



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

№ \_\_\_\_\_

## Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

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

Материалы поступили на рассмотрение № **KZ06RYS00431234** от **25.08.2023** г.

### Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ЭкоGreen», 101400, РК, Карагандинская область, г. Темиртау, ул. Караганды, стр. № 45А, 160940022351, Говор Ирина Владимировна, 566090, 566030, [best.util.kz@mail.ru](mailto:best.util.kz@mail.ru)

Намечаемая хозяйственная деятельность относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным— «Объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне» (п. 6 п.п. 6.1. раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.* Намечаемая деятельность—утилизация опасных отходов путем сжигания их в печи—инсинераторе с высокотемпературным режимом горения. Предприятие вновь вводимое. Территория на которой планируется разместить инсинератор—существующая в промзоне г. Темиртау, по реализации проекта «Установка инсинератора по переработке медицинских отходов до 240 тонн в год». Выбор места осуществления деятельности был основан с учетом расположения земельного участка в промышленной зоне, на удалении от жилой зоны, а также с учетом наличия подъездных дорог и мощностей электроцентрали. Ближайший жилой массив расположен от рассматриваемой площадки к востоку-юго-востоку более чем на 1 км.

### Краткая характеристика предполагаемых технических решений

Проектная площадь предприятия—0,04 га. Производительность инсинератора составляет до 50 кг/час. Планируемый объем переработки медицинских отходов до 240 тонн в год. Рабочая температура в топочном блоке, °С до 1500. Габариты установки: длина-1,35 м, высота - 2,46 м, ширина - 0,98 м. Численность персонала 4 человека. Режим работы: 300 дн/год (4800 ч/год по 16 ч/сут).

Передвижной инсинератор модели «ИНСИ В-150» предназначен для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания медицинских, биоорганических, промышленных и твердых бытовых отходов может использоваться для сжигания трупов животных, боенских отходов, отходов мясокомбинатов, ОСВ, ТБО, медицинских отходов и других твердых и полужидких отходов. Сведения о производственном процессе; Технологический процесс термического обезвреживания отходов состоит из следующих стадий: Основные операции: Подача отходов в инсинератор; Термическое обезвреживание/сжигание; Дожигание дымовых газов; Удаление дымовых газов; Выгрузка зольного остатка. Вспомогательные операции: Прием и подготовка отходов; Прием и подача топлива. Розжиг печи производится с использованием дизтоплива. Процесс разогрева топки



и выхода установки на рабочий режим занимает в пределах 20–30 минут. Время работы печи в режиме выхода на рабочую температуру (розжиг) составляет 122 часа в год. Максимальный объем потребляемого топлива для печи составляет 17-18л дизельного топлива в час. Следовательно, для розжига необходимо 2074 л дизтоплива (1,763 т) После розжига, инсинератор выводится на рабочую температуру, после чего в топку подаются отходы небольшими порциями для более полного сгорания. При подаче отходов горение может поддерживаться без подачи рабочего топлива. Отходы загружаются в инсинератор в главную камеру сжигания. В камере сжигания происходит процесс высокотемпературного сжигания при помощи горелок. В зависимости от типа отходов в камере сжигания устанавливается температура от 700 до 1300 С. В камере дожигания происходит дожигание отходящих газов, образовавшихся при сжигании отходов, что обеспечивает очищение газов от продуктов неполного сгорания. Летучие вещества подвергаются глубокому окислению под действием высоки температур в присутствии кислорода воздуха. На выходе камеры дожигания установлена система дымоудаления и охлаждения дымовых газов. После обезвреживания отходов образовавшийся зольный остаток выгружается из установки. Тепловая энергия, вырабатываемая инсинератором, которая снимается путем охлаждения газохода, будет использоваться на технологические нужды, а также для отопления и горячего водоснабжения производственных помещений. В соответствии со СТ РК 3822-2022 «Отходы. Оборудование по уничтожению и обезвреживанию опасных медицинских отходов. Общие технические требования» инсинератор мощностью до 50 кг/час может оснащаться «сухой» системой газоочистки, свыше 50 кг/час - «мокрой» системой газоочистки. В рассматриваемом проекте планируется эксплуатировать инсинератор с сухой системой газоочистки.

*Предполагаемые сроки начала реализации* намечаемой деятельности и ее завершения. Предположительный срок реализации намечаемой деятельности – ноябрь 2023 года, окончания – декабрь 2051 года.

*Земельные участки.* Объект намечаемой деятельности планируется к размещению на земельном участке площадью 0,04 га. Категория земель–земли населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка–для обслуживания объектов (благоустройство).

