

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

№ _____

ТОО «Байсат Медикал»

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ52RYS01686944 от 17.04.2026 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: 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 , +77770878874, BAISATMEDICAL@MAIL.RU

Общее описание видов намечаемой деятельности, 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.

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 САРТА» 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 №KZ23VDD00153515 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 Ergom 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-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.

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 №ҚР 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 A'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 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. 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 «ViKaTom»/«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.

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 Еprom 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.

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 раздельному 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 Eprom 1 с эффективностью очистки 80% (для расчетов принимается – 75%). В результате сжигания отходов образуется неопасный зольный остаток, остаточные сыпучие негорючие фракции и металлолом, а также шлам, образующийся в скруббере после промывки газа. Зола в основном состоит из негорючих 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 негорючие сыпучие фракции передаются на вторсырье специализированным предприятиям. Шлам скруббера, наряду с золой, является твердой, малорастворимой, нелетучей фракцией, относится к неопасным отходам и вывозится на полигон ТБО на захоронение. В состав входят в основном соли растворенных газов и, в том числе: хлористый натрий, сернистый натрий, фтористый натрий и пр., а также механические примеси. Участок дробления. На участок дробления поступают отходы, для утилизации методом измельчения в шредере (список отходов представлен в п.11). Измельченные отходы могут временно храниться на складе вторсырья площадью 16 м². Полученные пластиковые, бумажные, картонные, и резинотехнические чипсы, асбестосодержащая крошка и крошка минеральной ваты собираются в мешки биг-бэги и по мере накопления могут быть переданы на вторсырье, либо могут быть утилизированы самим предприятием на подсыпку дорог, уплотнение бетонного основания или утепления. Табачная и алкогольная продукция после дробления, передается на полигон ТБО для дальнейшего захоронения. Алкогольная продукция представляет собой стеклянные бутылки, которые в случае необходимости очищаются от остатков жидкости и дробятся. Измельченное стекло может также поступать на вторсырье сторонним организациям, либо утилизироваться самим предприятием в качестве подсыпки для укрепления дорог и уплотнения бетонного основания. Измельченный табак и стекло сразу упаковывается в биг-бэги и поставляется на полигон. Участок механической разборки отходов: Участок механической разборки представлен металлическим столом для разборки оборудования размером 4 на 3 метра. Отходы поступают на участок механической разборки разбираются вручную с помощью ручных инструментов на составляющие части. Для разбора оргтехники, бытовой техники, электронной техники и другого оборудования и мебели применяют следующее оборудование: 1. Болгарка Bosch 14-125 CI – 1 шт. Время работы: – 1440 час/год 2. Отвертка универсальная 3. Ручная пила – 2 шт. 4. Дрель – Crown CT10179C – 1 шт. Время работы: 1480 час/год 5. Шуруповерт – 2 шт. 6. Ручной инструмент: молотки, плоскогубцы, гвоздодеры и т.д. Пластиковые части накапливаются в контейнере и поступают в шредер для измельчения, после дробления полученная крошка собирается в мешки и по мере накопления реализуется по договору в качестве вторсырья или отправляется для дальнейшей переработки. Древесные отходы передаются на участок термической обработки, где подвергаются сжиганию в печи инсинераторе в качестве дополнительного топлива. Лом черных, цветных металлов и платы по мере накопления реализуются сторонним организациям в качестве вторсырья. Стеклобой передается на участок дробления для переработки, а полученная стеклянная крошка по мере накопления передается на полигон ТБО, сторонней организации в качестве вторсырья или используются для собственных нужд. Для доставки на предприятия отходов для переработки и отгрузки вторсырья у предприятия имеется две грузовые машины марки ГАЗ 2704. В среднем за сутки могут заезжать на территорию до 3 раз.

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

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов. 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 соедин. – 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). 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.

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.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются. 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 жироловушек, и жиросборников 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 фильтры (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 тары с ГСМ и ЛКМ); Твердые несгораемые фракции сыпучих материалов – 105 (после термической утилизации сыпучих отходов); Измельченная минеральная вата – 50; Измельченная бумага и картон – 100; Измельченные автошины – 50; Измельченный табак – 300 (после измельчения в шредере поступивших изделий); Измельченное стекло – 170 (после измельчения в шредере стеклянных бутылок и стекла от разборки оборудования); Измельченный пластик – 80 (после измельчения в шредере пластика от разборки мебели и оборудования); Лом черного металла – 137; Лом цветного металла - 43,3 (после сортировки поступивших фракций цветного и черного металла, а также от ручной разборки мебели и оборудования); Древесные отходы – 53 (от разборки мебели); Батарейки и аккумуляторы неопасные – 2 (от разборки оборудования); опасные отходы: Измельченный асбест – 100 (после измельчения в шредере поступивших изделий); Батарейки и аккумуляторы опасные – 10; Платы – 5 (от разборки оборудования).

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК:

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. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

4. 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.

5. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные).

6. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых территорий, государственного-лесного фонда, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

7. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

8. Согласно ст. 329 Кодекса образования и владельцы отходов должны применять иерархию мер по предотвращению образования отходов.

9. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

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

11. Включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

12. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

13. Необходимо предусмотреть работы по пылеподавлению.

14. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений в том числе со стороны жилой зоны.

15. Согласно п.2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

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



17. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

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

19. Необходимо учесть требования п.4 ст.238 Кодекса При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

- 1) характер нарушения поверхности земель;
- 2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;
- 3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;
- 4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;
- 5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;
- 6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;
- 7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;
- 8) обязательное проведение озеленения территории.

20. Необходимо учесть требования ст.320 Кодекса Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования 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;

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

21. Согласно п.1 ст.207 Кодекса Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

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

23. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест накопления в отходах.

24. Необходимо подробно описать технологический процесс утилизации отходов.

25. Необходимо соблюдать требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденный Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020 медицинские отходы классов Б, В обезвреживаются на специальных установках по обезвреживанию: двухкамерные печи (инсинераторы) с режимом работы при температуре не менее +1000 – +1200°C с камерами дожига отходящих газов, имеющих газоочистку.



25. 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.

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК:

Намечаемая деятельность, ТОО «Байсат Медикал», 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).

По заявлению намечаемой деятельности № KZ52RYS01686944 от 17.04.2026г., ТОО «Байсат Медикал» осуществляет свою деятельность на земельном участке с кадастровым номером: 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. Предприятие занимается уничтожением медицинских отходов класса А, Б, В, частично Г (кроме ртутьсодержащих и радиоактивных), а также других отходов производства.

Водоснабжение – привозное.

Отсутствует ситуационная схема земельного участка относительно водного объекта с указанием линии водоохранной зоны и полосы (при наличии), в связи, не представляется возможным определить возможного попадания земельных участков на территории водоохранных зон и полос водных объектов (при наличии).

В соответствии с п.2, 3, 7 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан, в пределах водоохранных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности разрешенной п.п.1 п.1 настоящей статьи; в пределах водоохранных зон запрещаются: размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники; размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение. При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов; размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов; размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, а также других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологи-ческого, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод»; а также, «размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, а также других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологи-ческого, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод».

Департамент экологии по Алматинской области:

Планируемым видом деятельности предприятия является: утилизация медицинских и других видов отходов методом сжигания в 2 печах закрытого типа Печь деструктор FG-4000



или автоклавированием и измельчением, утилизация крупногабаритных бытовых отходов (оборудование, мебель, оргтехника, электроприборы и пр.) методом ручной разборки (распила).

1. Представить описание условий временного хранения отходов: тип и объём площадок, наличие гидроизоляции, ёмкостей, навесов, системы сбора проливных вод, предельные сроки накопления в соответствии со ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс).

2. При осуществлении деятельности в приоритетном порядке обеспечить соблюдение норм, установленных в Разделе 19 Кодекса.

3. Необходимо учесть Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 и Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

4. Описать способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

5. Согласно п.8 главы 2 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методик определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Нормативы допустимых выбросов определяются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ таким образом, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды. Требуется представить расчёты и результаты моделирования, сравнение с ПДК.

6. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

7. Необходимо представить 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.

8. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, указать технологические, организационные и санитарно-технические меры по снижению выбросов.

9. При эксплуатации инсинераторов и других установок учесть розу ветров по отношению к ближайшей жилой застройке.

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

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 статьи 345 Кодекса, необходимо описать процесс транспортировки опасных отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого



объекта в целях соблюдения п. 1 статьи 345 Кодекса, указать расстояние от места образования отходов до объекта.

13. Согласно статьи 207 Кодекса, необходимо предусмотреть установку очистки газов, при этом под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания.

14. Подготовить и приложить паспорта опасных отходов по форме Приказа № 335 - на все опасные отходы (медицинские, биологические, масла, фильтры, зола, шлам и др.), с кодами по Классификатору № 314 и подтвержденным классом опасности.

15. Предусмотреть гидроизоляцию и бетонное покрытие площадок хранения отходов, исключить утечку фильтрата и загрязнение почв.

16. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам с указанием расстояния.

17. Требуется представить паспорта инсинераторов и заключения аккредитованной лаборатории, подтверждающие эффективность работы инсинераторов и соблюдение нормативных показателей выбросов.

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области:

В заявлении о намечаемой деятельности ТОО «Байсат Медикал» указано, что основным планируемым видом деятельности предприятия является: утилизация медицинских и других видов отходов методом сжигания в 2 печах закрытого типа (Печь деструктор FG-4000 и Деструктивный инсинератор ZENDA T-100) или автоклавированием и измельчением, утилизация крупногабаритных бытовых отходов (оборудование, мебель, оргтехника, электроприборы и пр.) методом ручной разборки (распила).

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.

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.

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.

Согласно пункта 8 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее-СП №2) Проекты СЗЗ разрабатываются для объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека для обоснования размеров СЗЗ, в диапазонах, указанных в пункте 6 настоящих Санитарных правил.

Согласно пункта 9 СП №2 Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Для объектов, не включенных в приложение 1 к СП №2, минимальный размер СЗЗ устанавливается расчетным методом, на основании проектной документации, с расчетами



рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности).

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В этой связи, ТОО «Байсат Медикал» необходимо разработать проект обоснования предварительной (расчетной) СЗЗ и представить в органы санитарно-эпидемиологического контроля для получения санитарно-эпидемиологического заключения на проект СЗЗ.

Заместитель Председателя

К. Бейсенбаев

Исп. Садибек Н.Т.
74-08-19



Заместитель председателя

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

