

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности товарищество с ограниченной ответственностью "Афинаж".

Материалы поступили на рассмотрение KZ24RYS00438961 от 12.09.2023 г.

### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности.* Товарищество с ограниченной ответственностью "Афинаж", 160008, Республика Казахстан, г.Шымкент, Енбекшинский район, улица Сайрамская, здание № 186/1, 181040036870.

*Намечаемая хозяйственная деятельность:* Организация цеха по сбору, удалению и восстановлению отходов.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).* Начало эксплуатации – конец 2023 г., начало 2024 г. Срок окончания эксплуатации объекта не определен..

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* Арендуемый участок для намечаемой деятельности площадью 0,5 га расположен в г. Шымкент, район Каратау, квартал 229, 055. Центр участка имеет координаты: 42°23'27.89"С; 69°44'55.33"В. Участок граничит: с промышленной территорией. Ближайшая жилая застройка расположена с юго-востока на расстоянии 1300 м.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* На территории цеха предусматривается организация работ по сбору, накоплению, уничтожению, обезвреживанию, утилизации, сортировке и обработке опасных и неопасных отходов с применением печей инсинераторов «Веста Плюс» ПИр – 2,5к и ПИр – 1,0к производства ТОО «Профиль-М», дробилки молотковой М 6-4, дробилки щековой ЩД-10, и операций по ручной сортировке, разборке и обработке отходов. Максимальная производительность печи-инсинератора «Веста Плюс» ПИр – 2,5К составит 590 кг/ час, 2832 т/год; Максимальная производительность печи-инсинератора «Веста Плюс» Пир – 1,0К составит 240 кг/час, 1632 т/год; Производительность по обработке неопасных отходов (дроблению) составит 1500 т/ год; 5,0 т/сут. Режим работы предприятия – 350 дней в году, 24 часа в сутки. .

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Проектируемый комплекс предназначен для сбора, накопления, сортировки,



переработки, обезвреживания и уничтожения производственных отходов (опасных, неопасных). Поступающие на территорию комплекса отходы подлежат накоплению, сортировке, измельчению крупных фракций твердых отходов. Утилизируемые отходы после сортировки передаются специализированным организациям для дальнейшей переработки. Горючие не утилизируемые опасные отходы измельчаются и сжигаются в печи инсинераторе. Конструкция установки сжигания отходов обеспечивает термическое обезвреживание твердых, жидких и пастообразных отходов. Согласно Директиве 2000/76/ЕС в камерах дожигания и установках термического обезвреживания температура на входе должна быть не выше 1200 °С. При температуре 1200 °С термического обезвреживания отходов золу можно захоронить без дополнительной обработки в смеси со шлаком. Для установки термического обезвреживания предусмотрены камеры дожигания для полного окисления продуктов сгорания (до 99 %) при соответствующей дополнительной подаче топлива и воздуха с образованием необходимой температуры и времени контакта (не менее 2,0 с.), а также для дожигания, при необходимости, отводящих газов. Из отработанных аккумуляторов удаляют электролит, который нейтрализуется с помощью каустической соды до состояния воды и утилизируется. Далее из него извлекается два вида сырья – в основном это свинец, а также в виде побочного продукта – пластик, подлежащий дроблению. Дробление отдельных видов отходов предусмотрено в специальных дробилках..

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, 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, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) В период эксплуатации объекта выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят (т/год): железо оксиды – 0,0578; марганец и его соединения – 0,00271; азота диоксид – 21,69096; аммиак – 23,5744; азотоксид–3,437086; углерод–0,077848; сера диоксид–1,9805; сероводород–3,33988392; углеродоксид – 77,67134; фтористые газообразные соединения – 0,000466; алканы C12-19 – 0,008, Взвешенные частицы – 5,3, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 3,6. Всего – 140,74т/год. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности..

*Описание сбросов загрязняющих веществ. Водоснабжение* В процессе строительства и эксплуатации объекта сбросы сточных вод в окружающую среду не предусматриваются. Хозяйственно-бытовые сточные воды вывозятся на ближайшие очистные сооружения. В перечень загрязнителей не входят вещества, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

*Описание отходов.* Уничтожению путем сжигания в печах-инсинераторах подлежат опасные отходы: синтетические гидравлические масла (20 т/год) и медицинские отходы содержащие опасные вещества (20 т/год), фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами, ткани для вытирания (Промасленная ветошь, Отработанные фильтрующие элементы) (220 т/год), отработанные катализаторы (ионно-обменные смолы) (20,0 т/год), отработанные катализаторы



(полимеры) (20,0 т/год). Уничтожению путем сжигания в печах-инсинераторах подлежат неопасные отходы: фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (15 т/год), неопасные медицинские отходы, пищевые отходы (включая продукты с истекшим сроком годности), просроченная, испорченная, контрафактная продукция (20 т/год). Обезвреживанию путем термической обработки в печах-инсинераторах с целью последующей утилизации подлежат опасные отходы: отбельная глина и фильтрующий порошок маслопереработки (1100 т/год), грунт, пропитанный нефтепродуктами (400 т/год), отходы каталитического крекинга (20 т/год). Осадки очистных сооружений (40 т/год) обезвреживаются путем сушки. Сортировке и разборке для последующего восстановления или удаления подлежат неопасные отходы: бумажные отходы (2 т/год), бытовая техника и оргтехника (20 т/год), мебель (100 т/год), электротехническое оборудование (20 т/год). Обработке отходов путем дробления для последующего восстановления или удаления подлежат неопасные отходы: отходы пластика (60 т/год), стеклобой (20 т/год), огнеупорный материал после сортировки анодной футеровки (шамотный кирпич) (1296 т/год). Переработке путем извлечения полезных компонентов подлежат неопасные отходы: ленты от чипов (12,0 т/год). Сортировке и разборке для последующего восстановления или удаления подлежат опасные отходы: анодная футеровка (углеродные огнеупорные материалы и футеровка используемые в металлургических процессах, содержащие опасные вещества) (2160 т/год), аккумуляторы (2 т/год), и неопасные отходы: строительные отходы (100 т/год).

#### **Выводы:**

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

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. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

4. Необходимо предоставить 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.

5. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов: 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:

1) 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;



2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление. Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

6. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

7. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

8. 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.

9. Согласно ст. 50 Кодекса необходимо предусмотреть альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности. Представить информацию в части: описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая: вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды в соответствии с требованиями ст. 50, 72 Кодекса, Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее–Инструкция).

10. В соответствии с п. 4 ст.339 Кодекса владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 Кодекса.

11. При рассмотрении намечаемой деятельности необходимо руководствоваться СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934)

12. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

13. Включить информацию о гидроизоляционном устройстве территории планируемого объекта (парковки, септики, дорожные разбивки и т.п. во время эксплуатации);



14. Описать конструкцию накопительной емкости и септика. Предусмотреть мероприятия по защите подземных и поверхностных вод. Описать возможные риски воздействия на подземные поверхностные воды, почвы;

15. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от отходов;

16. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций;

17. Включить информацию по воздействию на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест при их наличии;

18. В соответствии подпункта 28 пункта 4 приказа МЗРК от 30 ноября 2020 года №ҚР ДСМ-220/2020 «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» объекты по сбору, хранению, удалению, сортировке, переработке, обеззараживанию, утилизации (сжиганию) медицинских отходов до 120 килограмм в час относится к незначительной эпидемической значимости. В соответствии подпункта 2 пункта 1 и пункта 2 статьи 24 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» деятельность (эксплуатация) объекта незначительной эпидемической значимости осуществляется по уведомлению. Уведомление о начале или прекращении осуществления деятельности, подается в порядке, установленном Законом Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

19. Согласно ст. 329 Кодекса образователи 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. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации с предоставлением лицензии сторонних организаций.

20. Необходимо указать производительную мощность проектируемого объекта (кг/час и т/год), а также в целях подтверждения производительной мощности предоставить паспорт проектируемой установки.

21. При этом сообщаем, что 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 ДСМ331/2020 «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.

22. В соответствии с пунктом статьи 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

23. Согласно Национальному стандарту Республики Казахстан «Опасные медицинские отходы» СТ РК 3498-2019, система газоочистки используемая на установках мощностью свыше 50кг/час, 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 орошающих 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, 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.

24. 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.

25. 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.

26. В соответствии с требованиями п.4 статьи 335 Кодекса рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.

27. Согласно п. 74 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 ДСМ331/2020 продукты сжигания медицинских отходов и обезвреженные отходы становятся медицинскими отходами класса А и подлежат захоронению, как ТБО, либо используются как вторичное сырье. Необходимо предусмотреть повторное использование продуктов сжигания медицинских отходов в качестве вторичного сырья и указать объем повторного использования. у субъектов предпринимательства, имеющие лицензию для выполнения работ.

33. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений – Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию Приложения 3 Экологического кодекса РК. - Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Экологического кодекса РК.

**Заместитель председателя**

**А. Абдуалиев**

*Исп. Косаева А,  
74-08-69*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар

