Номер: KZ02VVX00382445
Дата: 25.06.2025

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

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

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

_____№_____
_____

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:
Проект отчета оценки воздействия на окружающую среду на намечаемую деятельность – высокотемпературная утилизация отходов ТОО «СКУ-50» в г. Балхаш
Материалы поступили на рассмотрение №KZ83RVX01357880 от 15.05.2025 г.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО "СКУ-50", Республика Казахстан, Карагандинская область, Балхаш г.а., г. Балхаш, ул. Аманат, строение № 2
2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация

В соответствии с п. 6.1, 6.2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (*далее – Кодекс*) *удаление неопасных отходов с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки, включающее в себя физико-химическую обработку отходов* проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Согласно пп.6.2 п.6. раздела 1 Приложения 2 к Кодексу намечаемая деятельность относится к объектам I категории.
Площадь реализации:
В соответствии с договором консорциума между ТОО Балхаш универсал и ТОО СКУ-50, площадь выделенная для работы ТОО «СКУ-50» составляет 0,06 га, из которых 280 кв. м – площадка для временного складирования пром.отходов, 320 кв.м – площадка под производственное оборудование
Кадастровый номер земельного участка 09-108-005-092
Координаты намечаемой деятельности:
Географические координаты расположения: 46.832308, 74.961174.
Сроки реализации – с августа 2025 года до 2035 г
Район расположения намечаемой деятельности:

Промплощадка ТОО «СКУ-50» расположена г. Балхаш, ул. Аманат 2. Участок находится в промышленной зоне города Балхаш. Расстояние от объекта до селитебной зоны составляет более 420 м.

Город расположен на северном побережье озера Балхаш у бухты Бертыс, в южной части Центрально-Казахстанского мелкосопочника.

Рельеф площадки ровный, перепад высот в районе расположения не превышает 50 м на 1км.

Климат в районе озера Балхаш резко континентальный и засушливый.

Средняя годовая температура воздуха в пределах рассматриваемой части озера около + 60. Абсолютный минимум - 39-40^0 мороза, абсолютный максимум - +40-44^0.

На территории Северного Прибалхашья и на самом озере преобладают ветры северо-восточного направления: 35% на метеостанции Балхаш

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.

Летом в условиях антициклональной (ясной) погоды в прибрежной полосе озера наблюдаются бризы с правильной суточной сменой направления ветра: днём с озера на сушу, а ночью – с берега на акваторию.

Грунтовые воды на участке изысканий вскрыты на глубине 2,5-3,6м. Отметки установившегося уровня составляют 327,55-334,30м. Максимальный уровень принимается на 1,00м выше установившегося, т.е. на глубине 1,5-3,6м от поверхности земли.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Балхаш проводятся на 4 постах наблюдения, в том числе на 3 постах ручного отбора проб (мкр-н Сабитовой сш №16, ул. Томпиева севернее дома №4, ул. Сейфуллина р-н СЭС) и на 1 автоматической станции (ул. Ленина южнее дома №10).

В целом по городу определяется до 12 показателей:

1) взвешенные частицы (пыль); 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота; 6) сероводород, 7) кадмий, 8) медь, 9) мышьяк, 10) свинец, 11) хром.

Помимо стационарных постов наблюдений в городе Балхаш действует передвижная лаборатория, с помощью которой измерение качества воздуха проводится дополнительно в 3 точках города по 11 показателям: 1) взвешенные частицы (пыль), 2) аммиак, 3) бензол, 4) диоксид серы, 5) оксид углерода, 6) диоксид азота, 7) оксид азота, 8) сероводород, 9) сумма углеводородов, 10) озон,11) хлористый водород.

По данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий, он определялся значением СИ=1,0 (низкий уровень) в районе поста №3 по диоксиду серы и НП=1%. (низкий уровень) по взвешенным веществам в районе поста №4.

Максимально-разовых концентраций превышения ПДК зафиксированы по диоксиду серы – 1,0 ПДКм.р, концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Среднесуточная концентрация диоксида серы составила – 1,7 ПДКс.с., концентрации других загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены.

В городе Балхаш в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержание цинка находилось в пределах 392,0-678,5 мг/кг, хрома – 0,8-1,6 мг/кг, свинца – 69,5-542,2 мг/кг, меди – 57,5-150,2 мг/кг, кадмия – 9,47-99,1мг/кг.

Наиболее загрязнена почва в районе в районе пересечения ул. Абая и ул. Алимжанова, концентрация свинца составила: 16,9 ПДК. В остальных районах города превышения содержания тяжелых металлов ПДК летом составили:

- в районе Балхашского горно-металлургического комбината (БГМК) концентрация свинца составила 7,4 ПДК;
- в районе парковой зоны концентрация свинца – 2,2 ПДК;
- в районе поликлиники БГМК концентрация свинца составила 2,9 ПДК;
- в районе ТЭЦ концентрация свинца составила 2,2 ПДК.

Краткое описание технологии:

Предприятие ТОО «СКУ-50» существующее с тремя промышленными площадками. Территория участка огорожена забором. Поверхность участка частично забетонирована и асфальтирована.

ТОО «СКУ-50» планирует осуществлять свою деятельность по уничтожению отходов (сжиганию отходов) на инсинераторе модели Веста Плюс ПИР-1,0 к с производительностью согласно Паспорта до 250 кг/час и режима работы оборудования: 6000 ч/год

Производительность установки до 2500 м3/час с эффективностью очистки до 90%. Высота трубы печи – 10-12 м, диаметр трубы – 0,3 м.

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.

Согласно информации проекта Отчета о воздействии режим работы оборудования: – 4940 ч/год. Проектируемый объект (инсинератор) позволит ежегодно принимать и перерабатывать до 1235 тонн отходов.

По информации проекта Отчета о воздействии строительство объектов не предусматривается. Оборудование подключается к существующей инфраструктуре на действующем объекте.

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, Г) 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.

