



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «УтилМедСтрой».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ00RYS00688586 от 01.07.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Предприятие ТОО «УтилМедСтрой», расположено по адресу: Алматинская область, Талгарский р-н, Кайнарский с.о., с. Даулет, уч.кв. №225, уч. 2427. Согласно договору аренды №3 от 01.09.2023 г. ТОО «УтилМедСтрой» арендует помещение площадью 495 кв.м. Координаты: 43.589910, 77.131070; 43.589976, 77.131316; 43.590003, 77.131810; 43.590104, 77.131338; 43.590155, 77.131612; 43.590124, 77.131821.

Согласно разделу 1 приложения 1 к Экологического Кодекса Республики Казахстан намечаемая деятельность характеризуется как объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне (п.б,пп.б.1).

Настоящий раздел разработан в связи с установкой печи-инсинератора для сжигания горючих отходов, с целью превращения их в стерильную золу (пепел) и уменьшения объема отходов к захоронению на полигоне ТБО. ТОО «УтилМедСтрой» располагается в арендуемом нежилом ангаре, площадью 495 кв.м в котором устанавливается помещение для стерилизации отходов. Ввиду особенности производственного процесса помещение снабжено системой вентиляции, кварцевой лампой, естественным и искусственным освещением, а также обеспечено всей необходимой инфраструктурой, а именно электро- и водоснабжением. Помещение будет состоять из непосредственного помещения для обеззараживания МО, помещения сжигания в печи-инсинераторе, а также помещения для хранения МО. На предприятии установлены: - Печь-инсинератор «Веста Плюс» ПИр - 1,0 К; - Емкость для хранения дизельного топлива; - Склад золы; - Промышленный шредер: имеет 2 электродвигателя с реверсом, мощностью 5,5 Кв каждый. Лезвие ножей составляет 8 мм. - Помещение для стерилизации, в котором установлены паровые стерилизаторы: 1. LS-150 LD Объем загрузочной камеры 150 литров; 2. WG-0.6JD



Объем загрузочной камеры 600 литров. Отходы образующиеся в медицинских учреждениях класса Б и В доставляются на производственную базу ТОО «УтилМедСтрой» специализированным автотранспортом. Процесс переработки отходов будет осуществляться по следующему алгоритму: 1. прием и погрузка отходов в спецтранспорт от учреждений; 2. транспортировка; 3. разгрузка на территории ТОО «УтилМедСтрой»; 4. процесс стерилизации мед. отходов класса «Б», «В» и «Г» (не содержащие ртуть); 5. процесс сортировки и деструктуризации; 6. сжигание в печи-инсинераторе; 7. временное складирование отходов; 8. передача отходов по договору. Прием и погрузка отходов предполагается в специализированных герметичных контейнерах. Основные показатели проекта: Максимальное количество перерабатываемых отходов – 2400 т/год. Из них: Пластиковые отходы – 919 т/год Резино-каучуковые отходы – 240 т/год Стекло (использованные флаконы из под физ. раствора и ампулы) – 355 т/год Смесь мед. отходов (перчатки, халаты, спецодежда, одноразовые медицинские инструменты) – 602 т/год Системы инфузионная для капельницы из ПВХ материалов – 236 т/год Отработанное масло – 6 т/год Промасленная ветошь – 6 т/год Промасленный картон – 6 т/год Масляный фильтр – 6 т/год Отходы ЛКМ – 6 т/год Промасленные теплоизоляционные материалы – 6 т/год Промасленный песок, грунт – 6 т/год Спецодежда и обувь – 6 т/год Отходы подвергаются сортировке, затем часть из них проходит стерилизацию и измельчение, другая часть уничтожению в печи-инсинераторе. Объем производительности печи-инсинератора - 120 кг/час. Максимальный расход утилизируемого материала в печи-инсинераторе: 120 кг/час, 1920 кг в сутки, 701 т/год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период строительства выбросы 3В отсутствуют, т.к. необходима только установка оборудования, строительно-монтажные работы не предусмотрены. На период эксплуатации ожидаются выбросы 18 наименований: N-Хлорбензолсульфонамид натрия гидрат - 0.00045 т/период (3 класс). Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 0.3385 т/период (2 класс). Азот (II) оксид (Азота оксид) - 0.05501 т/период (3 класс), Гидрохлорид - 0.03027 т/период (2 класс), Озон - 0.00002 т/период (1 класс), Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0.03103 т/период (3 класс). Сера диоксид - 0.7446 т/период (3 класс). Сероводород (Дигидросульфид) - 0.0000032 т/период (2 класс), Углерод оксид (Окись углерода) - 1.7188 т/период (4 класс). Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - 0.01514 т/период (2 класс), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) - 0.000001 т/период (1 класс), Сероводород (Дигидросульфид) - 0.0000032 т/период (2 класс), Алканы C12-19 - 0.001125 т/период (4 класс), Взвешенные частицы - 2.77005 т/период (3 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас идр.) - 0.5095 т/период (3 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.0127 т/период (3 класс), Пыль поливинилхлорида - 0.4087 т/период, Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин - 0.51225 т/период. Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-1,4-диоксин/ - 0.0000000004 т/период (1 класс) Валовое количество выбрасываемых вредных веществ – 7.1481492004т/период; Выбросы, подлежащие внесению в регистр, отсутствуют.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

На период строительства образование строительных отходов отсутствует, т.к. необходима только установка оборудования, строительно-монтажные работы не предусмотрены. На период эксплуатации ожидается образование 1725, 375 т/период отходов: Бумага и картон - 25,56



т/период, твёрдые бытовые отходы – 0,375 т/период. Пластмассы и резины – 809,4 т/период. Стекло - 255,6 т/период. Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения – 613,44 т/период. Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания – 21 т/период. Отходы, подлежащие утилизации, передаются специализированным организациям, остальные вывозятся на полигон ТБО.

Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. По данным РГП на ПВХ «Казгидромет» (Справка от 03.10.2023 г.) постов наблюдения за фоновым загрязнением вблизи зоны расположения предприятия нет.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

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 и особый режим расположения на водоохранной территории. 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 наличие;

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 относятся 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 организации.

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 разделному 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 (полюе 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 орошающую 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 № ҚР ДСМ-331/2020 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.

28. Согласно ЗНД предусматривается вывоз отходов, подлежащих утилизации, передаются специализированным организациям, остальные вывозятся на полигон ТБО.



Необходимо приложить договора. Согласно ст 336 Экологического кодекса Республики Казахстан опасные отходы должны быть утилизированы у субъектов предпринимательства, имеющие лицензию для выполнения работ.

29. Необходимо предусмотреть мероприятия по шумо и звукоизоляции, дымления при сжиганий отходов и другим физическим воздействиям (ст.245 Экологического кодекса).

30. 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. Бекмухаметов

*Исп.Косаева А.
Тел.740869*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

