



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

№ \_\_\_\_\_

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Товарищество с ограниченной ответственностью "AG Disinfection services"

Материалы поступили на рассмотрение KZ04RYS01569565 от 02.02.2026 г.

### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью "AG Disinfection services", 060005, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АТЫРАУ Г.А., Г.АТЫРАУ, Микрорайон Авангард-3, дом № 37, Нежилое помещение 8, 121040010658, ОРАЗОВА АЙЖАН НҰРЛЫБЕКҚЫЗЫ, +77122505610, AG\_ [DISINFECTION@MAIL.RU](mailto:DISINFECTION@MAIL.RU).

*Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация.* Согласно раздела 1 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: п.6, п.п.6.1 – объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне. Намечаемая деятельность предусматривает «Установки для сжигания отходов, расположенная по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. З. Кабдолова, строение №35/4».

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).* Начало строительства планируется в сентябре 2026 г. Нормативный срок строительства – 3 месяца. Начало эксплуатации – декабрь 2026 г. Срок эксплуатации – 10 лет. Постутилизация – 2035 г.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* Установка по сжиганию отходов находится в г. Атырау, ул. З. Кабдолова, строение №35/4. Географические координаты (приняты по центру намечаемого участка): широта 47° 4'39.21" С; долгота 51°57'1.94"В. При выборе месторасположения объекта учитывалось рациональное использование земель, инженерное обеспечение, обеспечение безопасности населенных пунктов, промышленных, сельскохозяйственных предприятий и окружающей среды, а также сохранение памятников истории, культуры и природы.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Намечаемой деятельностью предусматривается установка по сжиганию отходов. Инсинератор предназначен для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания биоорганических отходов, медицинских отходов, ТБО, нефтешламов. За счет высокой температуры сгорания внутри инсинератора происходит практически полное уничтожение отходов и после завершения рабочего цикла остается стерильный пепел (5 класс опасности) массой 2-5% от загрузки. Инсинератор ЕСО-1000:



загрузка камеры – до 1100 кг; объем камеры 3,21 м<sup>3</sup>; производительность – 220-260 кг/час; температура – до 870 0С; габаритные размеры для транспортировки(Д\*Ш\*В) – 3280-1940-2150. Крематор КГ-500 (крематор для сжигания биологических, промышленных, бытовых и медицинских отходов) с дополнительной камерой сжигания предназначен для термического уничтожения падежа домашней птицы, животных и других биологических отходов на птицефабриках, животноводческих фермах и свинокомплексах, в лабораториях на рынках, ветеринарных клиниках, больницах и убойных цехах, на таможах для уничтожения запрещенных продуктов и материалов, а также для утилизации медицинских отходов в учреждениях здравоохранения и иных организациях, в которых требуется избавиться от медицинских отходов. Технические характеристики крематора: максимальная загрузка – 500 кг; наружные размеры – 2,5х1,2; температура – 1000-1200 0С. Общий объём отходов, подлежащих к сжиганию на инсинераторе ЕСО-1000 составляет 1138,8 т/год, в том числе: • медицинские отходы — 569,4 т/год; • твердые бытовые отходы — 113,88 т/год; • промасленная ветошь, опилки — 227,76 т/год; • отработанные масляные фильтры — 56,94 т/год; • нефтешлам — 113,88 т/год; • отработанные шины — 56,94 т/год. Общий объём отходов, подлежащих к сжиганию на крематоре КГ-500 составляет 2190 т/год, в том числе: • биологические отходы – 438 т/год; • оргтехника – 438 т/год; • твердые бытовые отходы – 1314 т/год.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Инсинератор состоит: крышка основной камеры, волокнистый огнеупорный материал, футеровка из огнеупорного кирпича, основная камера, зольник основной камеры, дымовая труба, камера дожигания, люк камеры дожигания, цельнометаллический топливопровод, лебедка, горелки основной камеры, датчики температуры, горелки камеры дожигания, щит управления, дутьевой вентилятор. Крематор состоит: горелка основная, огнеупорный материал, загрузочный люк, камера сжигания, камера дополнительного сжигания, дымоход, фланцевое соединение, горелка камеры дополнительного сжигания, зольник, лебедка, упор. Конструктивно крематор представляет собой камеру, оснащенную высокопроизводительной горелкой, которая работает на газу. Технологическая схема работы крематора: 1. Загрузка. 2. Процесс сжигания. После включения горелки температура внутри камеры доводится до рабочей (примерно в течение 30 мин) и поддерживается в автоматическом режиме до выключения крематора. 3. Остывание пепла. После полного сгорания биологических отходов требуется определенное время для остывания образовавшегося пепла. 4. Очистка камеры. После полного остывания пепла его требуется удалить. 4.3 Камера сжигания. Высокая температура процесса сжигания сокращает его продолжительность и тем самым обеспечивает незначительный расход топлива.