Инсинератор «Веста-плюс» оснащен установкой комплексной системы газоочистки «Веста Плюс» СГМ-01, предназначенной специально для печей-инсинераторов моделей «Веста Плюс». Согласно паспорта производительность установки до 2500 м3/час с эффективностью очистки до 90%

По данным проекта Отчета о воздействии показатели очистки составляют: пыль до 99%; фтористые газообразные, хлорсодержащие и хлороорганические соединения до 99%; диоксид серы до 70-40; оксид углерода - 60%, оксиды азота до 60-70%; органические соединения (углерод) - 90%.

На территории объекта расположены установка по сжиганию отходов, комната персонала, склады (уличный и в помещении) для поступающих отходов и склад золы, собранной в контейнеры.

Печь выполнена в форме L-образной конструкции и состоит из двух топок – горизонтальной и вертикальной (дожигательной камеры).

В качестве топлива для розжига высокотемпературной печи будет использоваться жидкое топливо

В горизонтальной топке происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, где температура достигает 1300 градусов Цельсия. В вертикальной топке (дожигательной камере) за счет естественного притока воздуха температура увеличивается на 200-300 градусов и происходит процесс дожигания несгоревших частиц, что значительно уменьшает выбросы в атмосферу. Конструкция печи с горизонтальной загрузкой позволяет регулировать процесс утилизации, не используя форсунки на жидком топливе, что значительно экономит расход топлива.

Перечень отходов (планируемый), всех поступающий на промплощадку и для утилизации в печи-инсинераторе;

– Промасленная ветошь – 30 т
– Отработанные топливные фильтры – 15 т
– Отработанные воздушные фильтры – 15 т
– Отработанные масляные фильтры – 15 т
– Промасленные опилки – 60 т
– Медицинские и фарм отходы – 50 т
– Отработанная офисная техника, (системные блоки, мониторы, сканеры, клавиатуры, аудиоустройства, принтеры, плоттеры, модемы, устройства бесперебойного питания, аксессуары и т.д. – 40 т
– Мешкотара – 15 т
– Пищевые отходы (потерявшие потребительские сроки) – 20 т

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.

– Отходы резинотехнических изделий (кроме шин) – 50 т
– Отходы деревообработки (потерявшие потребительские свойства мебель и т.д.) – 150 т
– Шпалы деревянные – 300 т
– Отходы СИЗ (спецодежда, обувь, перчатки, респираторы) – 50 т
– Отработанные полимерные трубы и межтрубные соединения – 50 т
– Отходы пластмассы, пластика – 65 т
– Отходы полиэтилена – 40 т
– Отработанная геомембрана – 50 т
– Стружка пластиковая – 30 т
– Отходы упаковочных материалов (бумага, пластмасса, стекло, картон, алюминиевая фольга)-30 т
– Отходы теплоизоляции (минвата, степловата) – 30 т
– Отработанный силикагель – 50 т
– Бочки тара из-под масла (пластик и мателлич) – 50 т
– Лом кабеля – 30 т
По данным проекта Отчета о воздействиях биологические отходы на проектируемой установке не перерабатываются.
Водоснабжение:
Питьевое и производственное водоснабжение на промышленной площадке предприятия осуществляется за счет привозной воды.
- на хозяйственно-питьевые нужды трудящихся – 18,25 м3/год или 0,05 м3/сут.
На производственные нужды 200 м3/год или 0,548 м3/сут.

3. *В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:*
–

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:
– Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ57VWF00346198 от 27.11.2024 г
– Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ44VWF00256222 от 12.05.2025 г
– разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ49VCZ03196338 от 24.02.2023
– Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду, 2025 г.;
– Протокол общественных слушаний в форме отрытого собрания

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Согласно материалов проекта, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологический условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

6. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:
1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;
Экологические условия:

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.

1. Предприятие ТОО «СКУ-50» планирует осуществлять свою деятельность по уничтожению отходов (сжиганию отходов). При утилизации (сжигании) отходов в инсинераторе необходимо учитывать количество и виды опасных отходов, которые будут приниматься на сжигание согласно Паспорта инсинератора в соответствии со ст. 336 Экологического Кодекса РК (*далее – Кодекс*).
2. Согласно ст. 207 Кодекса запрещается эксплуатация инсинератора в режиме отключения очистной установки.
3. Согласно п. 46 раздела 11 Приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ №ҚР ДСМ-2. от 11.01.2022г.) *(далее – Правила)* для намечаемой деятельности для мусоро(отходо)сжигательных объектов **минимальный размер санитарно-защитной зоны (ССЗ)** составляет не менее 500 м.

Следовательно, в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере здравоохранения относительно ближайшей жилой зоны, расположенной на расстоянии 420 м.

4. Необходимо учесть требования п. 6 ст. 50 Экологического Кодекса (*далее - Кодекс*): «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств»
5. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.

6. В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции необходимо проведение послепроектного анализа в процессе реализации намечаемой деятельности с выполнением оценки возможных существенных воздействий.
7. Согласно ст. 210 Кодекса в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно- территориальной единицы требования по

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.

снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.

При эксплуатации инсинератора необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту, особенно в периоды НМУ (штиль, инверсия, направление ветра в сторону жилых построек), вплоть до полной остановки инсинератора.

8. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления.

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

– организация а/дорог для транспортировки оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;

– исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливе углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

9. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

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

В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

Необходимо предусмотреть проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.

11. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса.

12. В случае наличия опасных отходов в соответствии со ст. 336 Кодекса специализированным организациям, занимающимся выполнением работ (оказанием услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов необходимо получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.

13. 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 предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

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.

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.

14. Необходимо соблюдать требования 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.

15. Необходимо учесть требования п. 23 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020 (*далее – СаНПиН*) при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.

