наличию разряжения, покидают ее через вертикально расположенный газоход. Для удаления золы служит камера сбора золы (далее зольник). Расположен под топочной камерой, и служит для подачи воздуха через решетку в камеру сгорания, а также для сбора золы, которая удаляется из зольника ручным способом. Температурный контроль. В инсинераторе используется микропроцессорный регулятор температуры, который экономит 50-60% топлива. Это достигается за счет датчика температуры, который контролирует температуру в основной камере и камере дожига. Когда температура достигает оптимальной (800 С), подача топлива отключается. При стываение ниже минимальной (750 С) установленной температуры подача топлива возобновляется.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

При аварийной ситуации на панели управления загорается индикатор Авария и автоматически блокируется горелка, перестает поступать топливо и оборудование отключается. Система нагнетания воздуха подает дополнительный воздух в газоход и при необходимости увеличивает приток воздуха в камеру сгорания и камеру дожита, следствием чего 21 повышается производительность сгорания отходов. Камера сгорания и камера дожига покрыты утеплителем для уменьшения нагрева внешней декоративной обшивки и улучшения внутренней отдачи тепла декоративной обшивки и улучшения внутренней отдачи тепла. Инсениратор позволяет полностью обезвредить и утилизировать отходы, благодаря воздействию на них высоких температур в процессе уничтожения и дальнейшей обработке в камере дожига. После процесса сжигания остаѐтся минимальное количество пепла, что не требует дальнейшего дожига отходов. Использование инсинератора - это один из самых простых и эффективных способов обеспечения санитарной чистоты - медицинские отходы утилизируются по мере накопления, и риск распространения заболеваний сводится к нулю, так как после его использования не остается отходов, которые могут привлечь разносчиков заболеваний. Для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания предусмотрена система газоочистки. Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания.

Инсинератор оборудован системой газоочистки мокрым способом (скруббером). Принцип работы установки для мокрой очистки газов. Загрязненный газ из инсинератора поступает через газопровод в первую ступень очистки. Газ проходит через слой воды, где оседают крупные частицы примесей, образуя шлам. Частично очищенный газ поступает во вторую ступень, где проходит через падающую воду, удаляющую мелкие примеси. Очищенный газ выводится через выходное отвестие. Накопившийся шлам периодически сливается через выходную трубу в специальный контейнер, где отстаивается. Вода затем повторно используется, а шлам осадок удаляется. Эффективность очистки для твердых веществ - 90%, для газообразных составляет - 75%; взвешенные вещества – 90 %; оксид и диоксид азота 75 %; сера диоксид – 75 % ; оксид углерод а – 75 %.

Для выполнения работ на предприятие предусматриваются следующие машины и механизмы: Автопогрузчики; автосамосвалы; прочие машины и механизмы.

На период эксплуатации имеются следующие здания: гараж, КПП, производственный цех №1, производственный цех №2, склад.

***Ожидаемые воздействия на окружающую среду***

***Воздействие на атмосферный воздух.***

Источники выбросов ВВ в атмосферный воздух. Период эксплуатации - Источник (6001) Газовые резаки; Источник 6002 - Дробилка; Источник 6003 - Сушильный агрегат; Источник 6004 - Экструдер; Источник 6005 - Гранулятор; Источник 6006 - Дробилка; Источник 6007 - Сушильный агрегат; Источник 6008 - Транспорт; Источник 0001 - Инсениратор.

Основными источниками выделений вредных веществ на период эксплуатации в атмосферу являются:

Газорезка (источник 6001) сопровождается выделением оксида жееза, марганца, оксида углерода и диоксида азота. Источником выделения загрязняющих веществ является газовый резак – 5 шт. Время работы каждого резака – 2496 ч/год.

Дробилка (источник 6002) используется для измельчения вторичного сырья ПВХ. Производительность дробилки - 720 т/год. Время работы составляет 1248 час/год. Основные выбросы – пыль поливинилхлорида.

Сушильный агрегат (источник 6003) используется для сушки сырья. Производительность - 720 т/год. Время работы составляет 1248 час/год. Агрегат работает на электричестве. Основные выбросы – пыль поливинилхлорида.

Экструдер (источник 6004). Производительность экструдера – 720 т/год. Время работы составляет 1248 час/год. Исходный материал – ПВХ пластикат. Основные выбросы – винилхлорид, оксид углерода, свинец и его соединения.

Гранулятор (источник 6005). В эксплуатации находится один гранулятор. Гранулирование полимеров заключается в измельчении крупных блоков, отходов, бракованных

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

изделий и др. Расплавленный полимер продавливается через экструдер в виде жгута, который разрезается на гранулы сразу же после выхода из головки экструдера. Объем грунул составляет 720 тонн.

Измельчитель (источник 6006). Древесные отходы (опилки, щепа и др.) при необходимости проходят через измельчитель, чтобы получилось сырье с оптимальной фракцией. Время работы 1404 час/год.

Сушильный агрегат (источник 6007) Древесное сырье обычно содержит высокий процент влаги, что может затруднить процесс прессования и снизить качество брикетов. Сушка выполняется в барабанной сушилке, пока содержание влаги не снизится до 8–12%, что считается оптимальным для производства. Агрегат работает на электричестве. Производительность сушильного агрегата 185 кг/час, время работы 1404 час/год.

Транспорт (источник 6008). На балансе предприятия числится транспорт, работающий на дизельном топливе. Расход топлива 0,9 тонн, время работы 2496 час/год.

Инсинератор (источник 0001) предназначен для сжигания медицинских отходов. Источником выделения загрязняющих веществ является инсинератор. Образующиеся в процессе сжигания топлива дымовые газы содержат следующие загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода и от сжигания медотходов образуются следующие вещества: взвешенные вещества, диоксид и оксид азота, сера диоксид, оксид углерода, диоксины, кадмий оксид, ртуть, мышьяк, хром, медь, никель оксид, углеводороды С12-с19, бинефилы, гексахлорбензол. Источником выброса вредных веществ в атмосферу является труба высостой 10 метром и диаметром устья 0,3 м.

Мероприятия по первому режиму включают: запрещение работы оборудования в форсированном режиме; ограничение ремонтных работ; рассредоточение во времени работы технологических агрегатов, незадействованных в непрерывном технологическом процессе. Основным мероприятием по данному режиму, ведущим к снижению выбросов в атмосферу, является рассредоточение во времени работы оборудования. Мероприятия по второму режиму работы. 28 В случае оповещения предприятия о наступлении НМУ по второму режиму предусматривается: остановка работы источников, не влияющих на технологический процесс предприятия, снижение интенсивности работы оборудования на 15-30%, а также все мероприятия, предусматриваемые для первого режима. Мероприятия по второму режиму также включают в себя ограничение использования автотранспорта и других передвижных источников выбросов, не связанных с работой основных технологических процессов, на территории предприятия. Мероприятия по третьему режиму работы. В случае оповещения предприятия о наступлении НМУ по третьему режиму предусматривается выполнение всех мероприятий, предусмотренных для первого и второго режимов работ в период НМУ, а также остановка работы.

***Воздействие на водные ресурсы***

Объект находится за пределами водоохранных зон и полос водных объектов, что не противоречит действующему законодательству РК. В период проведения работ не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водоисточников, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения.

***Водопотребление и водоотведение***

Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники не предусмотрен. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует.

Водоснабжение осуществляется от существующего водопровода. Водоотведение. сброс сточных вод будет осуществляться в центральную канализацию. Сброс хозбатовых стоков осуществляется сразу в канализацию, технологические стоки сначала проходят механическую очистку затем сбрасываются в канализацию.

