



010000, Астана к., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 14-кірбеберіс  
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

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту «Холодов Андрей Александрович».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ85RYS01399327 от 13.10.2025 г.

### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Холодов Андрей Александрович, 101400, Карагандинская область, г. Темиртау, ул. Ватутина, дом № 128.

*Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация.* Оператором объекта предусматривается внесение существенных изменений в осуществляющую им производственную деятельность. Дополнительно к проведению кремации биологических отходов предусматривается внедрение технологии высокотемпературного уничтожения в инсинераторе ряда отходов, таких как отработанные масла, медицинские отходы классов А, Б, В, пищевые отходы, отработанные автофильтры, архивные документы.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан – Раздел 1 пункт 6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта).* Монтаж: 2025 год Эксплуатация: 2026 год Постутилизация: Окончание срока эксплуатации инсинератора.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* Инсинератор будет установлен в существующем производственном здании, расположенному на территории Западной промышленной зоны города Темиртау, по адресу ул. Привокзальная, 16, на значительном удалении от селитебной зоны - с севера на расстоянии свыше 1800 м, с юго-востока - более 1700 м. Географические координаты намечаемой деятельности - 50 град 3'43.34" СШ; 72 град.53'42.17" ВД. Инсинератор будет установлен в том же помещении, в котором установлен действующий крематор.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Оператором объекта осуществляется производственная деятельность по сжиганию биоотходов на основании Экологического Разрешения на воздействие для объектов II категории №: KZ57VCZ14187652 от 15.07.2025 г. При реализации намечаемой деятельности по уничтожению отходов в инсинераторе КР-100 (Производитель ООО "Грин Крафт", РФ) предполагается сжигать до 50 кг отходов в час или 104,3 т/год. Предполагаемые объемы уничтожения отходов, т/год: отработанные масла и автофильтры –



по 20,9 каждый отход; медотходы классов А, Б, В, - 31,3; промасленная ветошь – 15,6; пищевые отходы – 10,4; архивные документы – 5,2. Корпус инсинератора изготовлен из стали толщиной 4-18 мм. Термоизоляционная прокладка - из огнеупорного шамотного кирпича 60-200 мм. Камера дожига используется для дожигания газов. Колосник - из жаропрочной нержавеющей стали марки 12Х13 или чугуна. Габариты инсинератора 1065×2370×1520 мм. Вес - 1100 кг. Проектная максимальная производительность (мощность сжигания) - 50 кг/час. Максимальный объем загрузки отходов - 100 кг/час. Максимальное время сжигания отходов 2-3 часа. Горелка дизельная Baltur (Италия) - 6-7 л/час. После высокотемпературного сжигания отходов образуется зола (пепел), количество которого зависит от зольности сжигаемых отходов, прогнозируемый объем образования - до 9,259 т/год.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Инсинератор представляет собой камеру, имеющую изнутри слои огнеупорного материала, оснащенную высокопроизводительной горелкой, предназначенный для работы на дизельном/газовом топливе. Отходы от третьих лиц доставляются на предприятие арендованным грузовым автотранспортом в упакованном виде (твердые) и в герметичной таре (жидкие) и выгружаются на специальной площадке внутри производственного помещения. Отходы вручную загружаются через загрузочный люк в камеру сгорания инсинератора, люк закрывается, устанавливается время сжигания с помощью таймера (в зависимости от вида и количества загруженных отходов). Затем производится запуск установки тумблером на панели управления и запускается процесс сжигания. На горелку в камеру сгорания подается дизельное топливо. Уничтожение отходов осуществляется при высоких температурах от 700 до 1000°C, а отводимые газы дожигаются в течении нескольких секунд в камере дожига. После газы поступают на 2-х ступенчатую очистку: сначала в аппарат ШВ-1, где происходит оседание крупно- и среднедисперсной пыли, затем на газоочистку АП-1 - аппарат мокрой очистки АП-1, в котором газы очищаются от мелкодисперсной пыли и от газообразных компонентов выбросов (NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, HCl, HF). Для отведения отходящих газов предусмотрена газоотводящая труба высотой 2,5 м. Зола после охлаждения удаляется вручную в переносную емкость, а затем пересыпается в закрытый контейнер.

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

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* В период монтажа эмиссии в окружающую среду отсутствуют Предполагаемый объем эмиссий в атмосферный воздух(т/год) в период эксплуатации - 1,07472, из них: азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,0011; азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,0017; гидрохлорид (2 кл. опасн.) -0,0096; углерод (3 кл. опасн.) – 0,002; сера диоксид (3 кл. опасн.) – 0,1663; углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,4447; пыль неорг. SiO<sub>2</sub> (3 кл. опасн.) –0.4485 и пр.

