

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

№ \_\_\_\_\_

КГП на ПХВ «Алматинская  
ветеринарная служба»  
Управления предпринимательства  
и инвестиций города Алматы

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

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности

**Материалы поступили на рассмотрение:** №KZ21RYS01312403 от 19.08.2025 г.

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматинская ветеринарная служба" Управления предпринимательства и инвестиций города Алматы, 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, ЖЕТЫСУСКИЙ РАЙОН, улица Полежаева, дом № 30А, Нежилое помещение 1, 130140010700, КӘКЕН ҚАНАТ КӘКЕНҰЛЫ, +77013803359, centr\_veterinariii@mail.ru

*Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).* Основной вид деятельности – подбор трупов бродячих животных. Сжигание в инсинераторных печах трупов животных, медицинских, бытовых и биологических отходов. Приложение 1, Раздел 1. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, п. 6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

*В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)* Ранее было выдано Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) в окружающую среду для скотомогильника ГКП на ПХВ «Центр ветеринарии г. Алматы» Управления сельского хозяйства г. Алматы, расположенного по адресу: Алматинская область, Илийский район, Междуреченский сельский округ (№ KZ96VCSY00095938 от 14.04.2017 г.). В проекте предельно-допустимых выбросов была рассмотрена действующая технологическая схема утилизации отходов. Описание действующей технологии: В настоящее время на территории предприятия эксплуатируются 12 биотермических ям, из которых 11 используются по прямому назначению - для утилизации биологических отходов



методом биотермического разложения с применением естественных аэробных процессов. Одна яма находится в резерве и в эксплуатации не задействована. Переход на новый метод: С IV квартала 2025 года предприятие полностью переходит на термический способ обезвреживания отходов. Все образующиеся отходы, ранее подвергавшиеся биотермическому разложению, а также отходы, сжигаемые в действующем мобильном комплексе печей, будут направляться на уничтожение в инсинераторных установках типа ЕСО 1500. Переход осуществляется в целях повышения санитарной и экологической безопасности, а также приведения производственной деятельности в соответствие с современными требованиями природоохранного законодательства. Для монтажа инсинераторов разработка проектной документации и проведение строительно-монтажных работ не требуются, так как оборудование поставляется в полной заводской комплектности, включая монтажные и эксплуатационные инструкции. Это позволяет осуществить установку в кратчайшие сроки без капитального строительства. Эффект от внедрения: Реализация данного решения обеспечит: • полное обезвреживание органических остатков; • повышение уровня санитарно-эпидемиологической защищённости; • отказ от менее эффективных и устаревших методов утилизации. В связи с переходом на инсинерацию, ранее используемый мобильный комплекс печей для сжигания медицинских отходов будет полностью демонтирован в IV квартале 2025 года как утративший актуальность. Демонтированное оборудование планируется к последующей продаже. Использование существующей инфраструктуры: После внедрения термического метода все биологические и медицинские отходы будут обезвреживаться при высоких температурах с последующим улавливанием золы и других неорганических остатков. Получаемая зола будет размещаться в биотермических ямах, ранее применявшихся для разложения трупов животных. Перед перепрофилированием ям будет проведена их полная дезинфекция. В соответствии со статьёй 325, пунктом 2 Экологического кодекса Республики Казахстан допускается использование существующих сооружений при условии соблюдения требований по охране окружающей среды и обеспечении безопасного размещения отходов, включая их захоронение на специально оборудованных участках при наличии противоточного барьера. Принятое решение о перепрофилировании биотермических ям направлено на: • реализацию комплексного подхода к утилизации отходов; • рациональное использование имеющейся инфраструктуры; • исключение необходимости строительства дополнительных полигонов; • минимизацию воздействия на окружающую среду. Нормативное обоснование: Согласно статье 65, пункту 1, подпункту 1 Экологического кодекса РК, проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) является обязательным, поскольку вид деятельности отнесён к перечню объектов по удалению опасных отходов путём сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне (Приложение 1, Раздел 1, п. 6.1)