16. В период завершения эксплуатации необходимо провести работы по рекультивации, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

17. Согласно п. 5 Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержд. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

18. 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.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектных технических решений и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.
2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.
3. Осуществление производственного экологического контроля.
4. Соблюдение мероприятий по охране компонентов окружающей среды
5. Получение экологического разрешения.
6. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении
7. Осуществление послепроектного анализа и подготовка отчета.

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.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Ожидаемые выбросы:

Выбросы при эксплуатации установки составят 5,62 т/год (без очистки), с учетом очистки – 3,14 т/год.

В атмосферу выбрасывается 11 наименований загрязняющих веществ (диоксид азота, оксид азота, гидрохлорид, углерод, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, алканы, взвешенные вещества, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20), включая 4 группы суммации:

– диоксид серы, сероводород
– диоксид азота, диоксид серы
– диоксид серы, фтористые газообразные соединения
– взвешенные вещества, пыль неорганическая

Ожидаемые сбросы

Сточные воды поступают в городскую канализацию по Договору.
Объем водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод составит – 0,05 м3/сут, 18,25 м3/год. Водозабор на технологические нужды составляет 0,05 м3/сут, 200 м3/год.
По информации Отчета о воздействии сбросы промышленных стоков на рельеф местности и в поверхностные водоемы не планируются.

4) предельное количество накопления отходов по их видам:

Ожидаемые отходы:
– Твердые бытовые отходы 20 03 01 – 0,15 т
– Золошлак 19 01 12 – 64,36 т
– Отходы черного металла 19 01 02 – 85,84 т

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности;

Строительство накопителей отходов не предусматривается, так как все отходы подлежат передаче в специализированные предприятия, имеющие соответствующие лицензии.

6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам;

Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа будут утверждены в рамках заключения договора между оператором и составителем отчета о возможных воздействиях.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

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.

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Проектом Отчета о воздействии предусмотрены мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

Мероприятия по охране атмосферного воздуха:
– инструментальные наблюдения на границе СЗЗ (500 м) и источниках и на границе жилой зоны (420 м) с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.
– использование комплексной системы очистки
– осуществление производственного экологического контроля
- все оборудование должно надлежащим образом обслуживаться и поддерживаться в хорошем рабочем состоянии. Для этого должны постоянно находиться наготове соо вет□ствующий запас запчастей и опытный квалифи

Мероприятия по охране водных объектов:
– контроль над объемами водопотребления и водоотведения;
– запрет на слив отработанных растворов в неустановленных местах;
– не допускается пролив ГСМ;
– выполнение других обязанностей, предусмотренных законами РК в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения и водоотведения.

Мероприятия по охране земельных ресурсов:
- проведение рекультивации
– пылеподавление
– использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках;
– содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
– сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
– отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
– содержание в чистоте производственной территории.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения).

8. *Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности:*

Вывод: Намечаемая деятельность – высокотемпературная утилизация отходов ТОО «СКУ-50» в г. Балхаш допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя **А. Бекмухаметов**

Исп. Сарсенова740867

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
к заключению по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.
2. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа;
20.01.2025 г
2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов;
17.02.2025 г
3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер; газета "Северное Прибалхашье" от 17.01.2025г. №3 (2397).
4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы);
Размещение объявления в эфире телеканала «телеканал «Оркен-Media» бегущей строкой (эфирная справка) 17.01.2025 г.
5) 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 «СКУ - 50», Байланыс т. 8-707 632 4203
ИП «EcoAudit» г. Караганда, ул. Ардак, 35А, кв. 2, т. 8-701-787-26-98, E-mail: vonhoffmann@mail.ru
6) 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;
www.ecoportal, www.gov.kz – сайт Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области, expertiza.upr_krg@mail.ru,
Ссылка: https://ecoportal.kz/Public)
7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность;
Место проведения общественных слушаний 04.03.2025г. г.Балхаш, ул.Аманат, 2, конференц-зал
Ссылка на видеозапись - https://www.youtube.com/watch?v=sPktPmrdnMM
8) 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.

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.

Согласно Протокола общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту отчета о возможных воздействиях представлены следующие замечания:

№	Замечания или предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено	Примечание
1.	Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК Предприятие ТОО «СКУ-50» планирует осуществлять свою деятельность по уничтожению отходов (сжиганию отходов). Необходимо указать количество и виды опасных отходов, которые будут приниматься на сжигание согласно ст. 336 Экологического Кодекса РК	Планируемые к уничтожению отходы: коммунальные, промышленные и медицинские. Объем и ориентировочный перечень представлены в п.5, таблице 5.2.	
	19. Согласно приложенного Паспорта эксплуатации (таблица 1), а также табл. 5.1 раздела 5.1 проекта Отчета о воздействии время работы оборудования печи Веста Пир-1,0 не более 4800 часов в год. По информации раздела 5.1 на стр. 37 годовой фонд времени работы инсинератора составляет 4940 часов в год, что превышает разрешенное время Паспортом эксплуатации. Кроме того, согласно приложенного Паспорта (таблица 1), а также табл. 5.1 раздела 5.1 проекта Отчета о воздействии производительность печи инсинератора составляет 100 кг/час, а с учетом времени работы оборудования инсинератора (4800 часов в год), годовая производительность инсинератора согласно паспортным данным не может превышать 480 тонн в год, а не заявленный объем в 250 кг/час (1235 тонн в год). Следовательно, производительность печи по сжиганию отходов завышена и объем принимаемых отходов тоже. Необходимо устранить несоответствия с учетом показателей, указанных в паспорте оборудования. Нарушение ст. 71, п.4 ст. 72 Кодекса, п. 26 Инструкции	Заводом-изготовителем дано разъяснительное письмо, о том, что рабочее время печи составляет до 6000 часов в год. Письмо прилагается. В паспорте на стр. 17 и в проекте табл.5.1 указано, что производительность печи составляет 250 кг/час. Утверждение, что производительность инсинератора составляет 100кг/час оборудования не соответствует действительности. Расчеты произведены верно.	
	20. Согласно п. 46 раздела 11	Предприятие действующее.	

