

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ52RYS01686944

17.04.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Байсат Медикал", 030008, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, Микрорайон 11, дом № 15, Квартира 30, 121140016750, ҚАЗБЕКҰЛЫ ТЕНГИЗ, +7770878874, VAISATMEDICAL@MAIL.RU
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Основным планируемым видом деятельности предприятия является: утилизация медицинских и других видов отходов методом сжигания в печи закрытого типа – Деструктор FG-4000, или автоклавированием и измельчением, утилизация крупногабаритных бытовых отходов (оборудование, мебель, оргтехника, электроприборы и пр.) методом ручной разборки (распила). Общая проектная мощность предприятия по переработке отходов – 4730 т/год, 13,91 т/сутки, из которых медицинских – 1840 т/год, 5,41 т/сутки. Проектная мощность предприятия по утилизации отходов методом сжигания – 2990 т/год, 8,79 т/сутки, из которых медицинских – 1200 т/год, 3,53 т/сутки. Согласно пп. 6.1 п. 6 Раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан данный объект подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, как «объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне». Предприятие является действующим с 2020 года, проектная документация разрабатывается в связи с заменой оборудования и увеличением объемов работ по утилизации отходов. Согласно Приложению 2 Экологического кодекса, Раздел 2, п. 6, пп. 6.4 объект относится ко II категории опасности (Объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов)..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В 2020 году ТОО «НПФ САРГА» для предприятия был выполнен проект «Оценка воздействия на окружающую среду». В настоящий момент на территории предприятия установлена только Печь инсинератор «Веста Плюс» ПИР-1.25, и производится только сжигание медицинских отходов в объемах – до 480 т/год. По Заключению государственной экологической экспертизы № KZ24VDC00082283 от 27.10.2020 г. предприятию согласованы выбросы вредных веществ в атмосферу в объеме: валовый выброс: 2,793 т/год; суммарный максимально-разовый выброс: 0,1616 г/сек. Разрешение на эмиссии №KZ23VDD

00153515 получено от 05.11.2020г., срок действия с 05.11.2020г. по 31.12.2029г. С сентября 2026 года предприятие планирует заменить оборудование, увеличить объемы утилизации медицинских отходов и заниматься утилизацией других видов отходов. Вместо Печи инсинератора «Веста Плюс» ПИР-1.25 на предприятии планируется установить: 1) Печь деструктор FG-4000 со Скруббером Вентури Ергом 1; 2) измельчитель отходов Шредер OM-SS5040; 3) паровой стерилизатор WS-200 YDA; 4) участок механической ручной разборки отходов. Планируемая общая проектная мощность предприятия по переработке отходов составит – 4730 т/год, 13,91 т/сутки, из которых медицинских – 1840 т/год, 5,41 т/сутки. Проектная мощность предприятия по утилизации отходов методом сжигания составит – 2990 т/год, 8,79 т/сутки, из которых медицинских – 1200 т/год, 3,53 т/сутки. Таким образом, после расширения производства, производительность оборудования по переработке отходов составит: 1) Печь деструктор FG-4000 – 2990 т/год или 550 кг/час, при режиме работы – 5440 ч/год; 2) Измельчитель отходов Шредер OM-SS5040 – 1500 т/год, до 500 кг/час, при режиме работы 5440 часов в год; 3) Паровой стерилизатор WS-200 YDA – 640 т/год, до 120 кг/час, при режиме работы 5440 часов в год; 4) Участок механической разборки отходов – на участке будет использоваться ручной инструмент, машинка угловая шлифовальная (болгарка) – Bosch 14-125 CI и дрель-шурупверт CROWN СТ10179С. Годовой фонд времени работы болгарки по изделиям из металла – 1440 часов, дрели по изделиям из металла – 634 часа, по изделиям из дерева – 423 часа, по изделиям из пластика – 423 часа. Режим работы предприятия – 340 дней в году по 2 смены, всего – 5440 часов в год. На Печи деструкторе FG-4000 – будут утилизироваться медицинские отходы и все прочие виды отходов, поступающие на узел термической утилизации, указанные в п.11 настоящего Заявления. Согласно Паспортам оборудования обе печи предназначены для утилизации всех видов отходов, поступающих на предприятие. В Паровом стерилизаторе WS-200 YDA будут обезвреживаться только отсортированные пластиковые, стеклянные и текстильные фракции медицинских отходов. На Шредере OM-SS5040 – будут измельчаться пластиковые, стеклянные, текстильные и металлические фракции медицинских отходов после обезвреживания в стерилизаторе, а также отходы, поступающие на узел измельчения, указанные в п.11 настоящего Заявления. На Участке механической разборки отходов с помощью ручного инструмента будут разбираться крупногабаритные многокомпонентные отходы, указанные в п.11 настоящего Заявления, с последующей сортировкой составных частей. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят: □ валовый выброс: 36,066339 т/год; □ суммарный максимально-разовый выброс: 2,505180 г/сек. ; описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее для объекта заключение о результатах скрининга воздействия намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест ТОО «Байсат Медикал» осуществляет свою деятельность на земельном участке с кад. №03-046-084-441 общей площадью 1050 м², собственником которого является ТОО «Waste Energy Kazakhstan» на основании Договора аренды №5 от 02.09.2025 г. Фактическое место расположение объекта: Алматинская область, Илийский район, Караойский сельский округ. Объект является действующим с 2020 года. Земельный участок Согласно Акту №482007 от 14.05.2020г. на право временного возмездного землепользования имеет категорию земель – «Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и других видов несельскохозяйственного назначения»; и целевое назначение – «для строительства и обслуживания объекта-завода по переработке твердо-бытовых отходов» - что соответствует виду намечаемой деятельности. В радиусе 500 м от территории предприятия отсутствуют населенные пункты, жилые зоны, рекреационные зоны с особым режимом использования, зоны спорта, объекты по выращиванию сельскохозяйственных культур, а также предприятия занимающиеся хранением и подготовкой питьевой воды, пищевой промышленности, что соответствует требованиям Санитарных правил №КР ДСМ -2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». Ближайшая жилая зона расположена от территории предприятия в радиусе более 1 км: - с юго-восточной стороны – на расстоянии 1,15 км садовые участки ПКСТ Проектировщик; - с северо-восточной стороны – на расстоянии 1,45 км жилые садовые участки ПКСТ Рассвет-2. По отношению к окружающей застройке территория ТОО «Байсат Медикал» расположена в пустынной местности. С северной стороны граничит с площадкой предприятия ТОО «ViKaTom»/«БиКаТом», так же занимающегося термическим уничтожением медицинских отходов. Со всех остальных сторон окружена пустырями. Ближайшими объектами являются: полигон ТБО ТОО «ADC TAZA

А'LEM» на расстоянии 630 м в северо-восточном направлении и автотрасса Алматы – Усть-Каменогорск на расстоянии 1,16 км в восточном направлении. Также предприятие расположено за пределами водоохранных зон и полос. Ближайший естественный водоем от территории предприятия – река Ащибулак – расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 1,22 км. Согласно Постановлению акимата Алматинской области от 21 ноября 2011 года № 246 «Об установлении водоохранных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области» река Ащибулак имеет водоохранную зону – 500-550 м; водоохранную полосу – 60-100 м. Таким образом, местоположение предприятия выбрано в связи со значительным удалением от жилых зон и прочих нормируемых территорий на соответствующем целевому назначению земельном участке. Предприятие ТОО «Байсат Медикал» расположено за чертой города Алматы и ближайших населенных пунктов в пустынной местности. Ближайшее предприятие – ТОО «BiKaTom»/«БиКаТом», так же занимающегося термическим уничтожением медицинских отходов – граничит с северной стороной промплощадки, и полигон ТБО ТОО «ADC TAZA A'LEM» – расположен на расстоянии 630 м в северо-восточном направлении. Ближайшая автотрасса Алматы – Усть-Каменогорск расположена на расстоянии 1,16 км в восточном направлении, что является хорошим расположением для обеспечения логистики и инженерных коммуникаций.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции (с сентября 2026 года на предприятии планируется установить следующие производственные участки и оборудование: 1) Печь деструктор FG-4000 со Скруббером Вентури Ergom 1; 2) измельчитель отходов Шредер OM-SS5040; 3) паровой стерилизатор WS-200 YDA; 4) участок механической ручной разборки отходов. 5) склад временного хранения медицинских отходов контейнерного типа; 6) склад временного хранения отходов для переработки, в т.ч. крупногабаритных отходов (оргтехники, мебели и т.д.); 7) склад временного хранения вторсырья; 8) склад золы; 9) служебное помещение контейнерного типа для персонала; 10) наземная емкость для хранения жидких отходов. Все производственные участки будут располагаться под металлическим навесом высотой 4 м. Основным видом деятельности предприятия является: утилизация медицинских и других видов отходов методом сжигания в печи закрытого типа – Деструктор FG-4000, или автоклавированием и измельчением, утилизация крупногабаритных бытовых отходов (оборудование, мебель, оргтехника, электроприборы и пр.) методом ручной разборки (распила). Общая проектная мощность предприятия по переработке отходов – 4730 т/год, 13,91 т/сутки, из которых медицинских – 1840 т/год, 5,41 т/сутки. Проектная мощность предприятия по утилизации отходов методом сжигания – 2990 т/год, 8,79 т/сутки, из которых медицинских – 1200 т/год, 3,53 т/сутки. Производительность оборудования, установленного на площадке, составит: 1) Печь деструктор FG-4000 – 2990 т/год или 550 кг/час, при режиме работы – 5440 ч/год; 2) Измельчитель отходов Шредер OM-SS5040 – 1500 т/год, до 500 кг/час, при режиме работы 5440 часов в год; 3) Паровой стерилизатор WS-200 YDA – 640 т/год, до 120 кг/час, при режиме работы 5440 часов в год; 4) Участок механической разборки отходов – на участке будет использоваться ручной инструмент, машинка угловая шлифовальная (болгарка) – Bosch 14-125 CI и дрель-шуруповерт CROWN CT10179C. Годовой фонд времени работы болгарки по изделиям из металла – 1440 часов, дрели по изделиям из металла – 634 часа, по изделиям из дерева – 423 часа, по изделиям из пластика – 423 часа. Режим работы предприятия – 340 дней в году по 2 смены, всего – 5440 часов в год. На Печи деструкторе FG-4000 будут утилизироваться медицинские отходы и все прочие виды отходов, поступающие на узел термической утилизации, указанные в п.11 настоящего Заявления. Согласно Паспортам оборудования обе печи предназначены для утилизации всех видов отходов, поступающих на предприятие. В Паровом стерилизаторе WS-200 YDA будут обезвреживаться только отсортированные пластиковые, стеклянные и текстильные фракции медицинских отходов. На Шредере OM-SS5040 – будут измельчаться пластиковые, стеклянные, текстильные и металлические фракции медицинских отходов после обезвреживания в стерилизаторе, а также отходы, поступающие на узел измельчения, указанные в п.11 настоящего Заявления. На Участке механической разборки отходов с помощью ручного инструмента будут разбираться крупногабаритные многокомпонентные отходы, указанные в п.11 настоящего Заявления, с последующей сортировкой составных частей. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят: □ валовый выброс: 36,066339 т/год; □ суммарный максимально-разовый выброс: 2,505180 г/сек..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Предприятие занимается уничтожением медицинских отходов класса А, Б, В, частично Г (кроме ртутьсодержащих и радиоактивных), а также других отходов производства. Общая проектная мощность предприятия по утилизации медицинских отходов – 1840 тонн, из которых на сжигание уходит 1200 тонн. Общая проектная мощность предприятия по утилизации отходов – 4730 т/год. Общая проектная

мощность предприятия по утилизации отходов методом сжигания – 2990 т/год. Остальные 1740 тонн отходов в зависимости от вида: разбираются вручную, сортируются и измельчаются на Шредере OM-SS5040. Компоненты отходов, которые не подлежат утилизации на данном предприятии, передаются специализированным сторонним организациям по договорам. На предприятии медицинские отходы вручную сортируются: из них отделяют пластиковые, текстильные, стеклянные и металлические фракции. Эти фракции подвергаются паровой обработке в Паровом стерилизаторе WS-200 YDA. После стерилизации отходы подаются в Шредер OM-SS5040 с максимальной производительностью – 500 кг/час. Из 1840 тонн медицинских отходов поступающих на предприятие 640 тонн уходит в виде отсортированных фракций на утилизацию методом автоклавирования и измельчения. Остальная часть медицинских отходов сжигается в инсинераторе. Узел термического уничтожения отходов. Для сжигания отходов на предприятии предусмотрена печь закрытого типа – Деструктор FG-4000. Перечень поступающих на предприятие отходов приведен в п.11. Согласно Паспорту на оборудование в печи могут утилизироваться любые виды отходов, поступающие на узел термической утилизации, указанные в п.11 настоящего Заявления. Объемы и виды отходов, сжигаемые в печи, могут меняться в зависимости от заключенных договоров и загруженности оборудования, но не должны превышать максимальной производительности установки и объема отходов, указанных в п.11 настоящего Заявления. Установка для сжигания отходов оборудована системой газоочистки в соответствии с требованиями Стандартов СТ РК 3822-2022 «Оборудование по уничтожению и обезвреживанию опасных медицинских отходов» и СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к разделному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)». Согласно Стандартам инсинераторы с производительностью по уничтожению медицинских отходов более 50 кг/час должны быть оборудованы мокрой системой газоочистки, включающей: рекуператор, для охлаждения температуры выбрасываемого газа; циклон, для очистки газа от крупнодисперсных взвешенных частиц; газопромыватель мокрой очистки (полые и насадочные скрубберы, скруббер Вентури, пенные и барботажные скрубберы и т.д.), для 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; и дымовая труба, для организованного отвода газа. Система газоочистки печи для сжигания отходов представлена скруббером Вентури, каплеуловителем, дымососом и дымовой трубой. Согласно п.5.12.6 СТ РК 3822-2022 при установке скруббера Вентури отсутствует необходимость в наличии рекуператора и циклона. Это связано с тем, что скруббер Вентури имеет конструкционные особенности, позволяющие, помимо промывки газа жидкостью, охлаждать газопоток и улавливать крупнодисперсные твердые частицы. На Деструкторе FG-4000 установлена система газоочистки Вентури Ergom 1 с эффективностью очистки 80% (для расчетов принимается – 75%). В результате сжигания отходов образуется неопасный зольный остаток, остаточные сыпучие несгораемые фракции и металлолом, а также шлам, образующийся в скруббере после промывки газа. Зола в основном состоит из несгораемых механических примесей после термического обезвреживания отходов, относится к неопасным отходам и по мере накопления передается для захоронения на полигон ТБО согласно заключенному договору и на вторсырье для переработки. Металлолом и несгораемы сыпучие фракции передаются на вторсырье специализиро.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Действующий объект. Действующее Разрешение на эмиссии №KZ23VDD00153515 от 05.11.2020г., срок действия с 05.11.2020г. по 31.12.2029г. С сентября 2026 года планируется демонтаж старого оборудования, установка и ввод в эксплуатацию нового оборудования, и увеличение мощностей по утилизации отходов. Нормативы выбросов загрязняющих веществ для эксплуатации нового оборудования установлены на 2026-2035 г.г. На период строительства выбросов загрязняющих веществ не предусмотрено. Все устанавливаемое оборудование является мобильным и переносным и не требует специальных работ, сопровождающихся выбросами загрязняющих веществ атмосферу или поступлением иных видов эмиссий в окружающую среду. Постутилизация не планируется..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования ТОО «Байсат Медикал» осуществляет свою деятельность на земельном участке с кад. №03-046-084-441 общей площадью 1050 м2, собственником которого является ТОО «Waste Energy Kazakhstan» на основании

Договора аренды №5 от 02.09.2025 г., в том числе: • площадь навеса – 690 м², в том числе производственных участков под навесом: □ склад временного хранения медицинских отходов контейнерного типа – 70 м²; □ склад временного хранения отходов для переработки – 21 м²; □ склада временного хранения вторсырья – 16 м²; □ закрытый склад золы – 36 м²; □ технологическое оборудование (Деструктор FG-4000 со Скруббером Вентури Ergom 1, Шредер OM-SS5040, Паровой стерилизатор WS-200 YDA) – 40 м²; □ служебное помещение контейнерного типа – 29,3 м²; □ наземная емкость для хранения жидких отходов – 18 м²; □ участок механической разборки отходов – 12 м²; • площадь твердого покрытия – 360 м². Вся поверхность арендуемого участка (1050 м²) забетонирована. Зеленые насаждения на арендуемой территории отсутствуют. Согласно Акту №482007 от 14.05.2020г. на право временного возмездного землепользования на земельный участок с кад. №03-046-084-441: Категория земель участка – Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и других видов несельскохозяйственного назначения; Целевое назначение участка – для строительства и обслуживания объекта-завода по переработке твердо-бытовых отходов. Предполагаемый срок использования составляет 10 лет – на период действия Экологического Разрешения.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение и водоотведение. Водоснабжение предприятия осуществляется привозной водой с мусоросортировочного комплекса, расположенного в 1 км от территории предприятия. Сброс хоз.-бытовых и ливневых сточных вод осуществляется в бетонированный септик. Ближайший естественный водоем от территории предприятия – река Ащibuлак – расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 1,22 км. Согласно Постановлению акимата Алматинской области от 21 ноября 2011 года № 246 «Об установлении водоохранных зон и полос, режима их хозяйственного использования в пределах административных границ Алматинской области» река Ащibuлак имеет водоохранную зону – 500-550 м; водоохранную полосу – 60-100 м. Предприятие расположено за пределами водоохранных зон и полос и не осуществляет сбросы вод в поверхностные водоемы.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, специальное, обособленное водопользование на объекте не предусматривается. Для хозяйственно-бытовых нужд используется вода питьевого качества. Для полива территории и подпитки системы очистки в скруббере должна использоваться вода технического качества;

объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребления составит 583,088 м³/год, в том числе: на хозяйственно-бытовые нужды – 63,808 м³/год, на полив территории – 24,480 м³/год, на обезвреживание отходов в стерилизаторе – 244,8 м³/год, на подпитку системы очистки мусоросжигательной печи – 250 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется для хозяйственно-бытовых нужд персонала, на полив территории, на подпитку систем очистки мусоросжигательных печей и обезвреживание отходов в стерилизаторе.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) На рассматриваемом объекте использование недр не предусмотрено;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Зеленые насаждения на арендуемой территории отсутствуют. Предприятие расположено в пустынной местности.. Арендуемый участок используется только в качестве места размещения производственной базы. Вся территория предприятия имеет твердое бетонированное покрытие.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Путей сезонных миграций и мест отдыха пернатых и млекопитающих во время миграций на территории нет;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Нет;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Нет;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Нет;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Медицинские отходы – 1840 т/год Отходы производства – 2890 т/год Отходы на предприятие поставляются по договорам с организациями Казахстана в соответствии с требованиями Санитарных правил к транспортным средствам для перевозки пассажиров и грузов», утвержденных Приказом Министра здравоохранения РК № ҚР ДСМ-5 от 11 января 2021 года. Предполагаемые сроки использования 2026-2035 гг. Все оборудование, установленное на площадке, требует только подключения к электросети. Дополнительных видов топлива для работы инсинератора не используется. Деструктор FG-4000 работает по принципу фильтрационного горения углеродосодержащих отходов в режиме противотока. Для работы оборудование достаточно только подключения электричества 380В. Электроснабжение осуществляется от существующих сетей арендодателя, дополнительных автономных источников электроснабжения не предусмотрено.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В технологии производства природные ресурсы не используются. Риски истощения природных ресурсов отсутствуют. Вид деятельности связан только с поступающим от сторонних предприятий сырьем – отходами, их утилизацией и передачей получившихся фракций сторонним организациям. Вся площадка предприятия забетонирована и находится на гидроизоляционном основании, исключающем попадание отходов в почву или грунтовые воды. Отходы хранятся в специально огороженных хранилищах в закрытых контейнерах под навесом. Установка по обезвреживанию отходов работает на электроэнергии и использует в качестве топлива для горения сами отходы. Дополнительно топлива для сжигания отходов не используется и не хранится на территории предприятия. Мусоросжигательная установка имеет комплексную систему газоочистки, снижающую нагрузку на атмосферный воздух до приемлемых гигиенических нормативов. Предприятие требует только воды на подпитку системы газоочистки мусоросжигательной печи и стерилизацию медотходов в автоклаве при максимальной загрузке оборудования – 494,8 м³ в год, что не окажет значительного влияние на истощение природных ресурсов..

9. 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) На период строительства – выбросов не предусмотрено. На период эксплуатации – всего ожидается выбросы в атмосферу 18 загрязняющих веществ – 2,505180 г/сек, 36,066339 т/год, а именно: – вещества 1 класса опасности – 1 (Пыль асбестосодержащая – 0,073 т/г); – вещества 2 класса опасности – 3 (хлористый водород – 0,161 т/г, фтористые газообразные соед. – 0,034 т/г, диоксид азота – 5,586 т/г); – вещества 3 класса опасности – 8 (азота оксид – 0,908 т/г, сернистый ангидрид – 1,466 т/г, взвешенные вещества – 25,390 т/г, пыль менее 20% SiO₂ – 0,003 т/г, пыль 20-70% SiO₂ – 0,006 т/г, пыль более 70% SiO₂ – 0,136 т/г, пыль хлопковая – 0,079 т/г, пыль зерновая - 0,001 т/г); – вещества 4 класса опасности – 1 (углерода оксид – 1,165 т/г); – вещества с ОБУВ – 5 (пыль ПВХ – 0,536 т/г, пыль древесная – 0,168 т/г, пыль бумаги – 0,070 т/г, пыль табака – 0,251 т/г, пыль резины – 0,035 т/г). Объект не подлежит занесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Так как деятельность намечаемая, выбросы от сжигания отходов в печи определены расчетным балансовым методом согласно «Методическим указаниям по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промотходов». Москва 1999г. (далее – Методика). Подробный расчет выбросов представлен в Приложении к настоящему Заявлению. В настоящий момент данная методика является единственной для расчета выбросов от сжигания отходов. Согласно методике химический состав выхлопа ЗВ: Азот (IV) оксид (Азота диоксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Хлористый водород, Сернистый ангидрид, Углерод оксид, Фтористый водород и Взвешенные вещества (зола). Для Деструктора FG-4000 объемы выбрасываемых загрязняющих веществ с учетом очистки составляют: Азота диоксид – 5,5856707 т/год; Азота оксид – 0,9076715 т/год; Хлористый водород – 0,1611685 т/год; Сернистый ангидрид – 1,4660800 т/год; Углерод оксид – 1,1653721 т/год; Фтористый водород – 0,0335768 т/год; Взвешенные вещества –

24,286256 т/год. Также согласно Приложению 3 Методики и п.89 Параграфа 5 Главы 2 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 24 ноября 2022 года №717 «Об утверждении правил обращения со стойкими органическими загрязнителями и содержащими их отходами», стойкие органические загрязнители практически полностью разлагаются при температуре 1200 ОС и при установленной комплексной системе газоочистки практически полностью отсутствуют в выбросах. Согласно паспортным данным на оборудование обе печи для утилизации отходов имеют камеры дожига с температурой более 1200 ОС и соответствующую стандартам комплексную «мокрую» систему газоочистки, включая охлаждение, промывку газа и очищение от твердых частиц и капель жидкости за счет процесса коагуляции. В связи с этим ожидаемое содержание диоксинов в выбросах будет несущественным..

10. 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 При эксплуатации объекта отбор воды из поверхностных источников для водоснабжения и сброс канализационных сточных вод в открытые водоемы не производится.

11. 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 Период строительства: в связи с тем, что все оборудование является мобильным и не требует специальных операций по установке, на период строительства не предусматривается образование отходов производства и потребления. Период эксплуатации: В процессе эксплуатации объекта для утилизации на предприятие будут поступать отходы в следующих количествах (т/год): А) На узел термической утилизации: 1) Промасленный обтирочный материал (ветошь, салфетки и др.) – 15; 2) Отработанные фильтрующие материалы оборудования (рукавные фильтры и др.) – 15; 3) Медицинские отходы класса А,Б,В,Г – 1840; 4) Биоорганические отходы – 300; 5) Отработанные охлаждающие, тормозные жидкости автотранспорта – 15; 6) Загрязненные древесные отходы – 50; 7) Шпалы железнодорожные (замазученные) – 50; 8) Антрацит, активированный уголь, угольная пыль и др. углесодержащие отходы – 30; 9) Отходы нейтрализации кислот, щелочей и др. химических отходов – 10; 10) Отработанные смазочные материалы (литол, нигрол, солидол и др.) – 20; 11) Отходы жиroleвушек, и жиroleуловителей содержащие жировые продукты - 10; 12) Отходы после пробирного анализа – 20; 13) Пищевые отходы – 300; 14) Отходы птицефабрик – 200; 15) Текстильные отходы – 100; 16) Спецодежда и СИЗ – 50; 17) Семена сельскохозяйственных культур (протравленные) и другие растительные отходы – 100; 18) Тара из-под пестицидов, цианидов и др. химических отходов – 50; 19) Лакокрасочные материалы, лаки, клеи, смолы, краски, мастики, грунтовки и др. – 50; 20) Тара из-под химических реагентов (в т.ч. Полипропиленовые мешки, биг-бэги, евро кубы, металлическая тара, бумажная, пластиковая) – 50; 21) Отработанные фильтра (масленные, воздушные, топливные, гидравлические и др.) – 15; 22) Отработанный активный ил – 50; 23) Отработанное фритюрное масло – 10; 24) Отходы нефтезагрязненного полипропилена, полиэтилена, пэт тары – 100; 25) Анодный шлам, шлам электролизных ванн – 50; 26) Горючие отходы – 50; 27) Рентгенпленка, кинопленка и другие киноматериалы, в т.ч. фотоотходы полиграфии, типографий, рентгенкабинетов, фотолабораторий, репроцентров, киностудий и пр. – 20; 28) Отработанный силикагель и сыпучие катализаторы (гранулы и порошки), и др. слабозагрязненные твердые отходы, состоящие в основном из инертных материалов – 30; 29) Пустые металлические бочки из под ГСМ и др. материалов – 30; Б) На узел измельчения: 1) Асбестосодержащие отходы – 100; 2) Отходы минеральной ваты – 50; 3) Бумага, картон (в т.ч. Бумажные документы) – 100; 4) Автошины – 50; 5) Табачная продукция – 300; алкогольная продукция – 150; В) На участок ручной разборки: 1) Сборные отходы собственной переработки (разбора) отходов, таких как: аккумуляторы и батарейки, медицинское оборудование, оргтехника, картриджи, бытовая техника, электроинструментов производственный инвентарь, осветительное оборудование, мебель, огнетушители, самоспасатели и другие многокомпонентные изделия, оборудование и приборы – 100; 2) Бытовая и мягкая мебель – 100; 3) Отработанная оргтехника, бытовая техника – 100; 4) Электроприборы и оборудование – 50. Количество поступающих на предприятие отходов может меняться согласно заключенным договорам, но не должно превышать проектной мощности по переработке отходов. Общая проектная мощность предприятия по переработке отходов – 4730 т/год, из которых медицинских – 1840 т/год. Проектная мощность предприятия по утилизации отходов методом сжигания – 2990 т/год, из которых медицинских – 1200 т/год. В процессе эксплуатации объекта образуются следующие виды отходов в следующих объемах (т/год): неопасные отходы: ТБО персонала – 0,3; Смет с территории – 5,25; Зола

инсинераторной установки – 237,41 (от сжигания производственных и медицинских отходов); Шлам скруббера – 100,817 (от сжигания производственных и медицинских отходов); Обезвреженные измельченные медицинские отходы – 640 (от автоклавирования и измельчения пластиковых, текстильных, стеклянных и металлических фракций медицинских отходов); Металлическая тара после обжига – 55 (после термической утилизации т.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Действующие документы: □ Свидетельство о государственной регистрации юридического лица ТОО «Байсат Медикал» №101000176590535 от 14.10.2025 г.; БИН 121140016750; □ Акт на право временного возмездного землепользования на земельный участок №482007 от 14.05.2020г.; □ Договор аренды земельного участка между ТОО «Waste Energy Kazakhstan» и ТОО «Байсат Медикал» №5 от 02.09.2025г.; □ Лицензия № 02416Р от 17.02.2022 года РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» на деятельность по утилизации (уничтожению) медицинских и биологических отходов термическим способом (объем 480 тонн/год); □ Заключение ГЭЭ на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» №KZ24VDC00082283 от 27.10.2020 г.; □ Разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ23VDD00153515 от 05.11.2020г.; □ Заключение СЭЗ на проект «Обоснования расчетной СЗЗ» № KZ09VBZ00052173 от 26.03.2024 г.; □ Договор на оказание услуг по вывозу и переработке твердых бытовых отходов с ТОО «Таза Жер ЭКО» №71 от 05.01.2025 г. Ожидаемые документы: □ Заключение РГУ «Департамент экологии по Алматинской области» по заявлению о намечаемой деятельности; □ Заключение ГУ «Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» по результатам оценки воздействия на окружающую среду; □ Разрешение на эмиссии в окружающую среду на раздел «Охрана окружающей среды»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Объект расположен по адресу: Алматинская область, Илийский район, Караойский сельский округ. Так как, по данным РГП «Казгидромет» (Справка от 17.10.2025 г.) в районе проведения работ отсутствуют наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, фоновые концентрации загрязняющих веществ были приняты согласно данными проведенных экспедиционных обследований и городов аналогов с численностью населения 10-50 тыс. чел. (РД.52.04. 186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», М., 1991 г.), так как ближайший населенный пункт к месту проведения работ - село Байсерке с численностью населения ~ 26 тыс. чел. Таким образом фоновое загрязнение атмосферы представлено следующими ингредиентами: оксид углерода (0,4 мг/м³ или 0,08 ПДК), диоксид серы (0,02 мг/м³ или 0,04 ПДК), диоксид азота (0,008 мг/м³ или 0,04 ПДК), взвешенные вещества (0,2 мг/м³ или 0,4 ПДК). Фоновые концентрации даны с учетом вклада данного предприятия, так как предприятие действующее..

14. Характеристика 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 В процессе деятельности предприятия планируются следующие виды воздействий на окружающую среду: 1) Воздушное 2) Шумовое 3) Образование отходов производства и потребления. Воздействие на воздушный бассейн не будет иметь необратимых последствий и будет осуществляться в соответствии с установленными лимитами выбросов и соблюдением гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха на нормируемых территориях и на границе СЗЗ. Предприятие не будет осуществлять сбросов вод в поверхностные водоемы и забора грунтовых вод. Предприятие не будет осуществлять работ, связанных с недрами и нарушением плодородного слоя почвы. Почвенный покров не будет нарушен. Вся территории предприятия, на которой осуществляется производственно-технологическая деятельность, находится на бетонированной основе, исключая попадание вредных компонентов в почву. Все отходы производства и потребления будут храниться в специально отведенных местах на складах в контейнерах, под навесом на бетонированном основании с учетом требований СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы Требования к раздельному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации

(обезвреживанию)». Технология предприятия устроена так, что любые просыпи и потери отходов в ходе работ возвращаются обратно в технологический цикл. Земельный участок расположен на техногенно-освоенной территории в пустынной местности. На участке отсутствуют зеленые насаждения, редкие, занесенные в красную книгу растения и, следовательно, отсутствует угроза растительным сообществам. Численность животных сильно ограничена и представлена синатропными видами. Сезонных путей миграции, пастбищ, гнездовых на земельном участке – нет, а, следовательно, отсутствует угроза животным сообществам. Таким образом, воздействие на компоненты окружающей среды (воздушный бассейн, поверхностные и подземные воды, почвы, недра, растительный и животный мир) оценивается как допустимое. Влияние на природную среду и условия жизни и здоровья населения оценивается как незначительное. Положительное влияние: 1) Деятельность предприятия напрямую связана с улучшением экологической обстановки района, так как предприятие утилизирует медицинские отходы и отходы производства. Количество перерабатываемых и утилизируемых отходов будет покрывать издержки негативного влияния на окружающую среду и, в общем, необходима для нормального функционирования медицинских и прочих бытовых и промышленных учреждений. К тому же методы утилизации основываются на современных подходах: без использования дополнительного топлива на сжигание; методом автоклавирования – не сопровождающегося выбросами ЗВ; с использованием современных систем газоочистки..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В процессе деятельности объекта необходимо соблюдать ряд природоохранных мероприятий, направленных на предупреждение, исключение и снижение возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: - инструментальный контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, согласно плану-графику; - своевременная очистка пылегазоочистного оборудования (скруббера) от шлама и пыли; - сбор и хранение ТБО производить в специальных контейнерах на площадке с твердым (бетонным) покрытием; - осуществлять раздельный сбор отходов, своевременно отправлять на утилизацию производственные отходы ; - в теплый период года осуществлять полив твердого покрытия с целью уменьшения пыления; - своевременно осуществлять ремонт и укрепление твердого покрытия, на котором проводятся технологические операции; - соблюдение технологического регламента работ мусоросжигательной печи; - ограничить скорость движения автотранспорта по территории промплощадки – 10 км/ч; - погрузочно-разгрузочные работы, движение автотранспорта и механические работы осуществлять только в дневное время суток; - своевременное проведение осмотра и, в случае необходимости, ремонта технологического оборудования – 1 раз в год; - проведение производственного мониторинга; - место для складирования утилизируемых отходов должно быть обустроено водонепроницаемой кровлей, бетонированным полом с гидроизоляцией и отбортовкой бетонным бордюром..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. .

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Тенгиз Қазбекұлы

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



