

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Товарищество с ограниченной ответственностью «Биовторполимер».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ76RYS01855001 от 04.08.2026 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Биовторполимер", 071414, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ АБАЙ, СЕМЕЙ Г.А., Г.СЕМЕЙ, улица Западный Пром.Узел, дом № 2/1, 091240011932, ЧЕГЕДЕКОВА ШОЛПАН БАГЛАНОВНА, 8-777-965-84-07, 8(705)801-68-44, too_bvp@mail.ru.

Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация. Намечаемая деятельность - Реконструкция станции утилизации твердых бытовых, биологических и опасных отходов. По классификации Приложение 1 раздел 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к п. 6.1. Объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта). Строительство навеса – сентябрь 2026 года – октябрь 2026 года (1 месяц – 22 дня) При постоянном контроле и поверке оборудования, эксплуатация возможна в течении длительного времени. Постутилизация (или процедура утилизации и прекращения деятельности) организации, которая сжигает отходы, включает: инвентаризацию остатков, очистку оборудования и аннулирование экологических разрешений. Сроки постутилизации в настоящее время не определены.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Предприятие, существующее с 2015 года, расположено по адресу: Область Абай, г.Семей, Западный пром.узел 2/1, ул. Би Боранбая, 96/1. Участок расположен в западном промышленном узле, который является крупной деловой и индустриальной зоной в западной части Семей (область Абай). Предприятие ТОО «Биовторполимер» расположено на удаленном расстоянии от жилой зоны: - с юго-восточной стороны на расстоянии 1,9 км; - с западной стороны на расстоянии 0,84 км. Ближайший водный объект река Ирыш, находится на расстоянии 4790 метров с восточной стороны. Координаты расположения предприятия: 1)



50°24'03.84"C 80°09'04.47"B 2) 50°24'03.75"C 80°09'06.49"B 3) 50°24'02.06"C 80°19'05.26"B 4) 50°24'02.71 "C 80°09'07.91"B.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Выполнение проекта реконструкции станции утилизации отходов связан с увеличением объем сжигаемых отходов с 83,6 кг/год до 350,0 т/год, изменение состава принимаемых на удаление отходов путем инсинерации, помимо медицинских отходов, предприятие будет утилизировать промышленные отходы методом сжигания (инсинерации). Для измельчения отходов будет установлен шредер измельчитель двухвальный ножевой, двухрядный SM-1000.

На территории предприятия расположены существующие здания: производственный цех с размерами в плане 12,0 х 9,0 метров, одноэтажный высотой 3,0 м. склад угля (металлический закрытый с 4-х сторон) размером 3,0 х 6,0, высотой 3,0 метра до конька крыши, бетонированная площадка для хранения отходов с контейнерами под ТБО, золу от бытового теплогенератора, золу от печи-инсинератора. Контейнеры имеют металлические крышки, площадка огорожена с 3-х сторон бетонными плитами. Проектом предусматривается организация металлического навеса прямоугольной формы с размерами в осях 9,0 × 4,5 м. Высота помещений в чистоте от верхней отметки пола до низа несущих конструкций перекрытия 4,5 м. Конструктивная схема решена с несущими стойками и балками из металлического каркаса с ограждением и покрытием из профилированных листов. Фундаменты под металлические стойки выполнены столбчатые из бетона кл С12.5/15. Ворота – металлические выполняемые по индивидуальному заказу. Кровля – двухскатная с неорганизованным водостоком. По периметру наружных стен устраивается бетонная отмостка шириной 750 мм. На предприятии установлена печь-инсинератор марки «Веста Плюс»Пир-0,5 К, производительностью до 40 кг/час (350,0 т/год). Время работы предприятия составит 8760 часов в год (24 часа в сутки, 365 дней в году). Для отопления помещений в зимний период на предприятии имеется бытовой теплогенератор (самодельная печь). Уголь хранится в металлическом контейнере емкостью 5 м³, ЗШО в контейнерах с крышками.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проектом предусмотрена реконструкция станции утилизации отходов за счет дополнения операции предварительного измельчения крупногабаритных отходов с помощью шредера-измельчителя ножевого двухрядного марки SM-1000 производительностью Q=4000 кг/час. Основной целью выполнения проекта реконструкции станции утилизации отходов является повышение производительности предприятия за счет увеличения объемов утилизируемых отходов до 350 т/год. Утилизация отходов производится методом инсинерации (сжигания). Отходы принимаемые от сторонних организаций – 350,0 тонн (утилизируются методом сжигания (инсинерации)) Неопасные отходы – 200 т/год - смешанная упаковка - 25,0 тонн/год (код 15 01 06) (Бумажные коробки, пластиковые пакеты от лекарств, шприцов, систем); - острый инструментарий - 50,0 тонн/год (код 18 01 03) (иглы, скальпели, ножницы) - бумага и картон – 10,5 тонн/год (код 20 01 01) (Пропитка упаковочных материалов красками на масляной основе или растворителям); - Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 – 30,0 тонн/год (код 20 01 36) (б/у компьютеры, принтеры, бытовая техника); - крупногабаритные отходы – 30,0 тонн/год (код 20 03 07) (мебель); - части тела и органы, включая пакеты для крови и запасы крови - 0,5 тонн (за исключением 18 01 03) (код 18 01 02); - медицинские препараты, за исключением упомянутых – 4,0 тонн (код 18 01 09) (лекарства); - отходы не указанные иначе – 50,0 тонн (код 02 01 99) (просроченная с/х продукция); Опасные отходы – 150 тонн - отходы – отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях



предотвращения заражений – 150 тонн (код 18 01 03*) (отходы от лабораторий проводящим анализы (пипетки, стекла, колбы, фаянсовая посуда) Группогобаритные отходы предварительно направляются на шредер-измельчитель, загрузка производится в ручную, выгрузка так же производится в ручную и сразу подается в печь-инсинератор. Мелкогобаритные отходы временно складировются на складе площадью 7,0 м², находящегося в производственном здании. Пакеты из-под крови, лабораторная посуда временно хранятся в холодильной установке. Так как предприятие действующее, то все оборудование, используемое в утилизации отходов в демонтаже не нуждается; - печь крематор «Веста Плюс» Пир-0,5К для сжигания медицинских и промышленных отходов рабочая температура в топочном блоке 760...870 , рабочая загрузка 300 кг, -камера холодильная сборно-разборная КХС-4 V=4м³; - перед выбросом загрязняющих веществ в атмосферу горячий воздух подается на установку комплексной системы газоочистки СГМ «ВЕСТА ПЛЮС» для печей-Инсинераторов модели «ВЕСТА ПЛЮС», эффективность очистки составляет 75 %. Из зоны газификации отходящие газы поступают в скруббер, где производится охлаждение газов. Подача отходов в шредер выполняется в ручном режиме с площадки обслуживания; Разгрузка отходов из шредера производится также в ручном режиме в печь для дальнейшей утилизации. Режим работы цеха круглосуточный, круглогодичный 365 дней в году; 1 смена 8 часов, 3 смены. Рабочий персонал: Оператор печи - 1 чел.; Оператор дробилки – 1 чел. Строительство навеса Конструктивная схема решена с несущими стойками и балками из металлического каркаса с ограждением и покрытием из профилированных листов. Фундаменты под металлические стойки выполнены столбчатые из бетона кл С 12.5/15. Ворота – металлические выполняемые по индивидуальному заказу. Кровля – двухскатная с неорганизованным водостоком. По периметру наружных стен устраивается бетонная отмостка шириной 750 мм