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.

	Приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ №ҚР ДСМ-2. от 11.01.2022г.) *(далее – Правила)* для намечаемой деятельности для мусоро(отходо)сжигательных объектов **минимальный размер санитарно-защитной зоны (ССЗ)** составляет не менее 500 м. Следовательно, в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере здравоохранения относительно ближайшей жилой зоны, расположенной на расстоянии 420 м.	Согласно Санитарных правил пункта 9. Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ. Для действующих объектов ввиду исторически сложившейся застройки допускается уменьшение размеров СЗЗ, в соответствии с пунктом 26 настоящих Санитарных правил, без установления предварительных (расчетных) размеров СЗЗ. ТОО СКУ-50 действующее предприятие, поэтому в соответствии с пунктом 26: изменение (увеличение, уменьшение) размеров СЗЗ для действующих объектов осуществляется путем получения санитарно-эпидемиологического заключения на проект СЗЗ, разработанного согласно требованиям к составу проекта СЗЗ определенных приложением 9 к настоящим Санитарным правилам и на основании: 1) объективных доказательств достижения уровня химического, биологического загрязнения атмосферного воздуха на атмосферный воздух до ПДК на границе СЗЗ и за ее пределами по материалам систематических лабораторных наблюдений в течении года на соответствие показателей по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям (не менее пятидесяти дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке) по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности; 2) объективных доказательств достижения уровня физического воздействия соблюдения уровней физического воздействия до ПДУ (шум, вибрация, ЭМП) по материалам лабораторных наблюдений на границе СЗЗ объекта и за его пределами на ежеквартальной основе в течении года Согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере здравоохранения будет проведено в установленные законом сроки. В настоящий момент предприятием разрабатывается проект СЗЗ.	
2.	21. Задачами экологического законодательства Республики Казахстан (ст. 3 Кодекса) являются обеспечение высокого уровня охраны окружающей среды посредством осуществления государственного регулирования, направленного на предотвращение загрязнения окружающей среды и обеспечение благоприятной для жизни и здоровья человека окружающей среды Необходимо предусмотреть мероприятия, обеспечивающие благоприятную для жизни и здоровья человека окружающую	Предприятие действующее. Перенос не планируется. Для снижения воздействий от деятельности объекта предусматривается применение комплексной системы газоочистки, ряда организационно-технических мероприятий, а также соблюдение санитарных и экологических норм. Мероприятия, обеспечивающие благоприятную для жизни и здоровья человека окружающую среду описаны в п.18. Из общих организационных мероприятий, позволяющих снижать воздействие на компоненты природной среды, можно выделить следующие: - Соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, а также внутренних документов и стандартов	

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.

	среду Необходимо рассмотреть возможность переноса намечаемой деятельности в соответствии с Правилами в связи с близким расположением жилой зоны на расстоянии 420 м. Согласно пп. 3 ст. 50 Кодекса принцип альтернативности: оценка воздействий должна основываться на обязательном рассмотрении нескольких альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа, включая вариант отказа от их реализации ("нулевой" вариант)	Компании; - Все оборудование должно надлежащим образом обслуживаться и поддерживаться в хорошем рабочем состоянии. Для этого должны постоянно находиться наготове соо ветствующий запас запчастей и опытный квалифицированный персонал; - Организация движения транспорта по строго определенным маршрутам; - Выполнение мер по охране окружающей среды в соответствии с природоохранными требованиями законодательных и нормативных актов Республики Казахстан (Экологический Кодекс, Водный кодекс, Земельный кодекс, ГОСТ 17.4.3.03-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ и др.») нормативных документов, постановлений местных органов власти по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов в регионах. Для уменьшения загрязнения атмосферы, вод, почвы и снижения уровня шума в период эксплуатации необходимо выполнить следующие мероприятия: - упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории предприятия; - применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС; - соблюдение нормативов допустимых выбросов - недопущение разлива ГСМ; - хранение отходов осуществляется только в емкостях и контейнерах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием; - соблюдение санитарных и экологических норм. - контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия. - использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках; - содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами; - сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК; - отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов; - содержание в чистоте производственной территории. - не допускать захламления поверхности почвы отходами; - содержание занимаемого земельного участка в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению. Упор на озеленение СЗЗ, территории промплощадки со стороны жилой зоны.	
3.	22. Необходимо учесть требования п. 6 ст. 50 Экологического Кодекса (*далее* -	Рассматриваемая деятельность направлена на улучшение окружающей среды и жизнедеятельности местного населения, путем сбора, переработки и	

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.

	Кодекс): «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств»	уничтожения неопасных и опасных отходов, в том числе и коммунальных, что обеспечит снижение нагрузки на окружающую среду и здоровье населения путем предотвращения возможного попадания данных отходов в природную среду. Захоронение отходов на полигонах ТБО увеличивает нагрузку на них, увеличивая выбросы парниковых газов. Возрастает риск потенциального загрязнения почв, поверхностных и подземных вод от воздействия полигона. К тому же, некоторые виды отходов запрещены к захоронению и требуют специального метода уничтожения. Для снижения воздействий от деятельности объекта предусматривается применение комплексной системы газоочистки, ряда организационно-технических мероприятий, а также соблюдение санитарных и экологических норм.	
4.	23. Согласно п. 7 ст. 76 ЭК РК заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду действует бессрочно, за исключением случая, предусмотренного частью второй настоящего пункта. Если в течение трех лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду инициатор или его правопреемник не приступает к осуществлению соответствующей намечаемой деятельности, в том числе для деятельности, предполагающей проведение строительно-монтажных работ, – к выполнению таких работ, то такое заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по истечении указанного срока считается утратившим силу. Согласно Заключения на ЗНД №KZ44VWF00256222 от 27.11.2024 г сроки реализации намечаемой деятельности – с августа 2025 года, окончания– декабрь 2052 года Необходимо указать сроки реализации намечаемой деятельности в проекте Отчета о воздействии в соответствии с п. 4 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (*далее – Инструкция*)	Возможно произошла опечатка. Предприятием получено заключения на ЗНД KZ57VWF00346198 от 12.05.2025. Реализация проекта начнется после получения разрешительных документов (разрешения на эмиссии) и лицензии для работы с отходами. В п. 4 Инструкции по организации и проведению экологической оценки указано: различные роки осуществления деятельности или ее отдельных этапов (начала или осуществления строительства, эксплуатации объекта, постутилизации объекта, выполнения отдельных работ. Срок начала действия объекта планируется на август 2025 года. Конкретный срок окончания деятельности предприятия на данный момент не планируется, так как мобильная установка по уничтожению отходов может работать продолжительное время, поэтому выбран 2052 год. Однако разрешительная документация будет оформлена на 10 период согласно ЭК РК и в последующем будет продлеваться.	
	24. Согласно пп. 1 п. 4 ст. 72 Кодекса, пп. 8 п. 1 Инструкции с учетом содержания заключения об	Возможно произошла опечатка. Предприятием получено заключения на ЗНД KZ57VWF00346198 от 12.05.2025. Согласно этому ориентировочный объем	