***Отходы производства и потребления.***

Объем отходов: 2026-2035 гг.: ТБО - 1,924 тонн/год, отработанные шины - 0,9 тонн/год, свинцовые аккумуляторы - 0,4 тонн/год, масляные фильтры - 0,0046 тонн/год, синтетическое, моторное масло - 0,4675 тонн/год, медицинские отходы - 600 тонн/год (класс А - 150 тонн,

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

класс Б - 200 тонн, класс В - 200 тонн и частично класс Г - 50 тонн), стерильный пепел (зола) - 18 т/год; шлам (осадок) от скруббера - 5 тонн; шлам от промывки пленки и пластика - 4 т/год - Смешанные коммунальные отходы - неопасный отход (агрегатное состояние твердое) - Отработанные шины – неопасный отход (агрегатное состояние твердое) - Свинцовые аккумуляторы – неопасный отход (агрегатное состояние твердое) - Масляные фильтры - опасный отход (агрегатное состояние твердое) - Синтетическое, моторное масло - опасный отход (агрегатное состояние жидкое) - Стерильный пепел (зола) - неопасный отход (агрегатное состояние твердое) - Шлам (осадок) от скруббера - опасный отход (агрегатное состояние твердое) - Шлам от промывки пленки и пластика - неопасный отход (агрегатное состояние твердое) - Медицинские отходы класса А, Б, В, частично Г - неопасный и опасный отход (агрегатное состояние твердое).

1. Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01) Отходы образуются в процессе жизнедеятельности работников предприятия, осуществления ими производственной деятельности. Складируются в металлических контейнерах, установленных на территории предприятия, и 1 раз в три дня (в жаркую погоду один раз в день) вывозятся спецавтотранспортом на полигон ТБО. 2. Отработанные шины (код 16 01 03) Шины образуются при эксплуатации транспорта. Шины складируются в специально отведенном месте на твердном покрытие в складу, затем сдаются сторонней организации. 3. Масляные фильтры (код 16 01 07*) Фильтры образуются при эксплуатации автотранспорта. Отход складируется в закрытом ящике в складе, затем сдается сторонней организации 4. Свинцовые аккумуляторы (код 16 06 01*) Аккумуляторы образуются при эксплуатации автотранспорта. Складируются в специально отведенном месте на площадке с твердым покрытием в складе, затем сдаются сторонней организации. 5. Синтетическое, моторное масло (код 13 02 06*) Масла образуются при эксплуатации автотранспорта. Отход складируется в специальной емкости в отведенном месте в складе, затем сдается сторонней организации. 6. Стерильны пепел (зола) (код 10 01 15) Пепел образуется при термическом обезвреживание медотходов. Складируется в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозится на полигон ТБО. 7. Шлам (осадок) от скруббера (код 19 01 07*) Отход образуется при работе мокрого скруббера. Складируется в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления сдается стороннее организации. 8. Шлам от промывки пленки и пластика (код 07 02 99) Отход образуется при от промывки пленки и пластика. Складируется в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления сдается стороннее организации.

Предприятие занимается уничтожением медицинских отходов класса А, Б, В, частично Г (кроме ртутьсодержащих и радиоактивных). Под медицинскими отходами понимаются все виды отходов, образующихся в больницах, диспансерах, оздоровительных учреждениях, медицинских лабораториях Существует 5 классов медицинских отходов: Медицинские отходы класса "А" - не отличающиеся по составу от коммунальнобытовых отходов, не обладающие опасными свойствами; Медицинские отходы класса "Б" - эпидемиологически опасные медицинские отходы (инфицированные и потенциально инфицированные отходы. Материалы и инструменты, предметы, загрязненные кровью и другими биологическими жидкостями. Патологоанатомические отходы, органические операционные отходы (органы, ткани). Пищевые отходы из инфекционных отделений. Отходы из микробиологических, клинико-диагностических лабораторий, фармацевтических, иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами III-IV групп патогенности. Биологические отходы вивариев. Живые вакцины, непригодные к использованию;

Медицинские отходы класса "В" – чрезвычайно эпидемиологически опасные медицинские отходы (материалы, контактировавшие с больными особо опасными и карантинными инфекционными болезнями, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуаций в сфере санитарноэпидемиологического благополучия населения и требуют проведения мероприятий по санитарной охране территории. Отходы лабораторий, фармацевтических и иммунобиологических производств, работающих с микроорганизмами I-II групп патогенности. Отходы от пациентов с анаэробной инфекцией и от больных туберкулезом. Отходы микробиологических лабораторий, осуществляющих работу с возбудителями туберкулеза);

