

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ 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

ТОО «Aktau Green Life»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Aktau Green Life». Заявлением о намечаемой деятельности предусматривается установка утилизация опасных медицинских отходов класса А, Б, В, путем сжигания (инсинерации) в печах нового поколения на полигоне твердо-бытовых отходов.

ТОО «Aktau Green Life», 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 29 А, сооружение № 1, 221040015670, ТУЛЕШОВ СЕРИК САРЫЕВИЧ, 87017757570, aktau.greenlife.22@bk.ru

Материалы поступили на рассмотрение KZ89RYS00303349 от 21.10.22 г.

Общие сведения

Полигон ТБО расположен в Мангистауской области, Мунайлинском районе, в селе Баянды, промышленная зона №1, участок №26/3, кадастровый номер 13-203-087-2799, площадь участка составляет 1,0000 га, с целевым назначением земли промышленности и с правом землепользования на бессрочный период. Объект граничит со всех сторон с не застроенной пустой территорией. Географические координаты расположения объекта : 43. 455752, 51.173107; 43.452222, 51.190102; 43.460048, 51.185474, 43.462939, 51.182861;

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК основной вид деятельности относится к п.6.1 разделу 1 (объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне).

Краткое описание намечаемой деятельности

Печь-инсинератор выполнена в форме L-образной конструкции и состоит из двух топков - горизонтальной и вертикальной (дожигательной камеры). В горизонтальной топке происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, где температура достигает 1000 градусов Цельсия. В вертикальной топке (дожигательной камере) за счет естественного притока воздуха температура увеличивается на 200 - 300 градусов и происходит процесс дожигания несгоревших частиц, что значительно уменьшает выбросы в атмосферу. Камера сжигания и камера дожигания установки термической утилизации оснащены датчиками температуры с выводом показаний в онлайн-режиме на цифровое табло и пробоотборник для отбора проб дымовых газов в целях соблюдения СТ РК 3498-2019. Установка имеет отдельный источник (дымоход) вывода отходящих газов. Установка производительностью до 50 кг/ч оснащена «сухой» системой газоочистки, что способствует значительному снижению выбросов в атмосферу.



На полигоне выполняются следующие основные виды работ: прием, складирование и изоляция ТБО. Доставка ТБО на полигон осуществляется спецтранспортом. После каждого рейса, перед выездом в места образования отходов, осуществляется мойка кузовов, и дезинфекционная обработка ходовой части автомобиля на выезде, в дезинфекционной ванне, заполненной раствором лизола. Прием ТБО производят в неуплотненном и уплотненном виде. На полигоне организуется бесперебойная разгрузка мусоровозов, разгружаемых у траншей. Складирование отходов ведется послойно. Для предотвращения попадания поверхностных вод на территорию полигона по периметру предусмотрена водоотводная канава. Полигон ТБО имеет специально отведенную площадку с навесом для ручной сортировки отходов. На полигон для захоронения поступают отходы не пригодные для вторичной переработки. К «прочим» относятся использованные средства гигиены, отходы растительного происхождения, текстиль. Все остальные компоненты при раздельном складировании передаются в качестве вторичного сырья сторонним организациям. Следовательно, из 4843,912 тонн поступающих отходов на полигоне будут размещаться 1162.5388 тонн в год, то есть захоронению на полигоне будет подлежать 24 % отходов. Сокращение объемов размещаемых отходов происходит за счет сортировки мусора и передаче отсортированных отходов на переработку. Проектом предусматривается утилизация опасных медицинских отходов класса А, Б, В, путем сжигания (инсинерации) в печах нового поколения.

В качестве топлива для печи используется дизельное топливо с расходом 12 л/час, 22,886 м³/год (19,224 т/год). Производительность печи по сжиганию отходов 40 кг/час.

Водоснабжение в период эксплуатации – привозное. Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе разреза отсутствуют. Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды 105 м³. Техническая вода – 251, 637 м³.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды.

Общий объем выбросов от инсинератора- всего: 0.6651601098 г/с, 5.5372883263 т/год. Из них: Азота (IV) диоксид 2 Кл.опас 0.00772 г/с, 0.0631 т/год; Азот (II) оксид 3 Кл.опас 0.0072654 г/с, 0.061843657 т/год; Гидрохлорид 2 Кл.опас 0.00031993 г/с, 0.005528433 т/год; Углерод 3 Кл.опас 0.00007 г/с, 0.000572 т/год; Сера диоксид 3 Кл.опас 0.06469609 г/с, 0.548581419 т/год; Сероводород 2 Кл.опас 0.00000525 г/с, 0.0000017 т/год; Углерод оксид 4 Кл.опас 0.0389001998 г/с, 0.318001714 т/год; Фтористые газообразные соединения 2 Кл.опас 0.00066653 г/с, 0.002745767 т/год; Алканы C12-19 4 Кл.опас 0.00187 г/с, 0.000605 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 Кл.опас 0.54364671 г/с, 4.5363086363 т/год.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих предложений:

1. Согласно ст. 327 Экологического кодекса РК и национальному стандарту СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», Установки производительностью свыше 50 кг/ч должны быть оснащены «мокрой» системой газоочистки*. Установки производительностью до 50 кг/ч могут оснащаться «сухой» системой газоочистки. В этой связи, инсинераторная печь должна быть оснащена сухой системой газоочистки.

2. Предоставить информацию по пожарной безопасности объекта с указанием необходимых противопожарных мероприятий.

3. Расположение проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, учет розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговых точек контроля за источниками воздействия, мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду (в плане источников выбросов в атмосферный воздух, предотвращения неприятных запахов при утилизации и временном хранении в накопительной емкости отходов, а также септика собираемых раздельно стоков хоз-бытовых и производственных (мойки оборудования) вод;

4. Описание конструкции установки по сжиганию отходов и дизельгенератора с предоставлением паспортных данных;

5. Указать периодичность проведения, компонентный состав загрязняющих веществ при организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод;



6. Предусмотреть исполнение требований, установленных в Правилах эксплуатации установок очистки газа утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 сентября 2021 года № 367;

7. В соответствии с п.4 ст.72 Кодекса, а также Приложения 2 Инструкции по организации и проведению экологической оценки Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280(с изм.от 26.10.2021г)(далее - Инструкция) указать информацию: по п. 2 Инструкции с описанием затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков с учетом характеристик негативных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик;

по пп.6 п.1 Инструкции описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категорий, требующих получение комплексного экологического разрешения; по п.11 Инструкции по определению вероятности возникновения аварий, опасных природных явлений с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

8. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом инсинераторе и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам, а также предполагаемую мощность инсинератора тонн/год.

9. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации.

10. В целях снижения загрязнения окружающую среду необходимо предусмотреть мероприятия по озеленению территории полигона.

Отчет о возможных воздействиях необходимо предоставить с учетом вышеизложенных замечаний.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

А. Маденова, тел. 740358

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