*Описание сбросов загрязняющих веществ.* Период монтажа: При проведении монтажных работ не предусматривается образование дополнительных стоков, т.к. монтаж будет осуществляться собственными силами Период эксплуатации: Объем образования хозяйственно-бытовых сточных вод составит 13,85 м<sup>3</sup>/год; производственных сточных вод – 11,252 м<sup>3</sup>/год. Ввиду отсутствия в районе расположения объекта центральных сетей канализации, отвод стоков будет осуществляться в существующий септик, из которого по договору стоки откачиваются и вывозятся на очистные сооружения, расположенные в данной промзоне.

*Водоснабжение.* Период монтажа. Монтаж инсинератора будет осуществлен персоналом предприятия. Ввиду отсутствия в районе расположения объекта сети центрального водоснабжения для питьевого водоснабжения предусмотрена привозная бутилированная вода. Период эксплуатации. При эксплуатации инсинератора производственное водопотребление будет требоваться для работы аппарата мокрой газоочистки. Источником водоснабжения является привозная вода питьевого качества.



Территория полигона расположена вне водоохраных зон и полосы Самаркандинского водохранилища и р. Нуры.

Объем потребления питьевой воды, м<sup>3</sup>/год – 25,102; в т.ч. на хозяйственно-бытовые нужды - 13,85; на мокрую газоочистку - 11,252;

**Описание отходов.** Период монтажа: При проведении монтажных операций отходы не образуются Период эксплуатации: В период эксплуатации инсинератора будут образовываться 10,69 т/год отходов производства и потребления, в том числе: зола от сжигания отходов-9,259 т/год; отходы обмуровки (при ремонте раз в 5 лет)- 1,044 т/год, промасленная ветошь (при обтирке рук и оборудования)-0,025 т/год; металлическая тара из-под дизтоплива – 0,248 т/год; ТБО – 0,114 т/ год.

#### **Выводы:**

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам;

4. 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;

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

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

7. Необходимо описать процесс транспортировки опасных отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п.1 статьи 345 Кодекса, указать расстояние от места образования отходов до объекта;

8. Необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан СТ РК 3498-2019 на планируемой печи, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее



эффективность, принять соответствующие коэффициенты очистного оборудования в расчетах;

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

10. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

11. 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.

Согласно Правил необходимо представить:

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

2) проект отчета о возможных воздействиях;

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

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

***Замечания и предложения от Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.***

В соответствии со ст.24 Водного кодекса Республики Казахстан (далее – Водный кодекс) бассейновая водная инспекция согласовывает работы, связанные со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах.

Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок расположен за пределами поверхностных водных объектов, установленных водоохранных зон и полос.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.45, 46 Водного кодекса.

***Замечания и предложения от Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан.***

***Замечания:***

1. Согласно пункту 40 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 (далее – СП-331) «при обезвреживании отходов производства, подлежащих сжиганию, используют печи (инсинераторы) с режимом работы при температуре не менее плюс (далее – "+") 1000 – +1200 градусов Цельсия (далее – °C) с камерами дожига отходящих газов».



Однако, в представленном заявлении о намечаемой деятельности (далее - ЗНД) № KZ85RYS01399327 от 13.10.2025 года представлены сведения об установке Инсинератора, в котором «уничтожение отходов осуществляется при высоких температурах от 700 до 1000°С», что не соответствует требованиям СП-331 по температурному режиму.

2. Согласно п.46, пп. 7) раздела 11 приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденным приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 «крематории без подготовительных и обрядных процессов с 1 (одной) однокамерной печью» относятся по виду деятельности (сжигание трупов людей или животных) к объектам II класса опасности с минимальным размером санитарно-защитной зоны 500 м.

По ЗНД Инсинератор будет установлен в том же помещении, в котором установлен действующий крематор, который функционирует без санитарно-эпидемиологического заключения на проект установления санитарно-защитной зоны и на крематор, как на объект высокой эпидемической значимости.

3. В пункте 12 заявления о намечаемой деятельности не указана необходимость получения вышеуказанных разрешительных документов в государственном органе в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

**Предложения:**

1. Для обезвреживания отходов производства, подлежащих сжиганию, использовать печи (инсинераторы) с режимом работы при температуре не менее плюс (далее – "+") 1000 – +1200 градусов Цельсия (далее – °С) с камерами дожига отходящих газов.

2. Не допускать функционирование крематора (объекта высокой эпидемической значимости) без санитарно-эпидемиологических заключений на проект установления санитарно-защитной зоны и на объект.

3. В пункте 12 заявления о намечаемой деятельности указать необходимость разрешительных документов к объектам эпидемической значимости из Перечня, а именно получения санитарно-эпидемиологических заключений на проект обоснования предварительной/расчетной и установленной/окончательной санитарно-защитных зон для производственного помещения ТОО «Холодов Андрей Александрович», где установлены крематор и инсинератор, а также получение санитарно-эпидемиологического заключения на объект высокой эпидемической значимости.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Исп. Елубай С.  
74-08-69*