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Медицинские отходы класса "Г" - токсикологически опасные медицинские отходы (лекарственные, в том числе цитостатики, диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию. Ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудования. Отходы сырья и продукции фармацевтических производств. Отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем освещения); Медицинские отходы класса "Д" –радиоактивные медицинские отходы (содержащие радиоактивные вещества в количестве и концентрации, которые превышают регламентированные для радиоактивных веществ значения, установленные законодательством Республики Казахстан в области использования атомной энергии). В состав медицинских отходов входят: отработанные перевязочные материалы; просроченные и отработанные одноразовые шприцы, системы и другие медицинские инструменты; отработанные средства индивидуальной защиты (перчатки, халаты, другая спецодежда); рентгеновские пленки; отходы пищеблока; анатомические отходы (кровь, иссеченные органы, кожные лоскуты и т.д.); просроченные и фальсифицированные лекарственные препараты, допустимые для термического обезвреживания и т.д. Медицинские отходы собираются в соответствии с требованиями Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения», а так же Санитарных правил «Санитарноэпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». Для сбора отходов используются одноразовые, водонепроницаемые мешки, пакеты, металлические и пластиковые емкости, контейнеры для сбора и безопасной утилизации. Металлические и пластиковые емкости, контейнеры для сбора опасных отходов плотно закрываются Классификация медицинских отходов определяется в соответствии с Базельской конвенцией о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением. Для сбора каждого класса отходов используются мешки, пакеты емкости, имеющие окраски: 1) отходы класса "А" – белую; 2) отходы класса "Б" – желтую; 3) отходы класса "В" – красную; 4) отходы класса "Г" – черную.

9. Медицинские отходы класс А (код 18 01 04) К классу относятся эпидемиологически безопасные отходы (аналог обычного бытового мусора) - упаковочные материалы, канцелярия, бумага, картон, остатки пищи из административнобытовых помещений, одноразовая посуда, мебель, инвентарь, одежда, не контактировавшие с биологическими жидкостями, отходы из лабораторий, не работавших с инфекционным материалом. Упаковка для хранения отходов класса А должна быть плотной, без 50 разрывов и протечек, и обязательно герметично закрываться (завязываться или запаиваться). Цвет упаковки должен быть белого цвета. Транспортировка от медучреждения до предприятия осуществляется специализированными организациями, имеющими лицензию на обращение с ТКО (твердыми коммунальными отходами). В отличие от отходов классов Б–Д, для перевозки отходов класса А не требуется спецтранспорт с изоляцией или сигнализацией. Машина должна быть чистой, с возможностью закрытия кузова, чтобы исключить разнос мусора по маршруту. Перевозка должна проходить по утвержденному маршруту и фиксироваться в журнале учета При приеме отхода предприятием отход взвешивается, затем в журнал фиксируется его объем и класс. После приемки отход временно хранится в специальном помещение площадью 15 м 2 на стеллажах для данного отхода, отдельно от отходов другого класса. Помещение оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией. Отход хранится не более 2 суток до его сжигания.

9. Медицинские отходы класс Б (код 18 01 03*) К классу относятся эпидемиологически опасные отходы - перевязочные материалы, салфетки, перчатки после процедур, одноразовые шприцы, иглы, системы для инфузий, лабораторные отходы от исследования биоматериалов, остатки пищи из инфекционных отделений, биологические жидкости (кровь, мокрота, слизь) без признаков особо опасных инфекций. Отходы класса Б собираются в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокалываемую) упаковку (контейнеры) желтого цвета или имеющие желтую маркировку. Выбор упаковки зависит от морфологического состава отходов. Для сбора острых отходов класса Б должны использоваться одноразовые непрокалываемые влагостойкие емкости (контейнеры). Емкость должна иметь плотно прилегающую крышку, исключающую возможность самопроизвольного вскрытия. Для сбора органических, жидких отходов класса Б должны использоваться одноразовые непрокалываемые влагостойкие емкости с крышкой

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

(контейнеры), обеспечивающей их герметизацию и исключающей возможность самопроизвольного вскрытия. Транспортировка от медучреждения до предприятия осуществляется на транспортном средстве, оборудованном водонепроницаемым закрытым кузовом, легко подвергающимся дезинфекционной обработке. Перевозка должна проходить по утверждѐнному маршруту и фиксироваться в журнале учета При приеме отхода предприятием отход взвешивается, затем в журнал фиксируется его объем и класс. После приемки отход временно хранится в специальном помещение площадью 15 м 2 на стеллажах для данного отхода, отдельно от отходов другого класса. Помещение оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией. Отход хранится не более 2 суток до его сжигания.

