

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

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

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Акколь ЭкоСервис».

Материалы поступили на рассмотрение KZ49RYS00506120 от 12.12.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Акколь ЭкоСервис", 020100, Республика Казахстан, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, улица Талгата Бигельдинова, строение №68Г, 150540001769, Шаймерденов Бауржан Ашимович, 87163850523, akkol-beton@mail.ru.

Намечаемая хозяйственная деятельность: прием медицинских и ветеринарных отходов и их утилизация путем сжигания (инсинерации).

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Деятельность планируется на территории площадки, расположенной по адресу г. Акколь, ул. Талгата Бигельдинова, 68Г. Земельный участок площадью 2 га находится в частной собственности ТОО «Нуразман 2030». ТОО «Акколь ЭкоСервис» планирует арендовать часть данного участка. Кадастровый номер кадастровый номер № 01-014-003-633. Географические координаты угловых точек участка площадью 400м², предназначенного для аренды под намечаемую деятельность: 1 - 51°58/26.26//СШ, 70°57/36,99//ВД; 2 - 51°58/26.04//СШ, 70°57/38,00//ВД; 3 - 51°58/26.58//СШ, 70°57/38,26//ВД; 4 - 51°58/26.78//СШ, 70°57/37,29//ВД. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 360м на севере от участка. Ближайший малый водный объект без названия расположен на расстоянии 540 м в западном направлении от участка. Озеро Акколь расположено на севере от площадки на расстоянии 2,5 км. Река Урпинка протекает в черте г. Акколь и находится на севере от площадки на расстоянии 1,85 км. Выбор площадки обусловлен следующими факторами: наличие доступа к электричеству, удобные подъездные пути, достаточная отдаленность от жилой застройки и водных объектов, относительная близость к потенциальным заказчикам утилизации отходов.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений: В период монтажных работ предполагается: установка контейнеров, монтаж оборудования. Размер арендуемого земельного участка - 0,04 га. На территории участка предполагается установка 3 контейнеров (1- под склад, 2- под печь-инсинератор «Веста- Плюс» Пир – 1,0 К, 3- под склад и бытовое помещение). Планируемая мощность утилизации 345 т/год, 115 кг/час. Работа предполагается круглогодичная 300 дн./год, в 1 смену (10 час/сут).

Доставка отходов на площадку будет осуществляться автотранспортом предприятия, специально оборудованным для перевозки отходов. Сортировка принимаемых на утилизацию отходов производится в местах их образования. На утилизацию принимаются медицинские отходы частично или полностью обезвреженные,



упакованные и промаркированные в соответствии с их классом опасности, а также ветеринарные отходы сходного состава. Для временного хранения отходов предназначаются закрытые склады, в которых размещены контейнеры для раздельного хранения рассортированных отходов, холодильная камера для временного хранения биологических отходов, местом для уборочного инвентаря, моющих и дезинфицирующих средств. Уничтожение отходов будет проводиться в печи инсинераторе «Веста - Плюс» Пир – 1,0 К с ручной загрузкой. Печь позволяет полностью обезвредить и утилизировать отходы, благодаря воздействию на них высоких температур (до 1300 0С) в процессе уничтожения и дальнейшей обработке в камере дожигания. Для эффективного сжигания влажных отходов печь оборудована системой из 3 газовых горелок. Газ завозится в баллонах. Расход сжиженного газа – 100 м3/год. Для газоочистки будет использована установка комплексной системы газоочистки «ВЕСТА- ПЛЮС» СГМ-01. Установка предназначена для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и их обезвреживание мокрым способом. Эффективность очистки достигает 90%. Стерильный пепел, образованный при сжигании отходов будет собираться в контейнере и в дальнейшем передаваться на захоронение на полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

Начало монтажных планируется 1 квартал 2024 года. Продолжительность монтажа – 7 рабочих дней. Предположительный срок ввода в эксплуатацию объекта – 1 квартал 2024 года. Деятельность предполагается осуществлять в течении не менее 10 лет.

Водопотребление и водоотведение. Предполагаемый объем питьевой воды за период СМР составит 0,525 м3 (3 человека * 0,025 м3/сутки /нормы расхода воды на одного человека * 7 /рабочих дн.), в период эксплуатации – 22,5 м3/год (3 человека * 0,025 м3/сутки /нормы расхода воды на одного человека * 300 /рабочие дни/), на производственные нужды (на работу СГМ-01) – 0,5 м3/сутки, 150 м3/год.

Ожидаемый объем выбросов. В период монтажных работ выбросы в атмосферу не прогнозируются. При эксплуатации планируемого производства в атмосферный воздух предполагается поступление следующих загрязняющих веществ: азота диоксид- 2 класс опасности, азота оксид- 3 класс опасности, хлористый водород- 2 класс опасности, углерод (сажа)- 3 класс опасности, углерод оксид - 4 класс опасности, серы диоксид -3 класс опасности, фтористый водород - 2 класс опасности, взвешенные вещества - 3 класс опасности. Предполагаемый объем выбросов стационарных источников составит: 0,062435 г/сек, 0,6723301 т/год.

Ожидаемый объем образуемых отходов. Виды образующихся отходов при монтажных работах и их предполагаемые объемы: Твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,004 т/период СМР (жизнедеятельность работников); В период эксплуатации планируется прием медицинских отходов и ветеринарных отходов в количестве 344,775 тонн/год. Доставка отходов на площадку будет осуществляться автотранспортом предприятия, специально оборудованным для перевозки отходов. На утилизацию принимаются медицинские отходы частично или полностью обезвреженные, упакованные и промаркированные в соответствии с их классом опасности, а также ветеринарные отходы сходного состава. Для временного хранения отходов предназначаются закрытые склады, в которых размещены контейнеры для раздельного хранения рассортированных отходов, холодильная камера для временного хранения биологических отходов.

Виды образующихся отходов при эксплуатации и их предполагаемые объемы: твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,225 т/год (жизнедеятельность обслуживающего персонала); зола от сжигания отходов –17,25 т/год; металл из зольного остатка - 0,5 т/год. Образующиеся отходы могут временно (не более 6 месяцев) храниться на территории. Предусматривается отдельный сбор образующихся отходов (контейнеры). Ввиду малого объема образования и сходного состава с медицинскими отходами, ТБО предприятия предполагается утилизировать сжиганием в печи-инсинераторе. Общий объем сжигаемых отходов составит 345 т/год.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок, где планируется деятельность, находится на промышленной территории г. Акколь. Объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) вблизи территории осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Ограничения в использовании и обременения на земельных участках отсутствуют. Водоохранные зоны и полосы не нарушены. Наблюдения за фоновыми концентрациями на участке намечаемой деятельности не ведутся. Ближайший пост РГП «Казгидромет» расположен в г. Астана на расстоянии более 100 км от участка. Объекты исторических загрязнений, объекты захоронения, военные полигоны и другие объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, отсутствуют.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Необходимо дать 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.

2. Необходимо включить информацию: относительно расстояния проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, транспортных дорог. Согласно представленного заявления о намечаемой деятельности (далее – Заявление) территория объекта находится от жилых зон на расстоянии 360 м. В этой связи, 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.

Учитывая близость намечаемой деятельности к жилым зонам, необходимо предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта.

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

4. Согласно п.6 статьи 12 Кодекса под оператором объекта в Кодексе понимается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду. Инсинератор будет установлен на территории ТОО «Нуразман 2030». Необходимо подтвердить, что ТОО «Акколь ЭкоСервис» является оператором объекта.

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.

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 временного складирования отходов до инсинератора.

11. Добавить информацию о месте складирования золы и способах утилизации золы.

12. 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.

13. Согласно ст. 329 Экологического 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

14. 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.

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

16. 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 (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.

17. Необходимо привести информацию о водоохраных зонах водных объектов согласно требованиям ст. 223 Экологического кодекса РК. В соответствии со статьей 40 Водного кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) бассейновые инспекции согласовывают размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах.

В соответствии с пунктом 2 статьи 116 Кодекса водоохраные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

Заместитель председателя

Е. Кожиков

Исп. Маукен Ж.

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич