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест:* Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, Междуреченский сельский округ. На основании Акта на право постоянного землепользования 03:046:013:410 № 509370 от 22.10.2019 г., земельный участок площадью 245,0 га предоставлен ГКП на ПХВ « Центр ветеринарии г. Алматы» для эксплуатации полигона по размещению отходов производства и потребления и утилизационных ям. Альтернативные варианты размещения инсинераторных установок серии ЕСО-1500 не рассматривались, поскольку планируемая деятельность осуществляется на территории действующего предприятия. Производство размещено на существующей площадке, имеющей целевое назначение – полигон по размещению отходов производства и потребления и утилизационных ям (согласно акту на право постоянного землепользования). Использование имеющейся территории позволяет рационально задействовать существующую инфраструктуру, исключает необходимость выделения дополнительных земельных участков и строительства новых объектов, а также минимизирует воздействие на



окружающую среду. Географические координаты границ участка: • Северная точка — 43°30'47.9"N 76°42' 24.6"E (43.513314484607015, 76.70684686326642) • Западная точка — 43°30'44.5"N 76°42'21.8"E (43.51235332260372, 76.70603631746529) • Восточная точка — 43°30'35.4"N 76°42'50.5"E (43.50985975214083, 76.71397081050273) • Южная точка — 43°30'32.0"N 76°42'47.2"E (43.508898197997446, 76.71310830216746).

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* На период эксплуатации на территории скотомогильника намечается установка установка двух инсинераторных установок ECO-1500 для термического обезвреживания твердых промышленных, медицинских, биологических и бытовых отходов методом высокотемпературного сжигания. Технические характеристики инсинераторной установки ECO-1500 Общие параметры: 1. Модель: INSINER ECO-1500 2. Максимальная загрузка: до 1600 кг за цикл 3. Объем камеры сгорания: 4,55 м<sup>3</sup> Производительность: 220–260 кг/ч 4. Остатки после сжигания (зола) не более 5% от загрузки Габариты и масса 1. Габаритные размеры (Д × Ш × В): 3700 × 1500 × 2000 мм 2. Вес установки: около 8000 кг 3. Размеры грузочного люка: 2300 × 1600 мм Горелки: работают на газе или дизеле (марка Lamborghini) Основная камера: 3 горелки, камера дожигания (вторичная): 1 горелка 4. Вентиляторы: 2 дутьевых вентилятора обеспечивают подачу воздуха Топливные и эксплуатационные показатели: расход дизельного топлива: 9–16 л/ч , температура сгорания: 800–1200 °С Срок эксплуатации: Инсинераторная установка серии ECO-1500 имеет ориентировочный срок службы до капитального ремонта 15 лет. Указанный срок обеспечивается при условии регулярного проведения технического обслуживания, своевременной замены футеровки и эксплуатационных узлов, а также эксплуатации оборудования в соответствии с техническим паспортом и инструкциями завода-изготовителя.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* На период эксплуатации на территории скотомогильника планируется установка двух инсинераторных установок типа ECO-1500, предназначенных для термического обезвреживания твердых промышленных, медицинских, биологических и бытовых отходов методом высокотемпературного сжигания . Каждая установка имеет вместимость 1600 кг. Предполагается сжигание 2787,7 тонн отходов в год, по 1,0 тонн в сутки В настоящее время на территории предприятия размещены 12 биотермических ям, из которых 11 полностью заполнены и находятся на стадии биологического разложения трупов бродячих животных. Одна яма используется и находится в процессе заполнения. После ввода в эксплуатацию инсинераторов образующаяся при сжигании отходов зола будет размещаться в биотермических ямах, которые пройдут процедуру перепрофилирования в соответствии с требованиями экологического законодательства. Перед размещением золы будет проведена их полная дезинфекция и обеззараживание, что обеспечит безопасное использование существующей инфраструктуры и исключит риски вторичного загрязнения окружающей среды. Имеющийся мобильный комплекс, состоящий из пяти инсинераторов, в ближайшее время подлежит демонтажу в связи с заменой на стационарные установки. Процедура разделки трупов животных осуществляется в специально оборудованном помещении, которое после каждой процедуры подвергается санитарной обработке с применением дезинфицирующих средств на основе хлора. Для отопления офисного помещения предусмотрен твердотопливный котел мощностью 31,4 кВт. Организовано хранение угля и золы на специально оборудованных площадках, исключающих загрязнение почвы и атмосферного воздуха. В целях бесперебойного электроснабжения в случае отключения внешней сети предусмотрен дизельный генератор мощностью 40 кВт. Для размещения автотранспорта организована стоянка на 5 машиномест.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)* Реализация планируемых решений начнется в IV квартале 2025 года с демонтажа