10. Медицинские отходы класс В (код 18 01 06*) К отходам класса В относятся чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы - отходы из бактериологических лабораторий, где культивируются возбудители, отходы от больных туберкулезом, вирусными гепатитами, ВИЧ, инфицированные материалы после вскрытий и патологоанатомических исследований. Упаковка для медицинских отходов класса В должна быть одноразовой, красного цвета или с красной маркировкой. Выбор упаковки определяется в зависимости от морфологического состава отходов. Для жидких биологических отходов, использованных одноразовых колющих или режущих инструментов, медицинских изделий используется твердая влагостойкая герметичная упаковка. Мягкую упаковку (одноразовые пакеты) для сбора отходов класса В нужно закрепить на специальных стойках или контейнерах. После заполнения пакета не более чем на 3/4 сотрудник, ответственный за сбор медотходов, завязывает пакет или закрывает его с использованием бирок-стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание отходов. Твердые емкости закрываются крышками. Транспортировка от медучреждения до предприятия осуществляется на транспортном средстве, оборудованном водонепроницаемым закрытым кузовом, легко подвергающимся дезинфекционной обработке. Перевозка должна проходить по утвержденному маршруту и фиксироваться в журнале учета При приеме отхода предприятием отход взвешивается, затем в журнал фиксируется его объем и класс. После приемки отход временно хранится в специальном помещение площадью 15 м 2 на стеллажах для данного отхода, отдельно от отходов другого класса. Помещение оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией. Отход хранится не более 2 суток до его сжигания.

11. Медицинские отходы класс Г (код 18 01 08*) К отходам класса Г относятся токсикологически опасные отходы (содержат химические вещества, лекарственные препараты, и др.) - просроченные, неиспользованные лекарственные средства. Тара для медицинских отходов класса Г должна быть герметичной (контейнеры, баки) с плотно прилегающими крышками, исключающими самопроизвольное высыпание или разлив содержимого. Каждый контейнер или пакет должен быть устойчивым, легко дезинфицироваться (если многоразовый) и соответствовать санитарным требованиям. Цвет тары для класса Г черный. На каждую ѐмкость наносится маркировка с надписью «Отходы. Класс Г». Транспортировка от медучреждения до предприятия осуществляется на транспортном средстве, оборудованном водонепроницаемым закрытым кузовом, легко подвергающимся дезинфекционной обработке. Перевозка должна проходить по утвержденному маршруту и фиксироваться в журнале учета При приеме отхода предприятием отход взвешивается, затем в журнал фиксируется его объем и класс. После приемки отход временно хранится в специальном помещение площадью 15 м 2 на стеллажах для данного отхода, отдельно от отходов другого класса. Помещение оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией. Отход хранится не более 2 суток до его сжигания. От помещения для хранения медицинских отходов до инсинератора персонал перевозит их в контейнерах на тележке. Расстояние от комнаты хранения до инсинератора небольшое. Комната хранения располагается в том же складе где инсинератор. Медицинские отходы до их сжигания хранятся в течение 1-2 суток, для уничтожения неприятиных запахов от них необходимо проводить дезинфекцию помещения. Договор на вывоз отходов будут заключаться с организациями, подавших уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 337 Экологического кодекса.

Количество отходов составляет 600 тонн/год (класс А - 150 тонн, класс Б - 200 тонн, класс В - 200 тонн и частично класс Г - 50 тонн).

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

**Растительный мир:**

Район размещения площадки находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия на техногенной освоенной территорий участка населенного пункта. Редких исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

**Животный мир:**

Животный мир района предприятия представлен в основном - грызунами, а также собаками. На данной территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц.