*Водные ресурсы.* Водоснабжение (питьевое, хозяйственно-бытовое)–питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение централизованное. Расход воды составляет: 0,1 м3/сут или 0,5 м3/год (период монтажа); 1,725 м3/сут или 517,5 м3/год (период эксплуатации. Из них: хозбытовые нужды–0,225 м3/сут и 67,5 м3/год, технологические–1,5 м3/сут и 450 м3/год). Канализация–существующая городская. Предприятием не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Расход воды составляет: 0,1 м3/сут или 0,5 м3/год (период монтажа); 1,725 м3/сут или 517,5 м3/год (период эксплуатации, в том числе: хозбытовые нужды–0,225 м3/сут и 67,5 м3/год, технологические–1,5 м3/сут и 450 м3/год).

Гидрографическая сеть района представлена рекой Нурой и Самаркандским водохранилищем, расположенными на значительном удалении от рассматриваемого участка. Минимальное расстояние до реки Нуры составляет более 10 км, до Самаркандского водохранилища (до отстойника АрселорМитталТемиртау) - более 1 км. Рассматриваемый участок расположен вне водоохраных полос и зон указанных. Использование природных водных ресурсов предприятием не планируется.

*Недра.* Использование недр проектом не предусматривается. Инсинератор планируется расположить в существующем здании. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности–ноябрь 2023 года, окончания–декабрь 2051 года. Географические координаты расположения: 50,063348 с.ш., 73,0222885 в.д.

*Растительные ресурсы.* На территории на которой планируется установить печь-инсинератор существующая и расположена в промышленной зоне г.Темиртау.



На данной территории и сопредельных ей не выявлено видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства. Непосредственно на прилегающей к территории участка, в следствие длительной техногенной нагрузки почво-растительный покров значительно угнетен и практически отсутствует. В пределах рассматриваемого района местность представлена сухими степями с преобладанием полынно-ковыльно-типчаковой и типчаково-ковыльнополынной растительностью с сухостепным разнотравьем. Сбор и заготовка растительных ресурсов не планируется. Вырубки, переноса и посадки зеленых насаждений не планируется.

*Животный мир.* Рассматриваемая площадка находится в промзоне и не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.

*Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности.*

Обеспечение электричеством – централизованное, от существующих городских сетей. Отопление-от собственной печи-инсинератора. Централизованное водоснабжение и канализация.

*Ожидаемые выбросы ЗВ в атмосферный воздух.* Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ всего 1,09712 т/год: Диоксины /в пересчете на 2,3,7,8 тетрахлордибензо-1,4-диоксин (ПДКс.с.-0.0000000005 мг/м<sup>3</sup>)-0,0000000001 г/сек, 0,0000000009 т/год; пыль неорганическая: 70- 20 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р.-0.5 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.-0.1 мг/м<sup>3</sup>)–0,000008 г/сек, 0,000007 т/год; Взвешенные частицы (ПДКм.р.-0.5 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.-0.15 мг/м<sup>3</sup>)–0,0000016 г/сек, 0,0000276 т/год; Алканы C<sub>12-19</sub> /в пересчете на C(ПДКм.р.–1,0 мг/м<sup>3</sup>)–0,0555556 г/сек, 0,96 т/год; Бифенил-25% смесь с 1,1- оксидибензолом-75%(ПДКм.р.-0.01 мг/м<sup>3</sup>)–0,0000278 г/сек, 0,00048 т/год; Гексахлорбензол-0,00006945 г/сек, 0,0012 т/год; 2-Метилпропилбензол–0,000001 г/сек, 0,0000168 т/год; Углерода оксид (ПДКм.р.-5 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.-3 мг/м<sup>3</sup>)–0,005764 г/сек, 0,00994 т/год; Сера диоксид (ПДКм.р.-0.5 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.-0.05 мг/м<sup>3</sup>)–0,0000413 г/сек, 0,0007227 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (ПДКм.р.-0.15 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.-0.05 мг/м<sup>3</sup>)–0,0000001 г/сек, 0,000001 т/год; Мышьяк, неорганические соединения (ПДКс.с.–0,003 мг/м<sup>3</sup>)–0,000695 г/сек, 0,0012 т/год; Азота оксид (ПДКм.р.-0.4 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.-0.06 мг/м<sup>3</sup>)–0,000053 г/сек, 0,0009961 т/год; Азота диоксид (ПДКм.р.-0.2 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с.-0.04 мг/м<sup>3</sup>)–0,00035 г/сек, 0,0061356 т/год; Хром/ в пересчете на хром оксид (ПДКс.с.-0.0015 мг/м<sup>3</sup>)–0,0002778 г/сек, 0,0048 т/год; Никель оксид (в пересчете на никель) (ПДКс.с.- 0.001 мг/м<sup>3</sup>)–0,00020835 г/сек, 0,0036 т/год; Медь (II) оксид(ПДКс.с.-0.002 мг/м<sup>3</sup>–0,0041667 г/сек, 0,072 т/год; Кадмий оксид (в пересчете на кадмий) (ПДКс.с.-0.00 мг/м<sup>3</sup>) –0,0020834 г/сек, 0,036 т/год. Данные вещества, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Однако выбросы этих загрязняющих веществ, не превышают пороговых значений загрязняющих веществ, указанных в Приложении 2 приказа министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года №346.

