



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

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту
Товарищество с ограниченной ответственностью "AGHelp"

Материалы поступили на рассмотрение KZ41RYS00921618 от 14.12.2024 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "AGHelp", 080003, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТАРАЗ Г.А., Г.ТАРАЗ, улица Асанбая Аскарова, дом № 278, Квартира 11а, 171040017486, РЫСБАЕВ ЕРЛАН МАРАТОВИЧ, 87015662676, aklergroup@gmail.com

Общее описание видов намечаемой деятельности. и их классификация. согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность «Установка печи-инсинератора для утилизации опасных и неопасных отходов» подлежит обязательному проведению оценки воздействия на окружающую среду согласно Приложения 1, раздел 1 пункта 6.1.(объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне).

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Печь-инсинератор «Есо-Help-120» (далее – установка) предназначена для 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, промышленных, химических, текстильных, пищевых отходов, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. Установку предполагается разместить на производственной базе ТОО «Технострой-А» (согласно договору субаренды №1 от 01.11.2024 г) которая расположена в г. Шымкент, Капал Батыра, 5 км, индустриальная зона " Онтустык", здание 6. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1200 м в южном направлении от крайнего источника на территории производственной базы.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Производительность печи-инсинератора: 120 кг/ч, время работы 20 ч в сутки, 364 дней в год, годовая производительность 876 т/год сжигание отходов. Размеры установки (в сборе): длина 15 м, ширина 2,5 м, высота (газоотводной



трубы) 13,0 м. Характеристика продукции: Печь-инсинератор «Еco-Help-120» (далее – установка) предназначена для 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, промышленных, химических, текстильных, пищевых отходов, с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Период строительства предполагает работы по монтажу печи-инсинератора: подготовка бетонного основания, сварочные работы, гидроизоляция битумом. Технологические решения по эксплуатации печи-инсинератора: печь представляет собой Т-образную конструкцию, выложенную из огнеупорного кирпича. В конструкцию входят следующие комплектующие: загрузочная дверь, топочная камера, колосниковая решетка, зольник, вентилятор принудительного обдува, универсальная горелка G350, емкость для топлива, камера дожигания, мокрый фильтр, дымоотводящая труба. В камере сгорания происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов. Установка предназначена для периодической работы, т. е. после периода загрузки отходов следует период сгорания, после сгорания следует период золоудаления. Период загрузки отходов для последующего сжигания начинается с загрузочной двери. Через загрузочную дверь отходы помещаются в топочную камеру непосредственно на колосниковую решетку. Колосниковая решетка состоит из колосников, изготовленных из жаропрочного чугуна. Образующиеся продукты сгорания перемещаются в заднюю часть топочного пространства, где происходит дожигание несгоревших частиц, и, благодаря наличию разряжения, покидают ее через вертикально расположенный газоход. Для удаления золы служит камера сбора золы. Зольник расположен под топочной камерой, и служит для подачи воздуха через колосниковую решетку в камеру сгорания, а также для сбора золы, которая удаляется из зольника ручным способом. Печь-инсинератор снабжена мокрым фильтром для снижения выбросов с помощью увлажнения и понижения температуры рабочей среды, нейтрализации вредных веществ и газов. Очищение дымовых газов происходит в три этапа: предварительное смачивание дымовых газов, полное увлажнение дымовых газов, процеживание твердых дымовых газов. Очищенные дымовые газы проходят через перегородки из металлической сетки, откачиваются дымососом и подаются через воздуховод в дымовую трубу.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на этапе проведения работ: наименование/класс опасности, объем выбросов, т/г Период строительства: оксид железа/3/0,000244; марганец и его соединения /2/0,000043; азота диоксид/3/0,031232; азота оксид/3/0,000005; углерод/3/0,04836; серы диоксид/3/0,062481; углерод оксид/4/0,312191; фтористые газообразные соединения/2/0,000001; бензапирен/1/0,000001; керосин/4/0,0936; алканы C12-C19/4/0,0005; взвешенные частицы/3/0,00104; пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния/3/0,146448; пыль абразивная /н.к./0,000691. Суммарный выброс 0,696846 т/год. Период эксплуатации: кадмий оксид/1/0,3504; медь оксид/2/0,91104; никель оксид/2/0,14016; свинец и его неорганические соединения /1/0,45552; хром/1/1,64668; мышьяк неорганические соединения/2/0,45552; взвешенные вещества/3/0,0001752; пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния/3/0,0048535; диоксины/1/0,0000001; азота диоксид/2/0,0603811; азота оксид/3/0,0098124; углерод/ 3/0,003; серы диоксид/3/0,747264; углерод оксид/4/0,2207308; масло минеральное/3/0,00008. Суммарный выброс 4,3332804 т/год. Отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения



Описание сбросов загрязняющих веществ. Сброс содержащихся в сточных водах загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусматривается. Водоотведение сточных хозяйственно-бытовых стоков планируется в биотуалет с последующим выводом стоков специализированным транспортом на городские очистные сооружения по договору.

Водоснабжение. Водоснабжение привозная питьевая бутилированная, техническая в малом количестве для полива зеленых насаждений усовершенствованных покрытий. Река Бадам расположена на расстоянии 1200м от производственной площадки в юго-западном направлении. Объект не попадает в водоохранную зону и полосу р. Бадам. Вид водопользования – общее. Питьевая вода используется на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды (привозная, питьевая бутилированная), для полива зеленых насаждений усовершенствованных покрытий – техническая вода (привозная); объемов потребления воды Питьевая вода используется на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды (привозная, питьевая бутилированная) на период строительства 2,25 м3/год, на период эксплуатации 27,38 м3/год; для пылеподавления в период строительства – 12 м3/год, полива зеленых насаждений усовершенствованных покрытий – техническая вода (привозная) в период эксплуатации – 120м3/год

Описание отходов. Период строительства: ТБО 0,018 т/год, пищевые отходы 0,008 т/год. Образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Металлолом 0,51 т/год, огарки сварочных электродов 0,000375 т/год, образуется в результате проведения ремонтных работ автотранспорта, оборудования и спецтехники, при инструментальной обработке металлов, проведения сварочных работ; строительный мусор 1,0 т/год – образуется при проведении строительных работ. Период эксплуатации: всего по объекту отходов потребления и производства составляет – 53,3057 т/год Отходы потребления (твердые бытовые отходы) - 0,1578 т/год, Производственные отходы - Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль, 52 т/год, смет с территории 0,1479 т/год.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Согласно представленных материалов ЗНД, жилой массив расположен на расстоянии более 1200 метров. В связи с чем, согласно п. 6 ст. 92 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс), в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, при разработке Отчета ОВОС необходимо предоставить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для рассматриваемого объекта, водному объекту; обеспечению безопасности жизни и здоровья населения представить ситуационную топографическую карту-схему расположения объекта относительно жилой застройки, с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130). Проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.21г. № 280 (далее – Инструкция);
2. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе, включая процедуру обращения с отходами на этапе поступления до сжигания, с целью исключения выбросов (запахов);
3. Необходимо предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом инсинераторе, а также показать производительную часовую, суточную и годовую мощность установки (кг/час и тн/год);



4. Необходимо описать процесс сортировки отходов до их утилизации, с указанием мест хранения отходов до их утилизации, с учетом гидроизоляции эксплуатируемой территории (места размещения отходов, установки и т.д.);

5. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов;

6. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов;

7. В соответствии с пунктом 1 статьи 321 Кодекса под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. В этой связи, привести описание мест накопления отходов в отдельности по каждому классу (А, Б, В) планируемого пункта по утилизации отходов, в том числе учесть требования статьи 320 Кодекса;

8. 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;

9. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от отходов во время транспортировки и эксплуатации установки;

10. Согласно СТ РК 3498-2019, система газоочистки используемая на установках мощностью свыше 50 кг/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 на планируемой печи, 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, принять соответствующие коэффициенты очистного оборудования в расчетах;

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий;



12. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

13. При реализации намечаемой деятельности необходимо учесть требования стандартов РК в области управления отходами;

14. Предусмотреть в Отчете сведения о расчетах уровня загрязнения атмосферы в период эксплуатации с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоной. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ на границе СЗЗ и селитебной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения (Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека, утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 г. № ҚР ДСМ -2»);

15. Согласно приложению 4 к Кодексу и Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года, предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны со стороны жилой застройки;

16. В соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности;

17. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами;

18. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны;

19. 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;

20. 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.

21. Проект отчета о возможных воздействиях 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 (измен. Приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта

Замечания и предложения от Департамента санитарно-эпидемиологического контроля г. Шымкент Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

1. В соответствии с подпунктом 2, пункта 4, статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК. «О здоровье народа и системе здравоохранения» государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам (далее – Проекты нормативной документации). Порядок проведения экспертизы установлен приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

2. В соответствии с пунктом 4, главы 2 Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года санитарно-защитная зона (далее-СЗЗ) устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для объектов I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

3. В соответствии с пунктом 9, главы 2 предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням



физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

4. В соответствии с пунктом 29, главы 2 предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

5. В проект СЗЗ включаются материалы в соответствии с требованиями к составу проекта СЗЗ приведенных приложением 9 к настоящим санитарным правилам (п.38).

6. В соответствии с пунктом 50, параграфа 2 максимальное озеленение СЗЗ предусматривает для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

Замечания и предложения от Департамента экологии по городу Шымкент Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

1. Заявление о намечаемой деятельности необходимо привести в соответствие с приложением 2 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (далее – Инструкция). Например, согласно п.12 приложения 1 Инструкции отсутствует описание возможных альтернатив достижения намечаемой деятельности.

2. Согласно ст.319 Экологического кодекса РК под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления. Предоставить в Отчете информацию по управлению отходами.

3. 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, предварительная оценка их существенности. Рассмотреть не только негативное, но и положительно воздействие.

4. Учесть требование, что согласно Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 12 июля 2021 года № 245 «Об утверждении квалификационных требований к лицензируемому виду деятельности в области охраны окружающей среды» деятельность по уничтожению опасных отходов относится к лицензируемому виду деятельности в области охраны окружающей среды.



Заместитель председателя

Е.Умаров

Исп. Елубай С.
74-07-98

Заместитель председателя

Умаров Ермек