Вибрационное воздействие:

Основными источниками вибрационного воздействия при функционировании предприятия является оборудование. Особенность действия вибрации заключается в том, что эти механические упругие колебания распространяются по грунту и оказывают свое воздействие на фундаменты различных сооружений, вызывая затем звуковые колебания в виде структурного шума. Предельно-допустимый уровень (ПДУ) вибрации - это уровень фактора, который при ежедневной работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдельные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Зона действия вибрации определяется величиной их затухания в упругой среде и в среднем эта величина составляет примерно 1 дБ/м. При уровне параметром вибрации 70 дБ, например, создаваемых рельсовым транспортом, примерно на расстоянии 70 м от источника эта вибрация практически исчезает. Уровень звукового давления от оборудования и автотранспорта, работающего на территории предприятия, не превышает допустимые уровни звука. Данный объект не будет оказывать воздействия на фоновый уровень вибрации на территории жилой застройки. Вибрационное воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое.

Мероприятия по недопущению и (или) ликвидации загрязнения атмосферного воздуха: вовремя проводить техническое обслуживание оборудования; отключить оборудование при возникновение аварийной ситуации; упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории предприятия; проводить мониторинг атмосферного воздуха. Мероприятия по недопущению и (или) ликвидации загрязненияземельных ресурсов: отходы хранить только в специально оборудованных местах; придерживаться границ оформленного земельного участка; • упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории предприятия; передача отходов производства и потребления сторонним организациям в срок. • проводить мониторинг земельных ресурсов. Мероприятия по недопущению и (или) ликвидации загрязнения водных ресурсов: исключить сброс сточных вод на рельеф местности; недопущение разлива ГСМ; контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия; проводить мониторинг водных ресурсов.

План мероприятий по предотвращению, локализации и ликвидации аварийных ситуаций: строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия; обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при эксплуатации оборудования; контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться; своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования; вовремя проводить техническое обслуживание оборудования; все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица; сообщить об аварии руководителю предприятия; обнаружить где произошла авария; при необходимости отключитиь электроэнергию и подачу газа; приступить к ликвидации аварии; при своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням. Оповещение региональных и территориальных органов МЧС должно производиться немедленно (не более одних суток) обо всех видах аварийных (залповых) выбросов загрязняющих веществ, а также об аварийных ситуациях, которые могут повлечь загрязнение окружающей природной среды.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Площадь участка составляет 70733 м2. Площадь свободная от застройки составляет 10245 м2. По данным предприятия площадь озеленения будет составлять 5123 м 2 из них травами и цветами будет засажено 3073,5 м 2 (60 % от общей площади озеленения) и саженцами деревьев и кустарников 2049,5 м 2 (40 % от общей площади озеленения), на свободной от застройки территории. Со стороны селитебных территорий ширина полосы древесно-кустарниковых насаждений будет составлять не менее 50 м (клен, тополь, ель, сирень и другие).

Мероприятия по охране окружающей среды: Мониторинг атмосферного воздуха на СЗЗ (ежеквартально) – 16 пробв год; мониторинг атмосферного воздуха на источнике 0001 (ежеквартально) – 4 проб в год; пылеподавление (июнь-сентябрь) – 150,5 м3; мониторинг почв (1 раз в год) – 2 проб в год; мониторинг подземных вод (1 раз в год) – 1 проб в год; озеленение и благоустройство территории (май-июнь) – 5123 м2; сбор, перевозка и сдача отходов производства и потребления (ежегодно).

Мониторинг атмсоферного воздуха будет проводиться ежеквартально в 4-х точках на СЗЗ на следующие вещества: азота диоксид, оксид углерода, ртуть, железо оксид, кадмий оксид, медь, марганец и его соединения, никель оксид, свинец и его соединения, хром оксид, мышьяк, азота оксид, сера диоксид, диоксины, алкалдифенилы, хлорэтилен, гексахлорбензол, уксусная кислота, углеводороды С12-С19, взвешенные частицы, пыль древесная, пыль поливинилхлорида.

Мониторинг атмосферного воздуха проводится ежеквартально на источнике 0001 на следующие вещества: азота диоксид, оксид углерода, ртуть, кадмий оксид, медь, никель оксид, хром оксид, мышьяк, азота оксид, сера диоксид, диоксины, алкалдифенилы, гексахлорбензол, углеводороды С12-С19, взвешенные частицы.

