



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности товарищества с ограниченной ответственностью "ГЕН Энерго Холдинг".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ74RYS00392568 от 25.05.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "ГЕН Энерго Холдинг", 010000, Республика Казахстан, г. Астана, район "Есиль", улица Сарайшык, дом № 40, Квартира 156, 050840000730, СЕРГАЗИН ЕРЛАН ГАЗИЗОВИЧ, +77771001345, genergo2005@mail.ru.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Деятельность действующая. Проектные материалы разрабатываются в связи с корректировкой ранее полученного разрешения на эмиссии.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Основной вид деятельности – утилизация бытовых и медицинских отходов термическим методом. Объем сжигаемых отходов не более 110 кг/сутки, 40.15 т/год. Режим работы - 8-ми часовой рабочий день, пятидневная рабочая неделя. Численность персонала – 5 человека. Площадь земельного участка 0.06500 га.



Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проектом предусмотрена установка Печь - инсинератор «Веста плюс» ПИр – 1.0 К, (далее установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания горючих отходов, ТБО, отходов птицефабрик, промасленных масел, отработанных фильтров, нефтесодержащих отходов, медицинских отходов (класса А,Б,В) в том числе просроченных препаратов и лекарственных средств, горючих отходов, отходов птицефабрик, промасленной ветоши, корпусов компьютерной и оргтехники, отработанных масел, отработанных фильтров, бумажных документов, биоорганических отходов с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. Основные элементы инсинератора: • Камеры сгорания отходов и дожигания газообразных остатков. Первая камера сжигает сырье при высоких температурах в условиях избыточного количества кислорода. Образовавшиеся продукты горения – газы – дожигаются во второй камере до конечных элементов. • Газоочистительная система. Принцип действия представлен несколькими этапами очистки от вторичных диоксинов, твердых частиц, кислотных остатков и прочих веществ. • Система выработки энергии. Применяется на инсинераторах с высокой производительностью и призвана вырабатывать тепло горения для последующего производства тепловых ресурсов. Назначение инсинераторов Технический процесс нейтрализации мусора, по которому работают инсинераторы, характеризуется сжиганием и уничтожением остатков, что позволяет не загрязнять экологию вредными веществами. Инсинераторы могут перерабатывать такие виды отходов: • стекло; • металл; • нефтепродукты; • шлаки; • резину; • пластмассу и другие опасные для окружающей среды материалы. Медицинские отходы классов «А», «Б», «В» и «Г».

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).

Предположительные сроки строительства (установки печи) намечаемой деятельности – 1 месяц. Начало – октябрь 2023 г., окончание ноябрь 2023. Эксплуатация ноябрь 2023 г., планируемый эксплуатационный срок 20 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей).



В период строительства (установки печи) от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выброс ЗВ не предполагается. На период эксплуатации в атмосферный воздух будут выбрасываться ЗВ 9 наименований: Азот (IV) диоксид (кл. опасности 2); - Азот (II) оксид (кл. опасности 3); - гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (кл. опасности 2); - углерод (сажа) (кл. опасности 3); - Сера диоксид (кл. опасности 3); - сероводород (кл. опасности 2); - Углерод оксид (кл. опасности 4); Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор (кл. опасности 2); Алканы C12-19 /в пересчете на C (кл. опасности 4). Предполагаемый общий выброс: 1,83197066 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Отходы на период строительства – ТБО 0,043 т/период. На период эксплуатации печь предназначена для сжигания горючих отходов, отходов птицефабрик, отходов падших животных, 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 с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. Объем сжигаемых отходов не более 110 кг/сутки, 40.15 т/год.

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. согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить



карту – схему расположения объекта с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны, а также исключить риск наложения территории объекта на селитебные и особо охраняемые природные территории. Также необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.

3. Добавить информацию о времени работы, производительной мощности проектируемого инсинератора, а также в целях подтверждения производительной мощности предоставить паспорт проектируемой установки.

4. Дать характеристику существующих объектов предприятия. Указать количество и перечень проектируемых объектов, а также их подробную характеристику.

5. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом инсинераторе и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам.

6. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации.

7. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходов.

8. Необходимо подробно описать технологический процесс утилизации отходов.

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

10. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п. 1 статьи 345 Кодекса, указать расстояние от места образования отходов до объекта.

11. 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.

12. 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

13. 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 безопасных технологий.

14. Необходимо представить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве выбросов в окружающую среду.

15. 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 раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», из которых следует, что камера дожигания отходящих газов не является элементом системы газоочистки.

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.

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 (полые 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.

16. Добавить информацию о месте складирования золошлаков и способах утилизации золошлаковых отходов.

17. Добавить информацию об объемах водопотребления и водоотведения. Добавить описание по сбросу сточных вод (производственные и хозяйственно-бытовые), указать источники водоснабжения для хозяйственно-бытовых и технических нужд (выпуск вакцин, полив зеленых насаждений, теплоснабжение, уборка помещений и гигиена персонала).

Заместитель председателя

Е.Умаров

Заместитель председателя

Умаров Ермек Касымгалиевич