существующего мобильного комплекса и выполнения работ по установке инсинераторов типа ЕСО-1500 с последующим их вводом в эксплуатацию. Эксплуатация нового оборудования будет осуществляться в течение длительного периода и рассчитана до 2075 года.

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

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов.* Период строительства отсутствует, так как оборудование поставляется в комплектном виде, монтаж выполняется в кратчайшие сроки без использования дополнительных материалов и энергоресурсов. На период эксплуатации 37 источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, из них: 20 организованных источников (в том числе 1 аварийный источник), 17 неорганизованных источников. В выбросах от источников предприятия содержится: 27 загрязняющих вещества и 2 групп веществ, обладающих эффектом вредного суммарного воздействия при совместном присутствии в атмосферном воздухе. Перечень загрязняющих веществ: 1. кадмий оксид /в пересчете на кадмий/ (295) 1 класс опасности – 7,92 т/год; 2. медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329) 2 класс опасности – 6,4944 т/год; 3. натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876\*) – 0,0000184 т/год; 4. никель оксид /в пересчете на никель/ (420) 2 класс опасности – 0,792 т/год; 5. ртуть (I) нитрат дигидрат /в пересчете на ртуть/ (Ртуть азотнокислая закисная, водная) (510) 1 класс опасности - 4,276 т/год; 6. хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) 1 класс опасности - 0,042 т/год; 7. азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 2 класс опасности - 0,02662 т/год; 8. азотная кислота (5) 2 класс опасности - 0,000133 т/год; 9. азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 класс опасности – 0,010536 т/год; 10. гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) 2 класс опасности – 0,00032 т/год; 11. мышьяк, неорганические соединения /в пересчете на мышьяк/ (406) 2 класс опасности - 0,00026 т/год; 12. углерод (Сажа, Углерод черный) (583), бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 3 класс опасности - 0,280372 т/год; 13. сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) 3 класс опасности - 0,006997 т/год; 14. сероводород (Дигидросульфид) (518) 2 класс опасности – 0,000001 т/год; 15. углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 4 класс опасности - 0,321675 т/год; 16. смесь углеводородов предельных C1- C5 (1502\*)- 0,001848 т/год; 17. смесь углеводородов предельных C6-C10, (1503\*) - 105,6 т/год; 18. Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) 1 класс опасности - 0,00000001 т/год; 19. этанол (Этиловый спирт) (667) 4 класс опасности – 0,00171 т/год; 20. формальдегид (Метаналь) (609) 2 класс опасности - 0,000074 т/год; 21. бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) 4 класс опасности – валовые выбросы вредных веществ при работе автотранспорта не нормируются, плата за выбросы производится по фактически израсходованному топливу; 22. керосин (654\*) – валовые выбросы вредных веществ при работе автотранспорта не нормируются, плата за выбросы производится по фактически израсходованному топливу; 23. алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 4 класс опасности - 0,002093 т/год; 24. взвешенные частицы (116) 3 класс опасности - 0,0006 т/год; 25. 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 – 1,07008 т/год; 26. пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495\*) 3 класс опасности - 0,0410018 т/год; 27. диоксины /в пересчете на 2,3, 7,8-тетрахлордibenзо-1,4-диоксин/ (239) 1 класс опасности - 0,0000001 т/год. На период эксплуатации объекта, объем выбросов вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы, составит: • максимально-разовый – 14,690292 г/сек; • валовый выброс - 126,88873 т/год.

*Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в*



перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Сброс загрязняющих веществ в водные объекты не предусматривается.

*Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются.* Отходы, образующиеся на предприятии от работы собственной ветлаборатории по мере накопления и в соответствии с установленными сроками, определёнными Экологическим кодексом Республики Казахстан на период эксплуатации объекта, подлежат утилизации в проектируемых инсинераторах. Зола, образующаяся после процесса сжигания отходов, будет размещаться в биотермических ямах, которые пройдут процедуру перепрофилирования в соответствии с требованиями экологического законодательства. Перед размещением золы будет проведена их полная дезинфекция и обеззараживание, что обеспечит безопасное использование существующей инфраструктуры и исключит риски вторичного загрязнения окружающей среды. Исключения составляют автомобильные шины, которые по мере накопления передаются специализированной организации согласно заключённому договору. На период эксплуатации, образуются следующие отходы: опасные отходы: Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (шприцы, флаконы вакцин п/в бешенства, ящура, сибирской язвы, эмкара, нодулярного дерматита, туберкулеза, сапа, флаконы ксиланита, телазола, и трупы животных) (180202\*) 2524 т; Химические вещества, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества (флаконы от адилина) (180205\*) 0,00076 т; острый инструментарий (скальпель одноразовый), отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (одноразовые перчатки, вата) (180202\*) 58,4 т; Золошлаковые отходы (от работы инсинератора и котла для отопления помещений) (190111\*) - 150 т; неопасные отходы: Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения (флаконы лекарственных препаратов) (180203) – 54,8 т; Отработанные шины (160103)– 6,338 т; ТБО -0,5 т Всего отходов – 2794,04 т Предприятие не подлежит включению в «Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства» (приложение 1, п.5-1), так как проектируемая перерабатывающая мощность установки инсинерации не превышает 10 тонн отходов в сутки. В соответствии с действующими требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, отчетность по РВПЗ для данного объекта не предоставляется.

#### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

*Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК:*

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. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

4. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности,



их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

5. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

6. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых территорий, государственного-лесного фонда, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

7. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, 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).

8. Согласно ст. 329 Кодекса образования и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

9. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции 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.

10. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

11. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

12. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

13. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению.

14. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений в том числе со стороны жилой зоны.

15. Согласно п.2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

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

17. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.



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

19. Необходимо учесть требования п.4 ст.238 Кодекса При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

- 1) характер нарушения поверхности земель;
- 2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;
- 3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;
- 4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;
- 5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;
- 6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;
- 7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;
- 8) обязательное проведение озеленения территории.

20. Необходимо учесть требования ст.320 Кодекса Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

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;

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).

21. Согласно п.1 ст.207 Кодекса 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.

22. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом инсинераторе и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам.

23. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходах.

24. Необходимо подробно описать технологический процесс утилизации отходов.

25. Необходимо соблюдать требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденный Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 медицинские отходы классов Б, В обезвреживаются на специальных установках по обезвреживанию: двухкамерные печи (инсинераторы) с режимом работы при температуре не менее +1000 – +1200°С с камерами дожигания отходящих газов, имеющих газоочистку.



25. 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.

*Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК:*

Намечаемая деятельность, КГП на ПВХ «Алматинская ветеринарная служба» Управления предпринимательства и инвестиций города Алматы, основной вид деятельности – подбор трупов бродячих животных. Сжигание в инсинераторных печах трупов животных, медицинских, бытовых и биологических отходов.

Земельный участок площадью 245,0 га предоставлен ГКП на ПВХ « Центр ветеринарии г. Алматы» для эксплуатации полигона по размещению отходов производства и потребления и утилизационных ям.

Согласно заявления ближайшими водными объектами к территории предприятия являются: канал Сорбулак, расположенный в северо-восточном направлении на расстоянии около 1,26 км, река Каскелен, расположенная в юго-восточном направлении на расстоянии около 4,02 км.

Однако, отсутствует схема расположения земельного участка (объекта) с указанием географических координат и нанесением водных объектов, а также установленных водоохраных зон и полос (при наличии) в масштабе.

Постановлением Акимата Алматинской области от 04 мая 2010 года № 60 Об установлении водоохраных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области на реках, ...», установлены водоохранная полоса и зона реки Каскелен, где ширина водоохранной полосы реки Каскелен составляет -35-100 м, ширина водоохранной зоны составляет - 240-1000 м.

В соответствии п.2 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохраных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной подпунктом 1 пункта 1 настоящей статьи».

Кроме того, согласно п.3 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохраных зон запрещаются размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение, также размещение кладбищ, выпас сельскохозяйственных животных с превышением нормы нагрузки, размещение животноводческих хозяйств, убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных), скотомогильников (биотермических ям), специальных хранилищ (могильников) пестицидов и тары из-под них, размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, а также других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод;

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного кодекса Республики Казахстан размещения, проектирования и строительства, реконструкции сооружений и других объектов, влияющих на состояния водных объектов, а также условий проведения работ,



связанных 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 согласовывается с бассейновыми инспекциями.

*Департамент экологии по Алматинской области КЭРК МЭПР РК:*

Согласно Заявлению, в рамках намечаемой деятельности оператор будет осуществлять подбор трупов бродячих животных. Сжигание в инсинераторных печах трупов животных, медицинских, бытовых и биологических отходов. В настоящее время на территории предприятия эксплуатируются 12 биотермических ям, из которых 11 используются по прямому назначению – для утилизации биологических отходов методом биотермического разложения с применением естественных аэробных процессов. На период эксплуатации на территории скотомогильника намечается установка установка двух инсинераторных установок ЕСО-1500 для термического обезвреживания твердых промышленных, медицинских, биологических и бытовых отходов методом высокотемпературного сжигания.

1. Необходимо предоставить более подробное описание технических характеристик указанного оборудования (в частности, температурного режима, производственной мощности и комплектности), а также поэтапного технологического процесса, начиная с приема и распределения отходов, заканчивая утилизацией и (или) захоронением продуктов сжигания.

2. Также следует охарактеризовать условия временного хранения отходов.

3. При осуществлении деятельности в приоритетном порядке обеспечить соблюдение норм, установленных в Разделе 19 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс).

4. Необходимо учесть Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 и Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

5. Описать способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

6. Согласно п.8 главы 2 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методик определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Нормативы допустимых выбросов определяются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ таким образом, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды.

7. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

8. Необходимо представить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.



9. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.
10. При эксплуатации инсинераторной установки учитывать розу ветров по отношению к ближайшим жилым строениям.
11. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.
12. 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.
13. Согласно статьи 345 Кодекса, 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.
14. Согласно статьи 207 Кодекса, необходимо предусмотреть установку очистки газов, при этом под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания.

*Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области:*

Основной вид деятельности – подбор трупов бродячих животных. Сжигание в инсинераторных печах трупов животных, медицинских, бытовых и биологических отходов. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

В проекте предельно-допустимых выбросов была рассмотрена действующая технологическая схема утилизации отходов. Описание действующей технологии: В настоящее время на территории предприятия эксплуатируются 12 биотермических ям, из которых 11 используются по прямому назначению – для утилизации биологических отходов методом биотермического разложения с применением естественных аэробных процессов. Одна яма находится в резерве и в эксплуатации не задействована. Переход на новый метод: С IV квартала 2025 года предприятие полностью переходит на термический способ обезвреживания отходов. Все образующиеся отходы, ранее подвергавшиеся биотермическому разложению, а также отходы, сжигаемые в действующем мобильном комплексе печей, будут направляться на уничтожение в инсинераторных установках типа ЕСО 1500.

Согласно пункта 8 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 мая 2024 года № 18 «О внесении изменений в приказ исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее-СП №2) Проекты СЗЗ разрабатываются для объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека для обоснования размеров СЗЗ, в диапазонах, указанных в пункте 6 настоящих Санитарных правил.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ



объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В этой связи, ГКП на ПХВ «Центр ветеринарии г. Алматы» Управления сельского хозяйства г. Алматы необходимо разработать проект обоснования СЗЗ для объекта по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне и представить в органы санитарно-эпидемиологического контроля для получения санитарно-эпидемиологического заключения.

Также необходимо получить санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с Приказом № ҚР ДСМ-336/2020.

**Заместитель Председателя**

**А. Бекмухаметов**

Исп. Садибек Н.Т.  
74-08-19



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