Мониторинг почв будет проводится 1 раз в год (3 квартал) в 2-х точках (1 - на границе СЗЗ, 2 - на жилой зоне) на нефтепродукты. Мониторинг подземных вод проводится 1 раз в год (2 квартал) в 1 точке на территории предприятия на нефтепродукты.

***5. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой.***

1. В соответствии со ст. 327 Кодекса 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 предотвращение образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

2. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов: 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. Места накопления отходов предназначены для: 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению; 3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

сбора не должен превышать шесть месяцев; 4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химикометаллургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление. Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса;

3. В случае забора и (или) использовании водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в статье 45 Водного кодекса Республики Казахстан (*далее-Кодекс*), необходимо оформить разрешение на специальное водопользование, а также согласно Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденных Министерством водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 14 октября 2025 года № 264-НҚ оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование»;

4. При реализации намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований Санитарных правил, выполнение мероприятий предусмотренных отчетом, а также соблюдение ранее установленной санитарно-защитной зоны согласно выданному санитарно-эпидемиологическому заключению № KZ87VBZ00061342 от 08.01.2025 г;

5. 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);

6. Необходимо 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;

7. Необходимо соблюдение требований ст.345 Кодекса: 1. Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму. 7. Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях: 1) наличие соответствующих упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки; 2) наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств; 3) наличие паспорта опасных отходов и документации для транспортировки и передачи опасных отходов с указанием количества транспортируемых опасных отходов, цели и места назначения их транспортировки; 4) соблюдение требований безопасности при транспортировке опасных отходов, а также к выполнению погрузочно-разгрузочным работ;

8. Порядок упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки устанавливается законодательством Республики Казахстан о транспорте;

9. Порядок транспортировки опасных отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности определяются нормами и правилами, утверждаемыми уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в области санитарноэпидемиологического благополучия населения;

10. С момента погрузки опасных отходов на транспортное средство, приемки их физическим или юридическим лицом, осуществляющим транспортировку опасных отходов, и до выгрузки их в установленном месте из транспортного средства ответственность за безопасное обращение с такими отходами несет транспортная организация или лицо, которым принадлежит такое транспортное средство;

11. Необходимо проведение производственного экологического контроля на источниках выбросов и мониторинга состояние окружающей среды в том числе атмосферного воздуха, почвы и водных ресурсов согласно требованиям ст.186 Кодекса;

12. Учесть требования санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (далее – СП № 331/2020);

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

13. Согласно п.4 статьи 344 Кодекса субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных иаварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами;

14. Согласно п. 7.4.4 Национального стандарта Республики Казахстан СТ РК 3498-2019, установка термической утилизации должна быть оснащена системой очистки дымовых газов. Могут применяться следующие системы очистки дымовых газов:- мокрые газоочистители; - тканевые фильтры; - электрофильтры; - полусухие очистители (распылительные поглощающие системы); - сухие сорбирующие инжекторные системы;- системы поглощения с использованием активированного угля (активированного буроугольного кокса) (для удаления ПХДД/Ф и ртути), извести и другие системы очистки дымовых газов для обеспечения пороговых значений выбросов в атмосферу основных вредных веществ, не превышающих установленные пределы. Каждая установка должна иметь отдельный источник (дымоход) для вывода отходящих газов. Установки производительностью до 50 кг/ч могут оснащаться «сухой» системой газоочистки. Установки производительностью свыше 50 кг/ч должны быть оснащены «мокрой» системой газоочистки. Таким образом, необходимо строго соблюдать вышеуказанные требования к системам газоочистки;

15. Строго соблюдать требования и принципы экологического законодательства РК.;

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

17. Управление отходами должно осуществляться в соответствии с принципом иерархии, установленным ст.329 Кодекса;

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

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

20. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

21. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается;

22. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух);

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

24. Согласно статьи 82 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

25. В соответствии со ст. 77 Кодекса 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.

**6. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности:** Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности на Отчет о

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

возможных воздействиях для ТОО KST RECYCLING допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Заместитель председателя** **А. Бекмухаметов**

*Исп. А. Базарбай*
*75-09-86*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

*Приложение*

Представленный Отчет о возможных воздействиях на Отчет о возможных воздействиях для ТОО KST RECYCLING

Дата размещения проекта отчета 22.07.2026 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 02.06.2026 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернетресурсах местных исполнительных органов 24.07.2026 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Наша Газета» № 22 (1261) от 28 мая 2026 года, «страница с обьявлением о проводении общественных слушаний».

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): от 01 июня 2026 года текста объявления в эфире телеканала «Алау».

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: ТОО «Фирма ЭкоПроект», (лицензия №01076Р от 06.08.2007 г.), БИН 050240012564. Адрес: г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, офис 201, телефон 87142-53-44-07, eco_projekt @mail.ru.

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 - kerk@ecogeo.gov.kz.

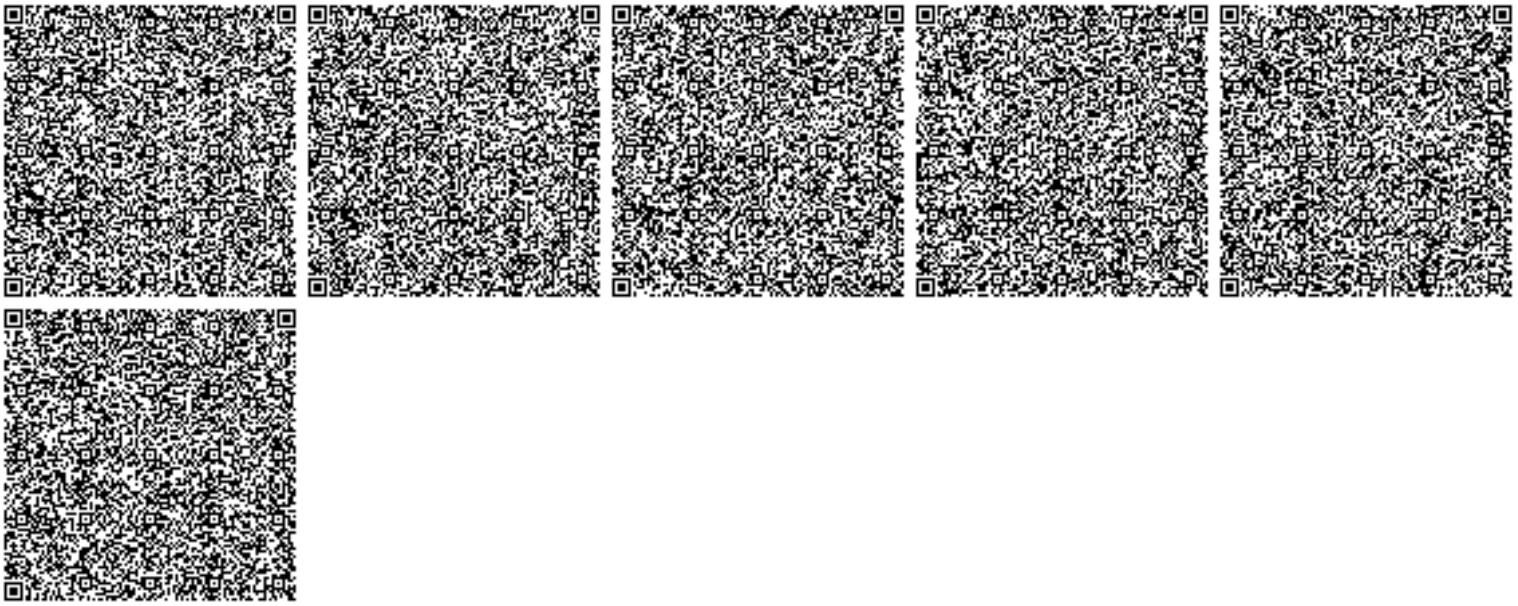
Место проведения общественных слушаний: проведены в форме открытого собрания по адресу: 07.07.2026 года в 15.00 часов по адресу: Костанайская область, Костанай Г.А., г. Костанай, индустриальная зона, ул. Назарбаева, б/н, здание офиса.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Заместитель председателя Бекмухаметов Алибек Муратович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.