



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

№ \_\_\_\_\_

## Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Товарищество с ограниченной ответственностью «Clean City Zhezkazgan».

Материалы поступили на рассмотрение KZ78RYS00999716 от 14.02.2025 года.

### Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Clean City Zhezkazgan", 200000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЎЛЫТАУ, ЖЕЗКАЗГАН Г.А., Г.ЖЕЗКАЗГАН, улица Гоголя, дом № 6, Квартира 20, 120640014055, АЗИМБЕКОВ ЕРЛАН ТОЛЕУОВИЧ, +7 707 661 3609, [baur-a@mail.ru](mailto:baur-a@mail.ru)

*Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация* согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Раздел 1, п.6. пп.6.1 «объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации)». Ранее было получено Заключение государственной экологической экспертизы с разрешением на эмиссии № KZ80VCZ00942082 от 10.06.2021 г. выданным РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области». Согласно действующему проекту ОВОС, деятельность осуществляются по адресу: РК, г. Жезказган, ул. Степная, 2. Изменения в деятельности предприятия являются: строительство производственной базы по сбору, хранению и утилизации отходов по адресу: РК, область Ўлытау, г. Жезказган, Южная промышленная зона, ул. Степная, 1а и закупки еще одной печи-инсинератора марки «Веста Плюс» ПИр – 1,0 К производительностью 125 кг/час для утилизации отходов. Общий объем утилизации отходов ориентировочно принято – 470 т/год (из них 2,5 т/час коммунальные отходы).

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).* Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности: август 2025. Предположительные сроки завершения работ в: 2034 г. Строительство сооружений предусматривается: Июнь 2025 г. Срок строительства – 3 мес. На территории объекта отсутствует здания и др. сооружения, поэтому постутилизация не предусмотрено.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.*

Предприятие представлено одной промплощадкой расположенной по адресу: РК, г. Жезказган, ул. Степная, 1а, в районе промышленной зоны г. Жезказган. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 2,1 км в северо-вост. направлении от промышленной площадки. Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения предприятия отсутствуют. Земельный участок,



отведенный для эксплуатации объекта оформлен договором аренды площадью 2,5 га. На основании вышеизложенного, выбор других мест не предусматривается.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* На земельном участке будет располагаться: - Склад, площадью 376,96 м<sup>2</sup>, высотой 4,8 м; - Административное здание, площадью 40,96 м<sup>2</sup>, высотой 4,8 м; - Открытая площадка для автостоянки. Первое здание базы прямоугольной формы в плане с размерами в осях «1-2» 30.0 м в осях «А-Б» 12.0м. Здание одноэтажное с высотой 4.8 м. Второе здание офиса прямоугольной формы в плане с размерами в осях «1-2» 6.0 м в осях «А-Б» 6.0м. Здание одноэтажное с высотой 4.8 м . Полы - линолеумные в игровых комнатах, в санузлах и коридорах керамическая плитка. Окна - ПВХ по ГОСТ 30674-99, с двухкамерными стеклопакетами. Внутренние двери - деревянные по серии 1.136-10. Наружные двери - металлические по ГОСТ 31173-2003. Лестницы - сборные, железобетонные. Кровля - металлический профнастил. Отделка цоколя- Декоративный камень. Наружная отделка - Оцинкованный профлист(база). Наружная отделка -Декоративная штукатурка " Дождик"(офис). Конструктивные решения: По периметру здания выполнить бетонную отмостку по уплотненному грунту шириной 1000 мм (деталь 53, серия 2.110-1 выпуск 1). Горизонтальную гидроизоляцию на отм. - 0.020 выполнить из 2-х слоев толя укладываемых насухо. Фундаменты ленточные сборные железобетонные по СТ РК 956-93 и столбчатые монолитные из бетона кл.В20, водопроницаемость-W6 и морозостойкость-F100. Фундаменты ленточные устраивать на слой бетонная подготовка кл. В3,5 - 100 мм и слой ГПС толщиной 250мм. Фундаменты столбчатые устраивать на бетонную подготовку (100мм) из бетона кл.В3.5, водопроницаемость-W4 и морозостойкость-F50, бетонная подготовка кл. В3,5 - 100 мм и слой ГПС толщиной 250мм. Общая Производительность печей - инсинераторов принято 210 кг/час (печь № 1 – 85 кг/час, печь №2 – 125 кг/час). Режим работы предприятия принят: 8 час/сутки, в 1 смену по 312 дней/год.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Намечаемой деятельностью предусматривает утилизация и разборки следующих отходов: Отходы резинотехнических изделий; Отработанные шины; Отходы фильтровальной ткани; Отходы теплоизоляции; Минеральная вата; Отработанные воздушные фильтры; Отработанные масляные и топливные фильтры; Промасленная ветошь; Отходы извести; Отходы упаковки (полиэтилен); Отходы керамики (кольца Решинга); Отработанные масла; Кислотный электролит; Толуол; Лом пластмассы (отраб. Конвейр. Ленты, жалюзи, банки от тонера, каски и т.д.); Тара из-под ЛКМ (пластик); Тара из-под химреагентов; Отходы СИЗ; Рентген аппараты и трубки; Силикагель; Отработанные фильтрующие элементы; Сыпучие катализаторы; Газонаполненные пластические массы; Металлургический шлак; Отходы сальников; Осадок приямка; Мешкотара; Аптечки; Замазученный грунт; Макулатура; Картон; Отходы от зачистки резервуаров; Отходы сточных вод (пленка локальных очистных сооружений, ил очистных шахтных вод, отходы жируловителей; Нефтедержащий осадок; Шлам нефти; Кислотный шлак; Карбидный шлак; Песок и грунт с нефтепродуктами; Бытовая химия; Отходы эмульсий; Смеси некондиционных нефтепродуктов; Растворы на основе спиртов, углерод содержащие отходы; Отходы изолированных кабелей и проводов; Лом электрооборудования и отработанной оргтехники; ТБО; Пищевые отходы (продукты питания); Отходы деревообработки; Шпалы, труха; Деревянная тара; Отходы от установки ХВО; Бой изделий из стекла; Иловые шламы БНС; Отработанный литол; Отходы ламп накаливания; Бой изделий из керамики, фарфора; Шлам смазочно-охлаждающей жидкости; Отходы ионообменных смол; Свечи зажигания автомобильные (отработанные и брак); Промасленные отходы; Отработанные самоспасатели; Пыль аспирационная; Поранит; Промасленный песок; Промасленные опилки; Отходы асбестосодержащих изделий; Упаковочная тара (из-под хим реагентов); Загрязненные рукава; Промышленно-строительные отходы -ПСО; Лом черных металлолом; Отработанные



