



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

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «GREEN ECO TECHNOLOGY».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ73RYS01028227 от 04.03.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "GREEN ECO TECHNOLOGY", 090000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УРАЛЬСК Г.А., Г.УРАЛЬСК, улица М.Ихсанова, дом № 68, 160840016908, ШИРШОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, 87112518094, greeneco_2016@mail.ru.

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.6,пп.6.1).

В отношении рассматриваемой намечаемой деятельности была проведена Оценка воздействия на окружающую среду и было получено заключение ГЭЭ в 2018 году. Изменение на сегодняшний день по сравнению предыдущим ОВОС будет в следующем: 1. Ранее установка работала на дизельном топливе, а сейчас переносится на газовые горелки. 2. Ранее предусматривалось переработка замазученных грунтов, нефтешламов, буровых шламов, замасленной окалины, пропантов и твердых горючих нефтесодержащих отходов. А на сегодняшний день предприятием планируется переработка - замазученных грунтов, горючих нефтесодержащих отходов, нефтешламов, буровых отходов, иных шламов (парафинистых и других отложений в резервуарах и трубопроводах), различных масляных эмульсий нефтяного и растительного происхождения, отходов маслотовушек, отходов жиров и жиротделителей растительного и животного происхождения, ил избыточный хоз. бытовых и промышленных стоков, шпалы железнодорожные, различные ткани, обтирочный материал и отходы бумаги,



отходы антифризов на основе этиленгликоля, углеводородных растворителей, не выделяющих вредных ядовитых веществ, образующихся в процессе работ по очистке шламовых амбаров, резервуаров хранения, шламонакопителей и т.п., а также при ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов.

Намечаемая деятельность предполагается на освоенной территории. Установка комплекса УЗК 1М будет установлен на территории действующего предприятия ТОО «GREEN ECO TECHNOLOGY», расположенной на землях района Байтерек в 1,35 км севернее п.Горбуново, с/о Махамбет.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции: Намечаемой деятельностью предусматривается Установка на территории ТОО «GREEN ECO TECHNOLOGY» УЗК 1М для переработки и утилизации отходов, с производительностью 6 тонн/час, 48,24 тыс. тонн/год . Установка «УЗГ-1М» предназначена для переработки и утилизации :- замазученных грунтов;- горючих нефтесодержащих отходов;- нефтешламов; - буровых отходов;- иных шламов (парафинистых и других отложений в резервуарах и трубопроводах);- различных масляных эмульсий нефтяного и растительного происхождения;- отходов маслотовушек;- отходов жиров и жиротделителей растительного и животного происхождения;- ил избыточный хоз. бытовых и промышленных стоков;- шпалы железнодорожные;- различные ткани, обтирочный материал и отходы бумаги;- отходы антифризов на основе этиленгликоля;- углеводородных растворителей;- не выделяющих вредных ядовитых веществ, образующихся в процессе работ по очистке шламовых амбаров, резервуаров хранения, шламонакопителей и т.п., а также при ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов. Установка обеспечивает утилизацию сильнозагрязненных грунтов со степенью загрязнения от 3% до 16%, при влажности до 25%. Переработка отходов происходит при температуре до 400÷700 0С. Применение в установке устройства обработки отходящих газов, позволяет максимально снизить выбросы вредных веществ, по сравнению с утилизацией открытым сжиганием и применяемыми установками утилизации методом выжигания. Камера высокотемпературная (дожиг) совместно с установкой УЗГ-1М применяется для обработки отходящих дымовых газов методом выжигания, несгоревших частиц посредством высокой температуры, что обеспечивает снижение вредных выбросов и уменьшение образования сажи. Не допускается утилизировать в установке продукты, которые выделяют ядовитые вещества или состав которых неизвестен. Такие отходы должны утилизироваться в установленном порядке. Не допускается утилизировать отходы с большим содержанием легкофракционных нефтепродуктов (бензины, растворители и другие подобные продукты). Установка работает от промышленной трёхфазной сети переменного тока с глухо заземленной нейтралью или от передвижной электростанции с изолированной нейтралью, номинальное напряжение сети: ~ 50Гц, 220/380 В. Подключение установки к стационарному и передвижному источникам электропитания производить согласно п. 2.1.7, п. 2.2.10 и приложения Д настоящего руководства по эксплуатации. Назначение второй ступени очистки: снижение содержания оксидов и диоксидов серы и азота в отходящих газах установки при переработке грунтов с повышенным содержанием сернистых соединений в остатках нефти и нефтепродуктов. Установка УЗГ-1М является мобильной может подвергаться многократной сборке (разборке) и многократной транспортировке с соблюдением условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Для эксплуатации установки УЗГ-1М не требуется сооружения специального фундамента и помещений.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: Установка «УЗГ-1М» состоит из термодесорбера 3, представляющего собой вращающийся барабан, установленный на опорных катках с приводом от мотор-редуктора.