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

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* Период строительства: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасн.) – 0,000594 г/с, 0,000842 т/период; Марганец и его соединения (2 кл. опасн.) – 0,0000511 г/с, 0,0000725 т/период; Олово оксид (3 кл. опасн.) – 0,00003694 г/с, 0,000842 т/период; Свинец и его неорганические соединения (1 кл. опасн.) – 0,00006722 г/с, 0,00000242 т/период; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,0021997 г/с, 0,00010799 т/год; Азота (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,00035783 г/с, 0,000017552 т/период; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,000739 г/с, 0,001048 т/период; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасн.) – 0,0000417 г/с, 0,0000591 т/период; Фториды неорганические плохо растворимые (2 кл. опасн.) – 0,0001833 г/с, 0,00026 т/период; Диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0,01005 г/с, 0,000399 т/период; Уайт-спирит (ОБУВ-1) – 0,0278 г/с, 0,0007875 т/период; Алканы C12-19 (4 кл. опасн.) – 0,012341 г/с, 0,02399 т/период; Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.) – 0,0408878 г/с, 0,1014403 т/период. Общий объем выбросов в период строительства составит: 0,09534959 г/с, 0,129027692 т/период. Период эксплуатации: Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,2912 г/с, 4,5888 т/год;



Азота (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,04732 г/с, 0,74568 т/год; Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (2 кл. опасн.) – 0,03298 г/с, 0,52002864 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасн.) – 0,57527 г/с, 9,07098 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,2233637 г/с, 3,522 т/год; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасн.) – 0,06865 г/с, 1,0824732 т/год; Взвешенные вещества (3 кл. опасн.) – 0,045027 г/с, 0,709998 т/период; Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.) – 0,0418 г/с, 0,62464 т/год. Общий объем выбросов в период эксплуатации составит: 1,3256193 г/с, 20,86459984 т/год.

*Описание сбросов загрязняющих веществ.* В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Период строительства: сбор образуемых сточных вод в период строительства и эксплуатации осуществляются во временные емкости, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию.

*Водоснабжение.* Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит – 9 м<sup>3</sup>. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период эксплуатации составит – 216 м<sup>3</sup>/год. В период строительства хозяйственно – питьевое водоснабжение – существующие сети водоснабжения. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их мобильным туалетным кабинам «Биотуалет», который по мере накопления будет выкачиваться и вывозиться согласно договору специализированной подрядной организации. В период эксплуатации в соответствии с техническими условиями водоснабжение на хозяйственно-питьевые нужды запроектировано от водопровода Д110. Точка подключения-существующий водопроводный колодец. Водоотведение сточных вод будет производиться в проектируемый септик, который по мере накопления будет выкачиваться и вывозиться согласно договору специализированной подрядной организации. Ближайшим водным объектом, расположенным к строительной площадке проектируемого объекта, является р. Урал, протекающий на расстоянии не менее 3,2 км. Проектируемый участок не попадает в водоохранную зону. Использование рек в качестве источника водоснабжения планируемыми решениями не предусматривается.

*Описание отходов.* Образование отходов на период строительства: 0,07681 тонн/период, из них: твёрдо-бытовые отходы (неопасный, 20 03 01) – 0,074 т/период; огарки сварочных электродов (неопасный, 12 01 13) – 0,00118 т/период; тары из-под лакокрасочных материалов (опасный, 08 01 11) – 0,00163 т/период. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спец организации по приему/утилизации/переработке, согласно договору. В период эксплуатации образуется коммунальные отходы в процессе жизнедеятельности работающего персонала. При сжигании медицинских отходов в инсинераторе образуется зола. твёрдо-бытовые отходы (неопасный, 20 03 01) – 0,3 т/год; зола (неопасный 10 01 17) – 57,6 т/год. Отходы, принимаемые от сторонних организаций для утилизации на инсинераторе ЕСО-1000: медицинские отходы — 569,4 т/год (опасный, 18 01 03\*), твердые бытовые отходы — 113,88 т/год (неопасный, код 20 03 01), промасленная ветошь, опилки — 227,76 т/год (опасный, 15 02 02\*), отработанные масляные фильтры — 56,94 т/год (опасный, код 16 01 07\*), отработанные шины (неопасный, 16 01 03) — 56,94 т/год, нефтешлам — 113,88 т/год (опасный, 05 01 03\*). Отходы, принимаемые от сторонних организаций для утилизации на крематоре КГ-500: биологические отходы – 438 т/год (неопасный, код 02 02 02); оргтехника (неопасный, код 16 02 14), твердые бытовые отходы – 1314 т/год (неопасный, код 20 03 01).

#### **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;

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

5. Необходимо предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом инсинераторе, а также показать производительную часовую, суточную и годовую мощность установки (кг/час и тн/год);

6. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов;

7. 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;

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. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

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

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;



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

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

деятельности;

2) проект отчета о возможных воздействиях;

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

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно ст.73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286 (измен. Приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2024 года № 58).

***Замечания и предложения от Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области***

1. Предусмотреть применение наилучших доступных техник (НДТ) при выборе технологического оборудования и процессов и сжигания отходов, включая современные системы газоочистки и автоматизированного контроля выбросов.

2. Обеспечить проведение полной оценки воздействия на окружающую среду с учетом возможного влияния на атмосферный воздух, водные ресурсы, почвы, растительный и животный мир, а также здоровье населения.

3. Предусмотреть безопасное обращение с отходами (зола, шлак...и т.д.) с определением их класса опасности и дальнейшего способа утилизации либо размещения.

4. В проекте дополнить размер санитарно-защитной зоны и обеспечить соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха на ее границе и в жилой застройке.

5. Разработать план мероприятий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций, включая действия при нештатной работе оборудования и превышении нормативов выбросов.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Исп. Елубай С.  
74-08-69*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