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.

	определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду проект отчета о возможных воздействиях должен содержать необходимую информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия; В Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ44VWF00256222 от 27.11.2024 г) ориентировочный объем образования отходов (золы) в период эксплуатации установки Веста составит 64,5 т/год, объем образования отходов в проекте Отчета составляет 100 т/год. Классификация образуемых отходов представлена, объем образуемого золошлака исправлен на 64,36 т/год.Вместе с тем, в проекте Отчета о воздействии появляется новый вид отхода – Солевой остаток (код 10 01 26) в объеме 0,3 т/год. Однако в ЗНД (Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ44VWF00256222 от 27.11.2024 г) он не представлен и не рассчитан. На основании вышеизложенного необходимо проведение повторного проведения сферы охвата намечаемой деятельности согласно ст. 71, п.4 ст. 72 Кодекса, п. 26 Инструкции	образования отходов (золы) в период эксплуатации установки Веста составит 64,5 т/год. В проекте указано 64,36 тонн/год в пункте 9.1, таблице 9.1.	
	В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом	Возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других	

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.

	ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.	возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды представлены на стр. 25-26. Рассматриваемая деятельность направлена на улучшение окружающей среды и жизнедеятельности местного населения, путем сбора, переработки и уничтожения неопасных и опасных отходов, в том числе и коммунальных, что обеспечит снижение нагрузки на окружающую среду и здоровье населения путем предотвращения возможного попадания данных отходов в природную среду. Альтернативный вариант осуществления намечаемой деятельности это захоронение отходов без переработки. Захоронение отходов на полигонах ТБО увеличивает нагрузку на них, увеличивая выбросы парниковых газов. Возрастает риск потенциального загрязнения почв, поверхностных и подземных вод от воздействия полигона. К тому же, некоторые виды отходов запрещены к захоронению и требуют специального метода уничтожения. Для снижения воздействий от деятельности объекта предусматривается применение комплексной системы газоочистки, ряда организационно-технических мероприятий, а также соблюдение санитарных и экологических норм.	
	1. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта	Предприятие действующее и не требует установления предварительного размера СЗЗ. В соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Утвержденными Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 пункта 9 Для действующих объектов ввиду исторически сложившейся застройки допускается уменьшение размеров СЗЗ, в соответствии с пунктом 26 настоящих Санитарных правил, без установления предварительных (расчетных) размеров СЗЗ. После проведения годового цикла натурных замеров будет разработан проект установленного размера СЗЗ в установленные законодательством сроки и согласован с соответствующим уполномоченным органом.	

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.

	обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ. Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.		
	В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции необходимо проведение послепроектного анализа в процессе реализации намечаемой деятельности с выполнением оценки возможных существенных воздействий.	В соответствии с п. 32 Приложения 2 к Инструкции послепроектный анализ будет выполнен в соответствующий срок (начат не ранее чем через 12 месяцев и завершен не позднее чем через 18 месяцев)	
	2. Согласно ст. 210 Кодекса в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации. При эксплуатации инсинератора необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту, особенно в периоды НМУ (штиль, инверсия, направление ветра в сторону жилых построек). Ввиду того, что намечаемая деятельность расположена в черте города Балхаш разработанные мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий (раздел 8.1.12 проекта Отчета о воздействии) неэффективны и недостаточны.	Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ указаны в пункте 8.1.12. Мероприятия приведены в полном объеме и в соответствии Приложением 40 к приказу Министра охраны окружающей среды № 298 от 29 ноября 2010 г. «Методика по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» на три режима снижения производительности объекта. При эксплуатации инсинератора будет учитываться роза ветров. Роза ветров также учитывается в расчете рассеивания.	

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.

	3. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. – организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей – организация а/дорог для транспортировки оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов; – исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливе углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.	Предприятие располагается в промзоне города Балхаш. Подъездные дороги заасфальтированы. Орошение асфальтированных дорог нецелесообразно. Все медицинские отходы поступают и хранятся в герметичной упаковке. Транспортировка пылящих отходов не предусматривается. Отходы имеют разнообразную тару и упаковку. Пыление при транспортировке исключается. Транспортировка грузов на площадку будет производится от предприятий и учреждений, расположенных в городе и области. Выбросы при наливе углеводородов исключены поскольку предприятие не имеет установок по заправке транспорта и резервуаров.	
	Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан	Соблюдаются требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан	
	4. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты. 5. Необходимо предусмотреть проектирование септиков с гидроизоляцией в виде геопленки или полностью герметичной емкости, с целью исключения попадания в подземные горизонты в рамках соблюдения пп.11 ст.72 Водного Кодекса, а также соблюдения требования п.3 ст. 92-4 Водного кодекса.	Сбросов нет. Хозяйственно-бытовые стоки направляются в канализацию - централизованную городскую сеть по договору. Производственное водоотведение: отсутствует. Вода, применяемая в технологии для работы фильтра испаряется, а по мере необходимости пополняется. Вода распыляется из форсунок и способствует процессу газификации сажи, дожиганию горючих газов, а также процессу нейтрализации газов. Очистка и охлаждение циркулирующего раствора происходит в очистном сооружении, который является элементом установки. Вода находится в замкнутом цикле и по мере необходимости пополняется.	
	6. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и	В целях рационального использования водных ресурсов будут осуществляться мероприятия по повторному, оборотному использованию воды в соответствии со ст. 222 Кодекса – вода в газоочистном	

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.

	осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса.	оборудовании находится в замкнутом цикле и по мере испарения пополняется.	
	7. В случае наличия опасных отходов в соответствии со ст. 336 Кодекса специализированным организациям, занимающимся выполнением работ (оказанием услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов необходимо получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.	Предприятие планирует утилизировать опасные и неопасные отходы, получаемые от сторонних объектов. Лицензия для обращения с отходами для ТОО «СКУ-50» будет получена до начала деятельности после получения экологического разрешения на воздействие согласно ЭК РК. Образуемые собственные отходы не представлены опасными видами.	
	8. 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 предотвращению 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.	В соответствии со ст. 327 Кодекса предприятием будут выполняться 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. Согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов будет представлять ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды после начала деятельности.	
	9. В соответствии с Приложением Закона РК «О ратификации Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях» установки для сжигания отходов	В РК отсутствуют нормативные документы и методики по расчету данных выбросов. При расчетах руководствовались действительной методикой расчета «Методическими указаниями по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой	

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.

	относятся к категории источников непреднамеренного образования и выбросов СОЗ, включая дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов, гексахлорбензола и полихлорированных дифенилов.	производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промотходов, утвержденных Российским акционерным обществом «Газпром» и Всероссийским научно-исследовательским институтом природных газов и газовых технологий (ВНИИГАЗ) в которой также отсутствуют данные вещества. В документе «О ратификации Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях» установки для сжигания отходов относятся к категории источников непреднамеренного образования и выбросов СОЗ, включая дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов, гексахлорбензола и полихлорированных дифенилов дано описание данных веществ. При этом при применении наилучших имеющихся методов, наилучших видов природохранной деятельности и мер общего характера по уменьшению выбросов эксплуатация разрешается. В проекте рассматривался также справочный документ по наилучшим доступным технологиям (НДТ) для сжигания отходов, Директива о промышленных выбросах 2010/75/ЕС (комплексное предотвращение и контроль загрязнения). Из рассмотренных документов отмечается следущее: Настоящий BREF охватывает следующие виды деятельности, описанные в Приложении I к Директиве 2010/75/EU: • 1.1: сжигание топлива в установках с общей номинальной тепловой мощностью 50 МВт и более, только если эта деятельность осуществляется на установках сжигания с общей номинальной тепловой мощностью 50 МВт и более; • 1.4: газификация угля или других видов топлива на установках с общей номинальной тепловой мощностью 20 МВт и более, только если эта деятельность непосредственно связана с установкой для сжигания; • 5.2: удаление или утилизация отходов на установках по совместному сжиганию отходов для неопасных отходов производительностью более 3 т в час или для опасных отходов мощностью более 10 т в день, только если данная деятельность осуществляется на территории, подпадающей под действие пункта 1.1 выше установок для сжигания. **Рассматриваемая в данном проекте ОВВ установка не соответствует на одному из нижеперечисленных пунктов. Производительность установки 0,25 тонн час.** В соответствии со Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях следующие меры по сокращению выбросов (Приложение С, часть 5 общие руководящие указания, касающиеся наилучших имеющихся видов природоохранной деятельности, пункт В наилучшие имеющиеся методы, подпункт b меры общего характера по уменьшению выбросов /i использование усовершенствованных методов очистки	

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.

		дымового газа, например, термического воздействия или каталитическое сжигание или окисление, осаждение или абсорбция пыли) использовать камеру дожига, являющуюся дополнительным конструктивным термическим воздействием на отходящие газы, а также мокрый фильтр - достаточно для реализации намечаемой деятельности.	
	10. Необходимо указать объемы выхлопа, химический состав выхлопа и методы их очистки и утилизации.	Объем и перечень выбросов указаны в таблице 8.1. Методы очистки на стр.41 пункт 5.2.	
\	11. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). Вместе с тем, в соответствии со ст. 338 Кодекса и с Классификатором отходов, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 необходимо указать класс опасности отходов (опасный, неопасный, зеркальные отходы).	Объект действующий. Строительства проектом не предусматривается. Установка мобильная. Деятельность предприятия направлена на обезвреживание, утилизацию и уничтожение различных видов отходов. Классификация и объемы образуемых отходов приведена в таблицах 9.1-9.3.	
	12. Необходимо провести классификацию отходов, принимаемых на утилизацию в соответствии со ст. 338 Кодекса.	Классификация образуемых отходов приведена в таблицах 9.1-9.3 в соответствии с классификатором отходов с присвоением шестизначного кода и вида отхода.	
	13. Необходимо учесть требования п. 23 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020 (*далее – СаНПиН*) при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.	При проведении планируемой деятельности будут учтены требования п. 23 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020 (*далее – СаНПиН*) при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.	
	14. В соответствии с п. 40 правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию,	На предприятии не планируются к сжиганию отходы производства, для которых разработаны эффективные методы извлечения тяжелых металлов и веществ,	

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.

	применению, при обезвреживании отходов производства, подлежащих сжиганию, используют печи (инсинераторы) с режимом работы при температуре не менее плюс (далее – "+") 1000 – +1200 градусов Цельсия (далее – ºС) с камерами дожига отходящих газов. Не подвергаются сжиганию отходы производства, для которых разработаны эффективные методы извлечения тяжелых металлов и веществ, радиоактивные отходы, нефтепродукты, подлежащие регенерации. В соответствии со ст. 207 Экологического кодекса Республики Казахстан (*далее – Кодекс*) 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. Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания. В случае размещения установок по сжиганию отходов, оснащенные камерой дожига отходяших газов, должны быть соблюдены обязательные для соблюдения и исполнения требования, указанные в Перечне национальных стандартов в области управления отдельными видами отходов, утвержд. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан №363-п от 8 сентября 2021 года. Камера дожигания отходящих газов является составной неотъемлемой частью инсинератора предназначенной для более полного сжигания отходящих газов, дыма, сажи и запаха, образующихся в камере сжигания при горении отходов. При этом, технологический процесс дожигания отходящих газов	радиоактивные отходы, подлежащие регенерации. Инсинератор «Веста-плюс» оснащен установкой комплексной системы газоочистки «Веста Плюс» СГМ-01, предназначенной специально для печей-инсинераторов моделей «Веста Плюс». Производительность установки до 2500 м3/час с эффективностью очистки до 90% (Паспорт установки в приложении 6). Согласно паспортным данным установки комплексной системы газоочистки «Веста плюс» СГМ-01 (мокрый фильтр) и камерой дожига эффективность очистки от ЗВ составляет 75-90%. В соответствии со Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях следующие меры по сокращению выбросов (Приложение С, часть 5 общие руководящие указания, касающиеся наилучших имеющихся видов природоохранной деятельности, пункт В наилучшие имеющиеся методы, подпункт b меры общего характера по уменьшению выбросов /i использование усовершенствованных методов очистки дымового газа, например, термического воздействия или каталитическое сжигание или окисление, осаждение или абсорбция пыли) использовать камеру дожига, являющуюся дополнительным конструктивным термическим воздействием на отходящие газы, а также мокрый фильтр - достаточно для реализации намечаемой деятельности. При неисправностях, отключении или не достаточной очистке и (или) обезвреживании загрязняющих веществ, эксплуатация установки будет преткращена до полного восстановления рабочих параметров.	

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.

	не обеспечивает их очистку до норм, установленных законодательно в Республике Казахстан и Директивой N2010/75/ЕС «О промышленных выбросах», допускает рекомбинацию диоксинов с фуранами и, не относится к оборудованию по очистки дымовых газов. Так, из камеры дожигания выделяются мелко, средне и крупно дисперсные частицы, которые в соответствии с рекомендациями ВОЗ, опубликованными 22 сентября 2021 года, являются канцерогенами. С учетом этого, законодательством Республики Казахстан предусмотрены обязательные требования о наличии системы комплексной очистки отходящих газов куда они поступают из камеры дожига. В п.7.4.4 СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы» установлены следующие требования: «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; – поглощение активированным углем/активированным буроугольным коксом (удаление ПХДД/Ф и ртути), известью и другие системы очистки дымовых газов для обеспечения пороговых значений выбросов в атмосферу основных вредных веществ. Каждая установка должна иметь отдельный источник (дымоход) вывода отходящих газов. Установки производительностью до 50 кг/ч может оснащаться «сухой» системой газоочистки. Установки производительностью свыше 50 кг/ч должна быть оснащена «мокрой»		

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.

	системой газоочистки». В этой связи, в соответствии с вышеуказанными требованиями установка должна быть оборудована отдельной комплексной системой газоочистки. Таким образом, согласно п. 4 ст. 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.		
	15. Необходимо провести работы по рекультивации, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.	Проект рекультивации не требуется. Установка мобильная. В связи с большим сроком службы установки, на данный момент, не планируется окончание работ по сжиганию отходов.	
	Согласно п. 5 Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержд. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.	Согласно п. 5 Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности, утвержд. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 **объектом не будет допускается** смешивание отходов, подвергнутые раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.	
	Указать способы и меры по восстановлению ОС на случай прекращения намечаемой деятельности согласно п. 16 Приложения 2. Кроме того, в соответствии с п.1 Приложения 2 указать описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, и ликвидации объектов намечаемой деятельности.	Установка мобильная, не требующая строительства зданий и сооружений, а также в последствии их сноса или ликвидации. После прекращения деятельности оборудование будет отключено от источников электроснабжения и водоснабжения. Установка может переместиться на новый участок. В связи с большим сроком службы установки, на данный момент, не планируется окончание работ по сжиганию отходов, либо ликвидации объектов намечаемой деятельности.	
	16. Согласно п. 12 Приложения 2 к	Информация представлена в проекте на стр.113-115	

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.

	Инструкции не дано описание предусматриваемых для периода эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды.	пункта 18. Одной из основных задач охраны окружающей среды при эксплуатации объекта является разработка и выполнение запроектированных природоохранных мероприятий. При эксплуатации объекта, будет принят комплекс мер, обеспечивающих предотвращение и смягчение воздействия на природную среду. Предприятие находится в промышленной зоне грода Балхаш. Территория долгое время подвержена антропогенному воздействию предприятий, расположенных в данной промышленной зоне. Подлежащие особой охране, редкие, эндемичные и занесенные в Красную Книгу, а также лекарственные виды растений и животных, как на территории самого предприятия, так и в радиусе воздействия планируемых работ, отсутствуют. Так как объект расположен в городской черте и промзоне, то проведение дополнительных природохранных мероприятий не требуется. Проектом предусмотрены мероприятия общего характера: - Для уменьшения загрязнения атмосферы, вод, почвы и снижения уровня шума в период эксплуатации необходимо выполнить следующие мероприятия: - упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории предприятия; - применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания отходов и минимальными выбросами ЗВ в окружающую среду; - соблюдение нормативов допустимых выбросов. **Мероприятия по охране недр и поверхностных/подземных вод.** - недопущение разлива ГСМ; - хранение отходов осуществляется только в емкостях и контейнерах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием; - соблюдение санитарных и экологических норм. - контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия. **Мероприятия по предотвращению и смягчению воздействия отходов на окружающую среду** В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий: - использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках; - содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами; - сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК; - отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;	

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.

		- содержание в чистоте производственной территории. **Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду** При соблюдении общих требований эксплуатации оборудования и соблюдении мер безопасности на рабочих местах, воздействие физических факторов оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном масштабе как постоянное и по величине воздействия как незначительное. Физическое воздействие на окружающую среду в результате эксплуатации объекта можно оценить, как допустимые. **Мероприятия по охране земель и почвенного покрова** В качестве основных мероприятий по защите почв на рассматриваемом объекте следует предусмотреть следующее: - не допускать захламления поверхности почвы отходами. Для предотвращения − распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места; - запрещается закапывать или сжигать на площадке и прилегающих к ней территориях образующийся мусор. **Мероприятия по охране растительного покрова.** Охрану растительного покрова обеспечивают мероприятия, направленные на охрану почв, снижающие выбросы в атмосферу, упорядочивающие обращение с отходами, а также обеспечивающие санитарно-гигиеническую безопасность. Основными функциями зеленых насаждений являются: улучшение санитарно-гигиенического состояния местной среды, создание комфортных условий для жителей прилегающих к улицам районов благодаря своим пыле, ветро- и шумозащитным качествам. При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду объект оказывать не будет. Реализация подобных природоохранных мероприятий позволит значительно снизить неблагоприятные последствия от намечаемой деятельности. Проектом запланирована основная и резервная подсадка зеленых насаждений, в случае их гибели. Таким образом, планируемая деятельность предприятия не окажет негативного влияния на растительный мир и растительный покров рассматриваемой территории. **Мероприятия по охране животного мира.** Животный мир в районе площадки, несомненно, испытает антропогенную нагрузку на данном участке. Для снижения негативного влияния на животный мир, проектом предусмотрено выполнение следующих мероприятий: - перемещение автотранспорта ограничить специально отведенными дорогами; - контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбором яиц;	

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.

		- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; -- запрет на охоту и отстрел животных; - предотвращение пожаров; - сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы	
	17. Необходимо рассмотреть вопрос соответствия планируемой технологии утилизации отходов наилучшим доступным техникам (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения согласно требованию приложения 3 Кодекса. В соответствии с п.7 ст. 418 Кодекса до утверждения Правительством Республики Казахстан заключений по наилучшим доступным техникам операторы объектов вправе при получении комплексного экологического разрешения и обосновании технологических нормативов ссылаться на справочники по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения, разработанные в рамках Европейского бюро по комплексному контролю и предотвращению загрязнений окружающей среды, а также на решения Европейской комиссии об утверждении заключений по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения.	Получение комплексного экологического разрешения не требуется. Предприятие не входит в перечень 50 обязательных предприятий, которым необходимо получить комплексное экологическое разрешение (КЭР). Предприятие осуществляло свою деятельность до августа 2021. Предприятию присвоена 2 категория от 08.10.2021. Объект относится ко 2 категории и в соответствии с п.111 Кодекса процедура получения КЭР проводится в добровольном порядке при наличии утвержденных Правительством РК заключений по НДТ для соответствующего технологического процесса или отрасли производства. Справочник по НДТ для уничтожения и утилизации отходов термическим способом на данный момент находится в разработке. информация по наилучшим доступным техникам, разработанным в рамках Европейского бюро по комплексному контролю и предотвращению загрязнений окружающей среды представлена на стр.47-54.	
	18. Необходимо указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений и др. в соответствии с п. 11 Приложения 2 Инструкции.	Предприятием будет разработан план действии при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) отдельным документом стр.111. На стр. 108 проекта проведен анализ Вероятности возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него. В результате потенциально возможных аварийных и нештатных ситуаций могут возникнуть следующие неблагоприятные последствия для окружающей среды: дополнительные выбросы загрязняющих веществ из-за возгорания утечек ГСМ и нарушения режимов топливосжигания. Примерные масштабы неблагоприятных последствий – локальные, в пределах промплощадки. Меры по предотвращению последствий инцидентов,	

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.

		аварий, природных стихийных бедствий сводятся к следующим мероприятиям: разработка плана ликвидации аварий с проведением учебных тренировок по действиям персонала и организации действий по ликвидации последствий аварий; проведение персоналу инструктажа по технике безопасности и противопожарной безопасности на регулярной основе; осуществление в рамках ПЭК операционного мониторинга, своевременного проведения планово-предупредительных ремонтов установки и ПГО. Будет разработан План ликвидаций аварий отдельным документом, в котором приведены меры по ликвидации последствий инцидентов, аварий, предотвращению и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности персонала. Стр.111. В целом, мероприятия по ликвидации последствий инцидентов, аварий должны сводиться к следующему: остановка работ; оповещение руководства участка работ; ликвидация аварийной ситуации; ликвидация причин аварии; восстановление участка работ до рабочих условий, сбор и утилизация образовавшихся отходов. С целью противопожарной защиты на участке устанавливается соответствующий противопожарный инвентарь согласно нормативным требованиям. В качестве профилактических мер по предотвращению инцидентов и аварий и исключению их последствий предусмотрен ряд мер, в том числе обучение персонала правилам техники безопасности и противопожарной безопасности, учебные тренировки, контроль со стороны руководителей за соблюдением регламента ведения работ и графика ремонтов оборудования. На стр. 108-111 проекта проведен анализ Вероятности возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.	
	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.	Принято к сведению	

Согласно Протоколов общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту отчета о возможных воздействиях общественностью не были представлены замечания:

3. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных

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.

воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Все замечания и предложения по намечаемой деятельности согласно Протокола проведения общественных слушаний были сняты и учтены.

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.