Высокая температура внутри термодесорбера создается за счёт сжигания жидкого или газообразного (в случае поставки газовой горелки) топлива в горелке блочной жидкотопливной (газовой), а также за счёт дополнительного окисления сжигаемых отходов. Термодесорбер имеет специальный утеплённый кожух из термостойкого материала. Подготовленные отходы бурения и другие возможные отходы подаются в загрузочный бункер с механизмом измельчения. Отходы перемещаясь по бункеру измельчаются и при помощи ленточных транспортёров, через загрузочный лоток, расположенный на камере загрузки, подаётся в термодесорбер. Перемещение отходов в термодесорбере, происходит за счёт его вращения в наклонном положении вдоль оси термодесорбера, в сторону камеры выгрузки. Из камеры выгрузки переработанный вторичный грунт выгружается при помощи ковшового конвейера. Термодесорбер смонтирован на раме, имеющей регулируемые опоры, для наклона термодесорбера вдоль его оси. Обработка отходящих газов производится в камере дожига, блоке циклонов и второй ступенью очистки – скруббер. Для улучшения горения, а также для хорошей вентиляции термодесорбера используется дымосос. Для предотвращения перегрева дымососа на установке смонтирована система охлаждения вала дымососа.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта): Строительство не предусматривается, только предусматривается сбор установки на готовой площадке ТОО «GREEN ECO TECHNOLOGY». Начало работы установки а планируется в 2025 году. Срок эксплуатации – 10 лет. Постутилизация – 2034 года.

Источником водоснабжения для технических и хозяйственно-бытовых нужд персонала являются от существующих сетей существующая, расположенной на территории промплощадки ТОО «GREEN ECO TECHNOLOGY». На питьевые нужды персонала поставляется бутилированная вода. Расстояние от рассматриваемой площадки проведения работ до близ расположенного поверхностного водного объекта – Балка крутая составляет не менее 1,5 км. Водоотведение: Сточные воды от бытовых санитарных приборов внутренней сетью бытовой канализации через выпуски отводятся в сеть и далее в септик производительностью 6м³ в сутки.

Объемы водопотребления при реализации намечаемой деятельности составляет: - на технические нужды – 4,36 м³/год; - на хозяйственно-бытовые нужды – 54,75 м³/год; - на питьевые нужды – 4,38 м³/год.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства и эксплуатации намечаемой деятельности вода планируется использоваться на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды персонала.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Строительные работы не предусматривается. На период эксплуатации (учитываются выбросы только от установки УЗГ-1М, т.к. остальные источники выбросов учтены действующим Проектом нормативом допустимых выбросов): Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0.158484 г/с, 4.01652 т/год; Азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0.025754 г/с, 0.652685 т/год; Сера диоксид (3 кл. опасн.) – 0.020988 г/с, 0.528103 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0.775804 г/с, 21.084289 т/год; Взвешенные частицы – (3 кл. опасн.) – 1.233 г/с, 31.249152 т/год; Пыль неорганическая (3 кл. опасн.) – 0.005 г/с, 0.012672 т/год. Общий объем выбросов в год эксплуатации составит: 2.21903 г/с, 57.543421 т/год По сравнению установленными нормативами увеличение общих выбросов по предприятию не будет, наоборот будет уменьшение выбросов. Нормативный объем выбросов составляет 137,5606 г/сек, 195,1851 т/год, уменьшение выбросов составить 137,642 т/год.



Образующие сточные воды собираются в емкости и вывозятся спецавтотранспортом на утилизацию специализированным организациям. Объемы водоотведения при реализации намечаемой деятельности составят: - производственные сточные воды – 4,36 м3/год; - хозяйственно-бытовые сточные воды – 54,75 м3/год.

Ожидаемые объемы образования отходов: Опасные отходы – не прогнозируются; Неопасные отходы: ТБО – 0,45 т/год, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала. В результате эксплуатации данного оборудования только ТБО, другие виды отходов не образуются. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – отсутствует (менее двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)

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.

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. 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).

9. 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.

10. 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 № ҚР ДСМ-331/2020 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934)

11. 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.

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

13. 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;

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

15. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций;

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



17. 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".

18. 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.

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

20. 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.

21. 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.

22. 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.

23. 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 приема отходов до объекта.

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

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

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

27. 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.
Тел.740869*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар

