



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности товарищества с ограниченной ответственностью "АКЛЕР ГРУПП".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ58RYS01235107 от 01.07.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "АКЛЕР ГРУПП", 050000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, улица Шевченко, дом № 118, 160540010630, МУКАНОВА МАЛИКА АМАНГЕЛДИЕВНА, 87015662676, aklergroup@gmail.com.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Проектируемый объект — «Установка стерилизатора парового для обеззараживания медицинских отходов ANTONIO MATACHANA S1010 ER-2» — предназначен для термического обеззараживания медицинских отходов, отнесенных к категории опасных, включая отходы, потенциально инфицированные патогенными микроорганизмами. Установка ANTONIO MATACHANA S1010 ER-2 представляет собой современное оборудование, реализующее процесс физико-химического обеззараживания (с применением насыщенного водяного пара под давлением), что квалифицируется как один из методов химической обработки опасных отходов. Согласно п.п 6.1 раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу намечаемая деятельность характеризуется как «объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Паровый стерилизатор для обеззараживания медицинских отходов «ANTONIO MATACHANA S1010 ER-2» предполагается разместить на производственной базе ТОО «АКЛЕР ГРУПП», которая расположена в Алматинской области, Талгарский район, Кайнарский сельский округ, учетный квартал №225, участок №227. Географические координаты угловых точек земельного участка: • 43,5781695; 77,1339410 • 43,5781878; 77,1342712 • 43,5779854; 77,1338801 • 43,5779819; 77,1342407 Территория размещения объекта находится в промышленной зоне, удаленной от жилой застройки. Ближайшая жилая зона с.Еламан расположено на расстоянии 1921 м в восточном направлении.



Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Паровые стерилизаторы МАТАСНАНА имеют камеру с квадратным сечением размерами 670 x 670 мм. Глубина камеры и ее вместимость варьируются в зависимости от каждой модели. Стерилизаторы работают от программируемого контроллера с цифровыми и аналоговыми входными и выходными сигналами. Стерилизаторы также оснащены дисплеями и печатными устройствами, которые позволяют оператору или инженеру получать информацию о состоянии стерилизатора и протекании цикла. Опционально стерилизатор может оснащаться цифровым принтером с самописцем. Каждый стерилизатор имеет предустановленные программы обеззараживания и тестовые программы. Габаритные размеры парового стерилизатора «ANTONIO MATACHANA S1010 ER-2»: длина - 2.40 м, ширина – 1 м, высота – 2.20 м. Масса установки – 1450 кг, время работы оборудования – 2920 ч/год. Рабочая температура в камере до 150С, вес стерилизуемых медицинских отходов – 200 тонн/год. Глубина камеры – 1735 мм, размеры камеры, ½ двери, мм (в*ш*г)- 670*670*1735. Установка «ANTONIO MATACHANA S1010 ER-2» представляет собой современное оборудование, предназначенное для обеззараживания медицинских отходов классов А, Б и В методом насыщенного парового воздействия под высоким давлением. Устройство обеспечивает эффективную стерилизацию и снижение эпидемиологических рисков, соответствуя санитарноэпидемиологическим и природоохранным требованиям, предъявляемым к обращениям с опасными медицинскими отходами.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Срок строительства 1 месяц (2025 год, декабрь), эксплуатация 1 полугодие январь (2026г.-2037 г.).

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). Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве (ноябрь 2025 г.): 301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) II класс - 0,0288889 г/сек, 0,0249600 т/год 304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) III класс - 0,0046944 г/сек, 0,0040560 т/год 328 Углерод (сажа, Углерод черный) (583) III класс - 0,0559722 г/сек, 0,0483600 т/год 330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) I класс - 0,0722222 г/сек, 0,0624000 т/год 337 Углерод оксид (окись углерода, Угарный газ) (584) IV класс - 0,3611111 г/сек, 0,3120000 т/год 123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете железа) (ди железо триоксид, Железо оксид) (274) III класс - 0,0002865 г/сек, 0,0002475 т/год 143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) II класс - 0,0000318 г/сек, 0,0000275 т/год 342 Фтористые газообразные соединения / в пересчете фтор / (617) II класс - 0,0000116 г/сек, 0,00001 т/год 2902 Взвешенные частицы (116) III класс - 0,0024000 г/сек, 0,0010368 т/год 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027) II класс - 0,0016000 г/сек, 0,0006912 т/год 2754 Алканы C12-C19 /в пересчете на C/Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) Растворитель РПК -265П(10) IV класс - 0,5078934 г/сек, 0,0936245 т/год 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак) III класс - 0,1695000 г/сек, 0,1464480 т/год 703 Бенз/а/пирен (3,4 - бензпирен) (54) I класс - 0,0000012 г/сек, 0,0000010 т/год. Всего выбросов загрязняющих веществ во время строительства (2025 г.) 13 наименований: 0,8050532 г/сек, 0,6938380 т/в год.



Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации: 2921 Пыль поливинилхлорида (1086*) IV класс - 0,013318113 г/сек, 0,14 т/год. Выбросы в атмосферный воздух при эксплуатации (2025 г.) составят 0,013318113 г/с или 0,14 т/год загрязняющих веществ.

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. На всех этапах - как в период строительства, так и во время эксплуатации - отведение сточных вод будет организовано в герметичный экранированный накопитель (септик). Вывоз сточных вод будет осуществляться специализированной организацией на основании заключённого договора с последующей передачей на ближайшие очистные сооружения. Объём образующихся сточных вод в период строительства 0,00225 тыс. м³/год, в том числе: хозяйственно-бытовые сточные воды – 0,00225 тыс. м³/год. Объёмы сточных вод в период эксплуатации – 0,02409 тыс. м³/год, в том числе хозяйственно-бытовые сточные воды – 0,02409 м³/год.

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. При строительстве на территории стройплощадки будут образовываться нижеприведенные отходы: огарки сварочных электродов, промасленная ветошь, металлолом, металлическая стружка, строительный мусор. Отходы образуются при производстве ведении строительных работ. Отходы при проведении строительных работ накапливаются в металлических контейнерах и в специально отведенных местах с водонепроницаемой поверхностью по мере накопления и передаются сторонней организации имеющей уведомление о начале деятельности либо при наличии лицензии на обращение с опасными отходами. В результате жизнедеятельности работников, занятых на площадке будут образовываться твердые бытовые и пищевые отходы. При накоплении отходы ТБО и пищевые отходы будут собираться в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности в специальных контейнерах объемом 0,75м³ с крышкой и по мере накопления передается сторонней организации имеющей уведомление о начале деятельности либо самовывозом на утилизацию в городской полигон ТБО. Промасленная ветошь (15 02 02) – 0,0127 Твёрдые бытовые отходы (20 03 01) - 0,185 т/год Огарки сварочных электродов (12 01 13) 0.0004 т/год Металлолом (02 01 10) - 0.5 т/год Металлическая стружка (12 01 01) - 0.008 т/год Строительный мусор (17 09 04) - 1.00 т/год Пищевые отходы (20 01 08) - 0,005 т/год Медицинские отходы класса А (после обеззараживания) не представляющие эпидемиологической опасности – 200 т/год. Всего отходов производства и потребления во время строительства: 201,631 т/год. В процессе эксплуатации объекта предполагается образование отходов потребления, таких как твердые бытовые и пищевые отходы, возникающие в результате жизнедеятельности персонала, работающего на площадке. Суммарный объем образования отходов составит: Твёрдые бытовые отходы (код 20 03 01) – 0,225 т/год; Смет с территории (20 20 03 20 03 03) - 1,401 т/год; Пищевые отходы (код 20 01 08) – 0,005 т/год. Итого общий объем отходов потребления и производства составляет 1,6310 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев



до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

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. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения 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;

4. В отчете необходимо отобразить информацию о наличии водных ресурсов вблизи расположения объекта;

5. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ;

6. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов);

7. Согласно ст. 202 Кодекса, в процессе проведения оценки возможного негативного воздействия веществ на окружающую среду риск причинения вреда здоровью населения всегда рассматривается в качестве существенного фактора, тогда как негативные последствия для природных компонентов признаются существенными по результатам рассмотрения и анализа целевого назначения земли и условий землепользования, определенных в соответствии с земельным законодательством Республики Казахстан;

8. В отчете предоставить полную техническую характеристику оборудования;

9. Предусмотреть информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности:

1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;

2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);

3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);

4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);

5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него);

6) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;



7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;

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

11. Необходимо соблюдать требования ст. 345 Кодекса при транспортировке опасных отходов;

12. Сообщаем, что 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 ДСМ331/2020 «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. 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 орошающую 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;

13. Согласно ст. 336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

14. Соблюдать Экологические требования в области управления медицинскими отходами согласно ст. 377 Кодекса;

15. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения);

16. 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;

17. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;



18. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов;

19. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

20. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 Кодекса внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

21. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

22. 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.

23. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020.
- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;
- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;



- проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;
- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снизить негативного воздействия на окружающую среду;
- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.
- переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений.

24. 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.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Айтекова Е.
74-07-55*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

