

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект 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 «Сәт Тазалық». Материалы поступили на рассмотрение 29.06.2023 года №KZ07RYS00409488.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «Сәт Тазалық», 100600, Республика Казахстан, область Ұлытау, Жезказган Г.А., г.Жезказган, улица Сары-Арка, здание № 86/2, 110940017504, Ермек Мадияр Ермекулы, 87078599965 87106334019, sattazalyk@mail.ru.

Общее описание видов намечаемой деятельности. Прием, сортировка и термическая утилизация (инсинерация) промышленных, коммунальных и медицинских отходов.

Согласно Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс), объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным (приложение 1, раздел 1 п.6.1).

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта). Период монтажа оборудования – 20 дней с августа по сентябрь 2023 года (предположительно). Монтаж мобильной печи-инсинератора и гибридной пиролизной установки заключается в сборке составных частей на выведенные анкерные крепления без использования сварочного оборудования и резки металла. Оборудование поставляется в сборе заводом изготовителем. Требуется лишь установка в ангаре и пуско-наладочные работы. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – сентябрь 2023 года, окончания – декабрь 2051 года.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Земельный участок расположен в промышленной зоне, на удалении от жилой зоны, а также с учетом наличия подъездных дорог и мощностей электроцентрали. Проектная площадь предприятия – 0,04 га;

Краткое описание намечаемой деятельности



Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Производительность установки «Веста Плюс» составляет до 250 кг/час. Планируемый объем переработки коммунальных, промышленных и медицинских отходов до 1200 тонн в год. Рабочая температура в топочном блоке, °С до 1500. Габариты установки: длина, высота не более 3 м, ширина до 1,5 м. Численность персонала 4 человека. Режим работы: 300 дн/год (4800 ч/год по 16 ч/сут). Для персонала планируется модульное помещение с комнатой отдыха и приема пищи. Туалет – биотуалет. Вывоз по мере наполнения специализированным предприятием по Договору.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Печь-инсинератор «Веста-Плюс» является оборудованием для обезвреживания и утилизации опасных отходов, благодаря воздействию на них высоких температур в процессе уничтожения и дальнейшей обработке в камере дожига. Печь-инсинератор предназначена для термической утилизации (сжигания): горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов (класса А, Б, В) в т. ч. просроченных препаратов и лекарственных средств, бумажных документов, биоорганических отходов, бытового мусора, прекурсоров, наркотических и психотропных опасных веществ, промышленных, химических, текстильных, пищевых, отходов, РТИ и т.д., с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне твердых бытовых отходов. Печь-инсинератор планируется расположить в существующем ангаре. Оборудование готовое, поставляется заводом-изготовителем, требуется лишь монтаж на месте. Планируется также установить пылегазоочистное оборудование с эффективностью очистки до 99%. (паспортные данные ПГО).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования: Общая площадь – 0,1117 га. Проектируемые работы будут осуществляться в модульном здании. Имущественный комплекс находится по адресу: Улытауская область, г. Жезказган, область Улытау, город Жезказган, ул. Сары-Арка 86/2, с земельным участком площадью 0,04 га, Целевое назначение земельного участка – земли населенных пунктов.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Код – 0133 Кадмий оксид; ПДК м.р. – ; ПДК с.с - 0.0003; кл.опас. - 1; 1.296 т/г; 0.000833 г/с. Код – 0146 Медь (II) оксид; ПДК м.р. – ; ПДК с.с - 0.002; кл.опас. - 2; 0.0036 т/г; 0.0170833 г/с. Код – 0164 Никель оксид; ПДК м.р. – ; ПДК с.с - 0.001; кл.опас. - 2; 0.0144 т/г; 0.0020833 г/с. Код – 0203 Хром /в пересчете на хром; ПДК м.р. – ; ПДК с.с - 0.0015; кл.опас. - 1; 1.944 т/г; 0.001111 г/с. Код – 0301 Азота (IV) диоксид; ПДК м.р. 0.2 – ; ПДК с.с - 0.04; кл.опас. - 2; 0.50856144 т/г; 1.33045 г/с. Код – 0304 Азот (II) оксид; ПДК м.р. – 0,4; ПДК с.с - 0.06; кл.опас. - 3; 0.06472447 т/г; 0.0604716 г/с. Код – 0316 Гидрохлорид; ПДК м.р. – 0,2; ПДК с.с - 0.1; кл.опас. - 2; 0.00169 т/г; 0.0066 г/с. Код – 0325 Мышьяк; ПДК м.р. – ; ПДК с.с - 0.0003; кл. опас. - 2; 0.108 т/г; 0.0000069 г/с. Код – 0328 Углерод (Сажа); ПДК м.р. – 0.15; ПДК с.с - 0.05; кл.опас. - 3; 1.57314 т/г; 0.136738 г/с. Код – 0330 Сера диоксид; ПДК м.р. – 0.5; ПДК с.с - 0.05; кл.опас. - 3; 0.2178236 т/г; 1.2613391 г/с. Код – 0337 Углерод оксид; ПДК м.р. – 5; ПДК с.с - 3; кл.опас. - 4; 0.875136 т/г; 0.1936816 г/с. Код – 0342 Фтористые газообразные; ПДК м.р. – 0.02; ПДК с.с - 0.005; кл.опас. - 2; 0.00353 т/г; 0.01374 г/с. Код – 0614 2-Метилпропилбензол; ПДК м.р. – ; ПДК



с.с - ; кл.опас. - 0.0000252; т/г; 0.0000049г/с. Код – 0703 Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен); ПДК м.р. – ; ПДК с.с - 0.000001; кл.опас. - 1; 0.000001155т/г; 0.00000087г/с. Код –0830 Гексахлорбензол; ПДК м.р. – ; ПДК с.с - ; кл.опас. - ; 0.0000000001т/г; 0.0006944г/с. Код – 1103 Бифенил - 25% смесь с 1,1- оксидибензолом - 75%; ПДК м.р. – 0.01; ПДК с.с - ; кл.опас. - 3; 0.216т/г; 0.0001389г/с. Код – 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на С; ПДК м.р. – 1; ПДК с.с - ; кл.опас. - 40.00072; т/г; 0.2777г/с. Код – 2902 Взвешенные частицы; ПДК м.р. – 0.5; ПДК с.с - 0.15; кл.опас. - 3; 0.0597528т/г; 0.0230216г/с. Код – 2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20; ПДК м.р. – 0.3; ПДК с.с - 0.1; кл.опас. - 3; 0.2244т/г; 0.1493г/с. Код – 3620 Диоксины; ПДК м.р. – ; ПДК с.с - 5.Е-10; кл.опас. - 1; - т/г; 0.0108г/с.

Описание водных ресурсов, водоснабжение. сбросов загрязняющих веществ. Сброс сточных вод в окружающую среду отсутствуют. Водопровода и канализации – не предусмотрено проектом.

Описание отходов. Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 0,45 тонн/год). промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 15 02 02*) – образуется при протирке деталей и механизмов – 0,127 тонн/год). Металлолом от прожиги отходов - (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 19 01 02) – образуется не сжигаемая металлическая основа при прожиге отходов – 213,6 тонн/год. Зола от прожиги отходов – (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 10 01 15) – от прожиги отходов – 261,59 тонн/год. Металлическая тара из-под жидкого топлива – (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 19 12 02) – пустая тара от использования жидкого топлива – 0,15 тонн/год. Отходы обмуровки печи-инсинератора – (твердые, нерастворимые) (кодировка: №16 11 06) – при ремонте обмуровки печи-инсинератора. – 4,774 тонн/год ТБО утилизируются по мере накопления, но не менее 2 раз в неделю. Отходы временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. ТБО и ветошь сжигаются в собственной печи-инсинераторе.

Описание иных ресурсов. Обеспечение электричеством – централизованное, от существующих городских сетей. Отопление - от собственной печи-инсинератора. Канализация – септик. Водоснабжение – привозное.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Проект подлежит экологической оценке уполномоченным органом в области охраны окружающей среды согласно п.1 Распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и территориальными подразделениями, утвержденной приказом МЭГПР РК утвержденной приказом МЭГПР РК от 13 сентября 2021 года № 370.

Проект необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;



Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

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 в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280. В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо:

1. 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.

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 ДСМ-331/2020 «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.

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 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.

2. согласно статьи 238 Кодекса, предусмотреть рекультивацию нарушенных земель, обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери, не допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв;

3. при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта.

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» (далее - Инспекция) согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах. Согласно



представленных материалов, рассматриваемые участки расположены за пределами установленных водоохраных зон и полос водных объектов.

В соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

В связи с этим, для рассмотрения вопроса о необходимости получения согласования от Инспекции, необходимо представить информацию уполномоченного органа по изучению и использованию недр о наличии либо отсутствии контуров месторождений подземных вод на данном участке.

В случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

4. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, образуемых отходов после сжигания, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

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.

5. необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, согласно которому при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

6. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны.

7. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

8. Согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, рекреационной зоны, СЗЗ, розу ветров.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Нугуманова Т.
74-09-89