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Общий объем ожидаемых выбросов ЗВ При эксплуатации: ЗВ – 9,2034177 т/год, из них: - твердые - 7,04561 (т/год)- кадмий оксид – 0,35 т/год (1 класс), ртуть оксид – 2,8 т/год (1 класс), мышьяк, неорганические соединения – 0,455 т/год (1 класс), хром (в пересчете на хром) – 1,692 т/год (1 класс), медь оксид (в пересчете на медь) - 0,91 т/год (2 класс), никель оксид (в пересчете на никель) – 0,14 т/год (2 класс), взвешенные частицы – 0,00081 т/год (3 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70- 20 – 0,3706 т/год (3 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 – 0,0272 т/год (3 класс), Взвешенные частицы – 0,3 т/год . - газообразные, жидкие - 2,1578077 (т/год) - азота диоксид – 0, 027992 т/год (2 класс), углерод оксид – 0,53798 т/год (4 класс), азота оксид – 0,0045637 т/год (3 класс), серы диоксид – 0,918672 т/год (3 класс), гидрофторид - 0,2176 т/год (2 класс), фтористые газообразные соединения - 0,451 т/год (2 класс)

Описание сбросов загрязняющих веществ. При эксплуатации: Хозяйственно-бытовые отводятся в существующий выгреб емкостью 7 м³, в объеме 0,59 м³/сут (156,35 м³/год), вода используемая на подпитку мокрого фильтра в объеме 73,0 м³ /год, относится к безвозвратным потерям При строительстве Хозяйственно-бытовые стоки - 0,1 м³/сут (2,2 м³/год).

Водоснабжение. Источником водоснабжения для системы хозяйственно-питьевого водопровода является существующий централизованный водопровод. Наружные сети хозяйственно-питьевого водопровода запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 50х3 мм. На водопроводной сети установлен водопроводный колодец диаметром 1500 мм. Отводной трубопровод системы бытовой канализации от цеха принят из двухслойных профилированных труб диаметром 160 мм в проектируемый ж/б выгреб емкостью 7 м³ с последующей откачкой стоков ас.машинами и транспортировкой на существующие канализационные очистные сооружения г.Семей.



На период эксплуатации - объем водопотребления составляет 0,69 м³/су (251,85 м³/год) - разовое заполнение мокрого фильтра – 1,0 м³; - подпитка мокрого фильтра очистки газов от печи инсинератора – 0,2 м³/сут (73,0 м³/год) На период строительства - объем водопотребления составляет 0,1 м³/сут (2,2 м³/год);

Описание отходов. Собственные отходы предприятия (отходы образующиеся в результате производственной деятельности предприятия) – 141,5126 тонн (отходы передаются по договору специализированным организациям): Неопасные отходы – 41,5126 тонн -ЗШО – 3,3 тонн/год (код 10 01 013) (работа теплового генератор); - смешанные коммунальные отходы – 0,675 тонн/ год (код 20 03 01) (жизнедеятельность обслуживающего персонала); - спецодежда – 0,0376 тонн/год 15 02 03 (код 15 02 03) (одежда работников предприятия согласно требованиям техники безопасности); - отходы уборки улиц – 2,5 тонн/год (код 20 03 03) (смет с территории); - зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания - 35,0 тонн/год (код 10 01 15) (зола от печи-инсинератора) ; Опасные отходы – 100 тонн - Водные жидкие отходы от газоочистки и другие водные жидкие отходы - 100,0 тонн/год (код 19 01 06*) (работа мокрого фильтра очистки газов от печи-инсинератора). Отходы принимаемые от сторонних организаций – 350,0 тонн (утилизируются методом сжигания (инсинирации)) Неопасные отходы – 200 т/год - смешанная упаковка - 25,0 тонн/год (код 15 01 06) (Бумажные коробки, пластиковые пакеты от лекарств, шприцов, систем); - острый инструментарий - 50,0 тонн/год (код 18 01 03) (иглы, скальпели, ножницы) - бумага и картон – 10,5 тонн/год (код 20 01 01) (Пропитка упаковочных материалов красками на масляной основе или растворителям); - Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 – 30,0 тонн/год (код 20 01 36) (б/у компьютеры, принтеры, бытовая техника); - крупногабаритные отходы – 30,0 тонн/год (код 20 03 07) (мебель); -части тела и органы, включая пакеты для крови и запасы крови - 0,5 тонн (за исключением 18 01 03) (код 18 01 02); - медицинские препараты, за исключением упомянутых – 4,0 тонн (код 18 01 09) (лекарства); - отходы не указанные иначе – 50,0 тонн (код 02 01 99) (просроченная с/х продукция); Опасные отходы – 150 тонн - отходы – отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражений – 150 тонн (код 18 01 03*) (отходы от лабораторий проводящим анализы (пипетки, стекла, колбы, фаянсовая посуда).

Выводы:

Замечания и предложения от Департамента экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

1. В отчете о возможных воздействиях дополнительно раскрыть технологические решения, связанные с эксплуатацией печи-инсинератора «Веста Плюс» Пир-0,5К, в том числе последовательность подачи и термического обезвреживания отходов, основные технологические параметры процесса, а также сведения о предусмотренных системах контроля и безопасности оборудования.

2. В отчете о возможных воздействиях приведены сведения об ожидаемых выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух при эксплуатации печи-инсинератора. Дополнительно обосновать приведенные показатели с учетом производительности оборудования, объемов и состава отходов, принимаемых на термическое обезвреживание, а также характеристик предусмотренной системы газоочистки.

3. В отчете о возможных воздействиях дополнительно представить сведения об отходах, образующихся в результате эксплуатации печи-инсинератора, в том числе об объемах их образования, составе, предполагаемом классе опасности, условиях временного накопления и дальнейшем обращении с ними.



4. Дополнительно уточнить сведения о возможном воздействии эксплуатации печи-инсинератора на атмосферный воздух с учетом проектной производительности оборудования и предусмотренного режима работы, а также привести сведения о расположении ближайших жилых территорий и возможном воздействии на них.

5. Дополнительно раскрыть сведения о предусмотренной системе газоочистки отходящих газов печи-инсинератора, включая основные технологические характеристики, эффективность очистки и мероприятия по обеспечению ее надлежащей эксплуатации.

6. Предусмотреть в отчете о возможных воздействиях мероприятия по производственному экологическому контролю при эксплуатации объекта, включая контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, эффективности работы системы газоочистки, а также образования и обращения с отходами, образующимися в процессе термического обезвреживания.

7. Предусмотреть мероприятия по предупреждению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду с учетом характера и масштабов намечаемой деятельности, в том числе с учетом требований приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

8. При осуществлении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований экологического, санитарно-гигиенического и иного законодательства Республики Казахстан.

Замечания и предложения от Управления природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай

1. не верно указан код отхода «острый инструментарий - 50,0 тонн/год (код 18 01 03) (иглы, скальпели, ножницы)», необходимо привести в соответствие;

2. не верно указан код отхода и наименование отхода «бумага и картон – 10,5 тонн/год (код 20 01 01) (Пропитка упаковочных материалов красками на масляной основе или растворителям)», необходимо привести в соответствие;

3. отходу «зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания - 35,0 тонн/год» присвоен код 10 01 15. Вместе с тем, проектом предусматривается сжигание опасных и неопасных отходов, что соответствует 10 01 14* «Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, содержащие опасные вещества» согласно Классификатору отходов (от 6 августа 2021 года № 314);

4. также согласно заявлению о намечаемой деятельности предусмотрено строительство навеса (сентябрь 2026 года – октябрь 2026 года (1 месяц – 22 дня) и т.д. В заявлении не учтены выбросы и отходы образующиеся при проведении строительства.

Замечания и предложения от Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан

- отсутствуют сведения по установленному размеру санитарно-защитной зоны Станции утилизации твердых бытовых, биологических и опасных отходов, СЗЗ которых регламентировано, согласно п.46 Раздела 11 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики

Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2; пункт 76 Санитарных правил "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.



- не содержит в себе сведений о наличии объектов, нахождение которых в СЗЗ запрещено, согласно п.48 СП № ҚР ДСМ-2.

- печь крематор «Веста Плюс»Пир-0,5К для сжигания медицинских и промышленных отходов рабочая температура в топочном блоке указана 760...870°C. При этом согласно пункта 40, п.74. СП № ҚР ДСМ-331/2020 медицинские отходы (МО) 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 или обезвреживаются альтернативными методами.

- загрузка, выгрузка в технологическом процессе производится в ручную, что противоречит пункту 26 Главы 2 СП № ҚР ДСМ-331/2020

- отсутствуют сведения о транспортировке, временном хранении отходов

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

СП «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

СП "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

СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года № ҚР ДСМ – 49

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания»

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека»

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 02 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»;

Приказ Министр здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».

Объект Станция утилизации твердых бытовых, биологических и опасных отходов согласно приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» относится к объектам 1-2 класса опасности по санитарной классификации и является объектом высокой эпидемиологической значимости.

Для начала и последующего осуществления отдельных видов деятельности или действий (операций) физические и юридические лица обязаны иметь в наличии



действительное разрешение или направить уведомление в государственные органы, осуществляющие прием уведомлений, в порядке, установленном настоящим Законом (Статья 17 Закон Республики Казахстан от 16 мая 2014 года № 202-V ЗРК «О разрешениях и уведомлениях»).

Согласно пп.1 п.1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» необходимо иметь санитарно-эпидемиологическое заключение на объект.

Замечания и предложения от Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

1. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

2. 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 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

3. 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);

4. 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;

5. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе, включая процедуру обращения с отходами на этапе поступления до сжигания, с целью исключения выбросов (запахов);

6. В соответствии с пунктом 3 статьи 319 и статьей 380 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) согласно которых:



-лица, осуществляющие операции по управлению отходами обязаны соблюдать национальные стандарты в области управления отходами, включённые в перечень, утверждённый уполномоченным органом в области охраны окружающей среды;

- специальные экологические требования по управлению материалами и продукцией, перешедшими в категорию отходов (шины, электронное и электрическое оборудование, упаковка, бумага, отработанные масла, химические источники тока, ртутьсодержащие отходы), а также другими опасными отходами устанавливаются включенными в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, национальными стандартами в области управления отдельными видами отходов.

Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 8 сентября 2021 года № 363-п утвержден Перечень национальных стандартов в области управления отдельными видами отходов.

СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к разделному сбору, хранению, приему, транспортировке и утилизации (обезвреживанию)» устанавливает требования к обращению с опасными медицинскими отходами.

СТ РК 3822-2022 «Отходы. Оборудование по уничтожению и обезвреживанию опасных медицинских отходов. Общие технические требования» устанавливает требования к оборудованию для их уничтожения и обезвреживания.

В связи с изложенным, при обращении с опасными медицинскими отходами необходимо руководствоваться требованиями указанных национальных стандартов.

7. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

8. Согласно паспорту печи «Веста Плюс» Пир-0,5К нормативная продолжительность ее эксплуатации составляет до 4800 часов в год. В связи с этим необходимо учесть данный режим эксплуатации при проведении оценки воздействия на окружающую среду, в том числе при определении объемов выбросов загрязняющих веществ и расчетах воздействия на атмосферный воздух. Параметры печи и газоочистного оборудования следует привести в соответствие с паспортными характеристиками. К материалам необходимо приложить действующие паспорта печи «Веста Плюс» Пир-0,5К и газоочистного оборудования.

9. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов;

10. В соответствии с пунктом 1 статьи 321 Кодекса под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. В этой связи, привести описание мест накопления отходов в



отдельности по каждому классу (А, Б, В) планируемого пункта по утилизации отходов, в том числе учесть требования статьи 320 Кодекса;

11. 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;

12. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от отходов во время транспортировки и эксплуатации установки;

13. Необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан СТ РК 3498-2019 на планируемой печи, 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, принять соответствующие коэффициенты очистного оборудования в расчетах;

14. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

15. 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.

16. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

17. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Толеуова М.
74-03-58*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