свинцовые коронирующие электроды (отходы от АК-кумуляторов); Огарки сварочных электродов; Лом абразивных изделий; Отработанные тормозные колодки; Металлические бочки из-под масел; Пыль абразивных изделий; Огнетушители; Золошлаковые отходы; Мазутная зола; Остатки химреагентов (жидкие); Остатки химреагентов (твердые); Отработанные газовые баллоны; Отходы листвы, скошенной травы; Отработанный антифриз; Ткани (стропы, пожарные рукава); Отработанная огнеупорная футеровка ковшей, миксеров, электролизеров, индукционных печей, печи обжига; Углеродсодержащая пыль; Чугунный шлак; Абсорбенты, фильтровальные материалы; Отработанные ионообменные смолы и отходы от них; Смет с территории; отработанная металлическая тара из-под нефтепродуктов; Отработанные батарейки (литиевые); Отходы после пробирного анализа. Печь-инсинератор «Веста-Плюс» (далее - установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания отходов с превращением их в стерильную золу (пепел). Установка состоит из следующих основных частей: - горизонтальная топка (камера сжигания); - вертикальная топка (камера дожигания). Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из двух топок (вертикальной и горизонтальной) выложенную из огнеупорного кирпича. В горизонтальной топке происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего остаются несгоревшие частицы которые поступают в вертикальную топку, где за счет завихрителя отходящих газов и дополнительного притока воздуха происходит процесс «дожигания». Для процесса дожигания несгоревших частиц в вертикальной топке (далее – дожигатель) расположены две составные части: завихритель отходящих газов и воздушный канал. Завихритель отходящих газов (далее – завихритель) представляет собой конструкцию из огнеупорного кирпича, находящуюся на нижней полке вертикальной топки (далее – дожигатель). Завихритель позволяет ускорить отход газов. Это позволяет усилить приток воздуха в дожигатель, вследствие чего увеличивается температура без дополнительных устройств. Второй составной частью процесса дожига несгоревших частиц является воздушны.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

#### *Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.*

Предполагаемые выбросы ЗВ в период осуществления деятельности 2025-2034 гг. составят: 1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4); (3 класс опасности) 15 т/год; 2. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6); (3 класс опасности) 15 т/год; 3. Гидрохлорид (соляная кислота, водород хлорид) (163) (3 класс опасности) - 15 т/год 4. Углерод (Сажа, Углерод черный) ( 583); (3 класс опасности) 15 т/год; 5. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) ( 516); (3 класс опасности) 20 т/год; 6. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) ( класс опасности) – 10 т/год; 7. Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) (2 класс опасности) – 5 т/год; 8. Формальдегид (Метаналь) (609) (2 класс опасности) – 10 т/год; 9. Фуран (Фурфуран) (1355\*) (отсутствует класс опасности) – 0,2 т/год; 10. Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10); (4 класс опасности) 2 т/год; 11. Взвешенные частицы (116) (3 класс опасности) – 0,3 т/год; 12. Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8- тетрахлордibenзо-1,4-диоксин/ (239) (1 класс опасности) – 3 т/год; 13. Сероводород (Дигидросульфид) (518)(( класс опасности) – 10 т/год; 14. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494). (3 класс опасности) 40 т/год; Объект не входит в перечень регистра выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

#### *Описание сбросов загрязняющих веществ. Сброс сточных*

вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.



*Водоснабжение.* Для водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод на территории объекта предусмотрен септик объемом 2 м<sup>3</sup>. Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая; объемов потребления воды Объем потребления питьевой воды – 30 м<sup>3</sup>/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды с водных ресурсов не предусматривается. Для хозяйственно-бытовых и производственных нужд используется вода привозная в емкостях, которая закупается по мере необходимости/

*Описание отходов* Наименования отходов – твердые бытовые отходы, золошлак. Вид – твердый и мягкий Предполагаемые объемы: ТБО – 3,0 т/год., золошлак – 30 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

### **Выводы:**

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК (далее - Кодекс).
2. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.
3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.
4. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.
5. При эксплуатации участка для утилизации медицинских отходов необходимо соблюдать требования СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к отдельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», п.7 требования к специализированному предприятию по полному обезвреживанию (утилизации) ОМО.
6. Указать источника воды на производственные и технические цели.
7. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Не допускать устройство стихийных свалок мусора.
8. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).
9. При реализации намечаемой деятельности необходимо учесть требования стандартов РК в области управления отходами.
10. Необходимо придерживаться требования ст.350 Кодекса:
  1. Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.



2. Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

3. Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только неопасные отходы.

4. Опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключаящим опасные свойства таких отходов.

5. Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки.

б) снижение экотоксичных свойств отходов и образующегося фильтрата.

7. Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

8. Необходимо указать полный перечень предполагаемых опасных и неопасных отходов и их объем, утилизируемых на установке. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходов. Необходимо подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от отходов.

9. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к печи-инсинератору. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п. 1 статьи 345 Кодекса, указать расстояние от места образования и накопления отходов до объекта.

10. В Республике Казахстан законодательно приняты нормы, которые обязательны для применения и исполнения в пункте 4 статьи 207 Кодекса, пункте 74 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», а также в национальном стандарте СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», из которых следует, что камера дожигания отходящих газов не является элементом системы газоочистки.

Согласно Национальному стандарту Республики Казахстан «Опасные медицинские отходы» СТ РК 3498-2019, система газоочистки используемая на установках мощностью свыше 50 кг/час (производительность рассматриваемой печи инсинератора составляет 100 кг/час для утилизации опасных и неопасных отходов), должна состоять из следующих узлов и агрегатов: циклон, для очистки газа от крупнодисперсных взвешенных частиц, газопромыватель (полые и насадочные скрубберы, скруббер Вентури, пенные и барботажные скрубберы), для очистки газа от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошающую жидкость, каплеуловитель, для очистки газа от капель жидкости, вентилятор (дымосос) для преодоления сопротивления системы и обеспечения необходимого расхода газа.

На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан на планируемой печи «Веста Плюс» Пир-1.0К, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

В соответствии со ст. 207 Кодекса предусмотреть наличие вышеописанных очистных сооружений на планируемой к применению инсинераторной печи в качестве условия при получении экологического разрешения.



11. В соответствии с пунктом 1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

В этой связи, при подаче материалов на экологическое разрешение, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

13. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны, на организованных источниках согласно ст.203 Кодекса.

14. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания, согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса, при эксплуатации электрических сетей предусмотреть птице защитные устройства.

15. Загрузку медицинских отходов предусмотреть в печь-инсинератор вышедшую на рабочую температуру, в целях обеспечения полного сгорания отхода.

16. Исключить утилизацию отходов не подлежащие энергетической утилизации согласно перечня, утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 275 «Об утверждении перечня отходов, не подлежащих энергетической утилизации».

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

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

18. Отчет о возможных воздействиях должен быть разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Исп. Асанова А.  
75-09-86*



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

