



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
Артукова Анвара Агзамовича.

Материалы поступили на рассмотрение KZ29RYS01299164 от 11.08.2025 года.

Общие сведения

АРТУКОВ АНВАР АГЗАМОВИЧ, 160000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,
Г.ШЫМКЕНТ, КАРАТАУСКИЙ РАЙОН, ЖИЛОЙ МАССИВ Сайрам, УЛИЦА А.Навои, дом
№ 54, 630105399060, +77767417047, assa.artukov@mail.ru

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно
разделу 1 приложения 1 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс) объекты по удалению
опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на
полигоне. (п.6.1.) входят в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых
проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее
завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).*
Предполагаемый срок ввод в эксплуатацию проектируемого объекта ориентировочно в
сентябре 2025 года. Период эксплуатаций - 2025г. – 2034г.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.

ИП «Артуков» утилизирует отходов с помощью установленного печи инсинератора по
адресу Туркестанская область, Сузакский район, Шолаккорганский с.о, Шолаккорган с.,
квартал 089, участок 033. Эксплуатация инсинераторной печи предусматривается в
арендуемого помещения по адресу. Общая площадь арендуемого помещения – 3,7 га.
Кадастровый номер земельного участка №19-297-089-033. Целевое назначение земельного
участка – пункт приема твердо бытовых отходов. Рядом расположен ТОО «Казахстанско-
французское совместное предприятие «КАТКО». Участок свободен от застроек и зеленых
насаждений. Вблизи поверхностные водные объекты отсутствуют. Объект не входит в
водоохранную зону. На территории участка и вблизи отсутствуют земли оздоровительного,
рекреационного и историко-культурного назначения. Ближайшая жилая застройка
расположена на расстоянии более 33,74 км. Координаты земельного участка: 1 точка широта
44.247128° // долгота 68.926266° // 2 точка широта 44.245661° // долгота 68.928271° // 3 точка
широта 44.244706° // долгота 68.926732° // 4 точка широта 44.246172° // долгота 68.924714° //.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности,
включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры,*



характеристику продукции. Основной деятельностью предприятия является: ИП «Артуков» - предназначено для утилизации производственных и твердо бытовых отходов, которые образуются на производственной площадке ТОО «Казахстанско-французское совместное предприятие «КАТКО». Утилизация производственных и твердо бытовых отходов является исключением их вредного влияния на окружающую среду или снижение его до уровней, регламентированных государственными стандартами. Мощность установленного в участке печи инсинератора GAMPR ИУ-200 по сжиганию отходов 100 кг/час. Годовой объем утилизации путем сжигания отходов составляет – 876 тонн/год. Режим работы печи инсинератора – 24 час/сут, 8760 час/год. Утилизация отходов в объеме 100 кг/час, 2400 кг/сут, при времени работы 24 час*300 сут = 8760 час/год. Годовой объем сжигаемых отходов составляет 876 тонн, зола от сжигания отходов 43,8 т/год. Годовой объем сжигания отходов – 876 т/год. Режим работы предприятия – круглогодичный (365 сут/год). Количество работающего персонала 6 человек. ИП «Артуков» специализируется на утилизации следующих видов отходов; 1. ТБО не сортируемые отходы, 2. древесные отходы, 3. масляные фильтры, 4. промасленная ветошь, промасленные отходы полимеров этилена, 5. отходы ЛКМ, 6. замазученный грунт, 7. пищевые отходы (коммунальные отходы) с соблюдением экологических требований, печь (инсинератор) позволяет полностью обезвредить и утилизировать отходы, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. На участке установлен инсинератор GAMPR ИУ-200 с ручной загрузкой, представляющий собой двухкамерный агрегат, работающий под разрежением, который обеспечивает высокотемпературное сжигание перечисленных выше различных видов отходов. В основной камере отходы сгорают под воздействием пламени горелок. Во второй камере происходит дожигание отходящих из первой камеры дымовых газов. За счет высоких температур горения (от 870 до 1100°C) в процессе сжигания в инсинераторе происходит практически полное обезвреживание отходов и значительное уменьшение общего объема отходов, т.к. на выходе остается безопасная для окружающей среды зола в объеме и массе до 5% от загрузки. Рабочая температура в топочном блоке над колосниковой решеткой составляет 870-1100°C. Максимальная температура на выходе из топки в камере дожига – 1300°C. Отвод дымовых газов в атмосферу производится через дымовую трубу высотой 9 м, диаметром 0,3 м. На выходе газоотводящей трубы обеспечивается бесцветный, почти прозрачный дым без копоти и практически без запаха. Небольшая задымленность имеет место в течение кратковременного периода выхода печи на рабочий режим (5-10 мин.). Функцию очистительных установок выполняет Установка комплексной системы газоочистки СГМ – 01. Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания. Принцип работы установки для мокрой очистки газов. Температура на выходе из камеры дожигания, в зависимости от количества вторичного воздуха и состава сжигаемого сырья меняется в интервале 200 – 300 °C. Из камеры дожигания дымовые газы поступают в реактор, где, проходя через фарфоровый фильтр, смешиваются с водяным паром. Добавление водяного пара способствует полному превращению сажи и угольной пыли в оксиды углерода и образованию кислых газов из сернистых и галоген содержащих компонентов. Очистка и охлаждение циркулирующего раствора происходит в очистном сооружении, а образующиеся нейтральные соли утилизируются известными способами. Эффективность очистки газов от 75 до 90%. В результате в атмосферу выбрасываются: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, гидрохлорид, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, взвешенные частицы. Инсинератор GAMPR ИУ-200 работает на дизельном топливе, Максимальная часовая производительность горелки дизельного топлива составляет 30,0 кг/час, при КПД горелки 100% и режиме работы 8760 час/год. Годовой расход ДТ составит 129,6 т/год. В результате в атмосферу выбрасываются: азота (IV) диоксид, азот



(II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид. Таким образом, термическая утилизация в инсинераторе соответствует европейской Директиве ЕС 2000/76 и исключает загрязнение почвы, воды и атмосферы. Дизельное топливо, используемое для поддержания процесса горения, хранится в резервуаре на безопасном расстоянии от инсинератора. Резервуар должен быть огражден от возможного попадания огня от инсинератора. Дизельное топливо, используемое для поддержания процесса горения, хранится в наземном резервуаре объемом $V = 20 \text{ м}^3$. Доставка топлива осуществляется по мере необходимости автотранспортом. Годовой объем хранения дизтоплива составляет 129,6 т/год (152,47 м³/год). Время работы резервуара составляет 24 ч/сутки, 8760 ч/год. При хранении и налив дизтоплива в резервуар в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: сероводород и углеводороды. Образовавшаяся зола (43,8 т/год), полученная после сжигания отходов, складывается в металлический контейнер и по мере накопления вывозится, согласно договору со специализированной организацией на городской полигон ТБО. Загрузка отходов в инсинератор и выгрузка зольного остатка производится вручную. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на данном участке отсутствуют

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Общий ожидаемый объем выбросов на период эксплуатации составит 0,299037186 г/сек., 6,2717387 т/год. Загрязняющими веществами при эксплуатации являются: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 кл. оп.) - 0,4508384 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 кл. оп.) - 0,080021 т/год, Гидрохлорид (163) (2 кл. оп.) - 0,002565 т/год, Сера диоксид (516) (3 кл. оп.) - 1,0911 т/год, Углерод оксид (584) (4 кл. оп.) - 2,694 т/год, Фтористые газообразные соединения (617) (2 кл. оп.) - 0,006415 т/год, Взвешенные частицы (116) (3 кл. оп.) - 1,9369 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 кл. оп.) - 0,00324 т/год, Сероводород (Дигидросульфид) (528) (2 кл. оп.) - 0,0000113 т/год, Углеводороды предельные C₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (592) (4 кл. оп.) - 0,004 т/год, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. оп.) - 0,002648 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ. На предприятии отсутствует сброс сточных вод в водные объекты.

Водоснабжение. На предприятии вода используется на хозяйственно-бытовые, технические нужды и для питьевых нужд работников. В районе отсутствуют централизованные сети водопровода и другие источники водоснабжения. Водоснабжение в период эксплуатации предусмотрено привозное. Расчет воды на хозяйственно-питьевые нужды осуществляется в порядке, установленном законодательством РК. Для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд работающего персонала принята норма 25 л/сут на 6 человека. (4 человек), (365 рабочих дней предприятие) 365 дн x 6 чел. x 25 л/сут / 1000 = 54,75 м³/год, это – 0,1 м³/сут. Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются через внутримплощадочную сеть в водонепоглащаемый выгреб объемом 10 м³ и последующим вывозом спец. автотранспортом на очистные сооружения. Техническая вода нужна в системе мокрой очистки. Для запуска и последующей эксплуатации газоочистной установки требуется первоначальный объем воды в количестве 2 м³. В процессе ежедневной работы происходит естественное испарение воды в объеме 2,5% от первоначального количества, что составляет в среднем 0,05 м³ в сутки. Таким образом, за год объем испарившейся воды составляет около 18,25 м³. Кроме того, техническое обслуживание газоочистителя предусматривает плановую очистку каждые три месяца, то есть четыре раза в год, после каждой из которых необходимо повторное заполнение установки водой в объеме 2 м³. Годовой расход воды на эти операции составляет 8 м³. Итого, общий расчетный годовой объем технической воды, используемой для нужд газоочистной установки, составляет приблизительно 26,25 м³. После проведения технической очистки газоочистителя, отработанная вода сливается во внутримплощадочную



герметичную бетонную ёмкость (выгреб) объёмом 8 м³, не допускающую впитывания в грунт. По мере заполнения выгреб, накопленные сточные воды вывозятся специализированным автотранспортом на основании договора с лицензированной организацией, в специально отведённые места. Качество необходимой воды: период эксплуатации для хозяйственно-питьевой нужды питьевая вода, на технические нужды – непитьевое. На предприятии отсутствует сброс сточных вод в водные объекты.

Описание отходов. В период эксплуатации образуются: - Золошлак (Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (10 01 01) – 43,8 т/год; - Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 1,725 т/год; - Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*) – 0,00092 т/год; - Твердые соли и растворы, за исключением упомянутых в 06 03 11 и 06 03 13 (06 03 14) - 19,4014 т/год; Отходы, образовавшиеся в период эксплуатации, предусматриваются для передачи в специальные организации.

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. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст.228 Кодекса.

5. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира.

6. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

7. При эксплуатации участка для утилизации медицинских отходов необходимо соблюдать требования СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», п.7 требования к специализированному предприятию по полному обезвреживанию (утилизации) ОМО.

8. 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

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

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

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Кодекса всех образуемых отходов.



9. В соответствии с пп.4 п.2 главы 1 "Санитарно-эпидемиологических требований 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 предусмотреть мероприятия по озеленению.

10. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

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

12. Необходимо предоставить полную информацию о валовых выбросах на период эксплуатации с указанием итогового значения.

13. согласно ст. 19, 24 Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

Получить санитарно-эпидемиологическое заключения о соответствии проекта обоснования санитарно-защитной зоны;

14. Предусмотреть классификацию отходов согласно приказу и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020г. об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" № ҚР-ДСМ-331/2020.

15. 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.

16. Согласно п.4 статьи 344 Кодекса субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях.

17. Необходимо предоставить технологическое описание с эффективностью очистки всех установок.

18. Необходимо предусмотреть очистку отходящих газов согласно ст. 207. Экологические требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации установок очистки газов.

1. 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.

2. Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания.

3. Эксплуатация установок очистки газов осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.



4. В случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

19. Необходимо поменять целевое назначение земельного участка.

20. 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.

21. 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