*Ожидаемые сбросы ЗВ.* Сброс сточных вод в окружающую среду отсутствуют. Водопровод и канализация–централизованные. Поскольку сброс загрязняющих веществ отсутствует, вещества, подлежащие внесению в реестр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

*Ожидаемые отходы.* На предприятии образуются следующие отходы: Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые)–образуется при жизнедеятельности рабочих–0,675 тонн/год; промасленная ветошь–образуется при жизнедеятельности рабочих–0,064 тонн/год; Зола от прожига отходов–от прожига отходов–12 тонн/год; отработанные автомобильные шины–образуется при замене шин в автомобиле–4,881 тонн/год; Отработанные автомобильные фильтры–



образуется при замене фильтров в автомобиле—0,494 тонн/год; Отработанные масла образуются при замене масла в автомобиле—0,036тонн/год; лампы светодиодные образуются при замене ламп освещения на предприятии—0,003 тонн/год. Отходы временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Согласно правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей п.15 пп.4, образующиеся отходы не превышают количества переноса как опасных, так и не опасных отходов.

*Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории предполагаемого осуществления намечаемой деятельности.*

Предполагаемый участок работ расположен в промзоне. Прилегающая территория имеет следы хозяйственной деятельности человека в течении многих десятилетий лет. Предполагаемая площадка административно расположена в городе Темиртау. Ближайший жилой массив расположен от источников выбросов на расстоянии более 1000 м. Самаркандское водохранилище расположено на удалении более 1000 м. Река Нура—более 10 км. В районе проведения работ имеются стационарные посты наблюдения за атмосферой воздуха. Для проведения планируемых работ не требуется дополнительных изысканий и исследований.

*Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду*

Негативного воздействия в результате работы инсинератора не планируется. Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Прирезки новых земель не планируется. Воздействие на растительный и животный мир будет находиться на допустимом уровне. Положительное воздействие- работа инсинератора направлена на сокращение объемов отходов, поступающих на полигоны ТБО и как следствие уменьшение выбросов парниковых газов от полигонов ТБО . А также введение нового предприятия—это Организация новых рабочих мест и отчисления в бюджет РК.

*Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.*

Несмотря на минимальное воздействие, для снижения негативного влияния на окружающую среду в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования;— организовать места сбора и временного хранения отходов; —обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; отходы временно хранить в герметичных емкостях; — поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей.

Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности:

- Согласование уполномоченного органа по земельным отношениям— структурное подразделение местных исполнительных органов области, города республиканского значения, города областного значения, осуществляющих функции в области земельных отношений в соответствии с пп.9 п.1, пп.18 п.2 и пп.10 п.3 статьи 14-1 Земельного кодекса Республики Казахстан;

- Согласование с Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК (опасный производственный объект);

- Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с Комитетом водных ресурсов МЭПР РК относительно месторасположения рассматриваемого участка к водным объектам;

-Согласование уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения (заключение); по разработке проекта обоснования санитарно—защитной зоны (расстояние до жилой зоны 1000 м);

- Согласование с местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы (разрешение условий производства работ



опасного производственного объекта в соответствии с законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности); по вырубке и компенсации зеленых насаждений.

#### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях необходимо учесть следующее:

#### *Предложения Комитета экологического регулирования и контроля МЭПР:*

1. Согласно представленных материалов Заявления о намечаемой деятельности по объекту «Установка инсенератора по переработке медицинских отходов до 240 тонн в год, расположенного в промышленной зоне г. Темиртау» ТОО «ЭкоGreen» (далее—ЗНД), с юго-восточной стороны располагается ближайший жилой массив на расстоянии 1,0 км. С учетом близости жилой зоны, водного объекта (Самаркандское водохранилище на расстоянии 1,0 км) необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для рассматриваемого объекта, водному объекту в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить ситуационную топографическую карту-схему расположения объекта относительно жилой застройки, с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

2. В представленном ЗНД указана одна координатная точка. В соответствии с п. 2 ст. 68 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее—Кодекс), необходимо в п. 3 ЗНД представить не менее 4-х координатных точек для определения точного расположения объекта намечаемой деятельности.

3. Необходимо предоставить топографическую и ситуационную карту-схему расположения объектов относительно водных объектов (Самаркандское водохранилище до отстойника АрселорМиттал Темиртау), СЗЗ, селитебной зоны (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

4. В п. 17 ЗНД показать в сравнительной таблице результаты альтернативных вариантов технических решений в соответствии с п.12 Приложения к Инструкции.

5. При проектировании, размещении, строительстве, реконструкции, и эксплуатации объектов хозяйственной и иной деятельности, а также при застройке городских и иных поселений должно обеспечиваться соблюдением нормативов качества атмосферного воздуха в соответствии с экологическими, санитарно - гигиеническими, а также со строительными нормами и правилами.

6. В соответствии с пунктом ст. 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается. Согласно ст. 207 Кодекса, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

7. В Республике Казахстан законодательно приняты нормы, которые обязательны для применения и исполнения в пункте 4 статьи 207 Кодекса, пункте 74 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», а также в национальном стандарте СТ РК 3498-2019 «Опасные медицинские отходы. Требования к отдельному сбору, хранению, приему,



транспортировке и утилизации (обезвреживанию)», из которых следует, что камера дожигания отходящих газов не является элементом системы газоочистки. Согласно Национальному стандарту Республики Казахстан «Опасные медицинские отходы» СТ РК 3498-2019, система газоочистки должна состоять из следующих узлов и агрегатов: циклон, для очистки газа от крупнодисперсных взвешенных частиц, газопромыватель (полые и насадочные скрубберы, скруббер Вентури, пенные и барботажные скрубберы), для очистки газа от мелкодисперсных взвешенных частиц, очистки газа от газообразных примесей за счет реагентов, вводимых в орошающих жидкость, каплеуловитель, для очистки газа от капель жидкости, вентилятор (дымосос) для преодоления сопротивления системы и обеспечения необходимого расхода газа. На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.

8. Необходимо указать объемы образования всех видов выбросов загрязняющих веществ, сбросов сточных вод в канализационные сети (количественный и качественный объем), отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности. Предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и его утилизации).

9. Проектируемая установка предназначена для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания медицинских, биологических, промышленных и твердых бытовых отходов, может использоваться для сжигания трупов животных, боенских отходов, отходов мясокомбинатов, ОСВ, ТБО, медицинских отходов и других твердых и полужидких отходов. В связи с чем, необходимо представить паспорт данной установки по утилизации медицинских отходов, предусматривающей утилизацию вышеуказанных отходов. Показать часовую, суточную и годовую мощность установки тонн/час, тонн/сут и тонн/год (Паспортные данные). При этом, так как целевым назначением инсинератора является утилизация медицинских отходов, необходимо учесть требования ст. 209 Кодекса, при которых «хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются». Между тем, под энергетической утилизацией отходов понимается процесс термической обработки отходов с целью уменьшения их объема и получения энергии, в том числе использования их в качестве вторичных и (или) энергетических ресурсов, за исключением получения биогаза и иного топлива из органических отходов. Эксплуатация объектов по энергетической утилизации отходов осуществляется в соответствии с экологическими требованиями к эксплуатации объектов по энергетической утилизации отходов, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Таким образом, упорядочить принимаемые для термической утилизации вышеперечисленные отходы в соответствии с утвержденным перечнем отходов, не подлежащих энергетической утилизации (Пр. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 275).

10. Согласно п.п. 21 п. 3 ст. 16 ЗРК от 11 апреля 2014 года №188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее–Закон) организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в соответствии с настоящей статьей обязаны согласовывать проектную документацию на строительство в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной



деятельности. В связи с чем, в соответствии с п. 1 ст. 78 Закона необходимо проектную документацию ТОО «ЭкоGreen» на согласование в департамент в области промышленной безопасности относительно ближайшего жилого массива, водного объекта (Самаркандского водохранилища (до отстойника АрселорМиттал Темиртау)). Порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов регулируется «Правилами согласования проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта организациями, эксплуатирующими опасный производственный объект», утвержденный приказом и.о. Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 16 сентября 2021 года № 454.

11. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, образуемых отходов после сжигания, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов (места размещения отходов, установки и т.д.). При рассмотрении намечаемой деятельности необходимо руководствоваться Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

12. Согласно ст. 345 Кодекса, необходимо описать процесс транспортировки опасных отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п. 1 ст. 345 Кодекса, указать расстояние от места образования отходов до объекта.

13. С учетом близости жилой зоны (на расстоянии 1000 м) необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилого массива, розы ветров относительно населенного пункта, СЗЗ для рассматриваемого 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. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора.

14. 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).

15. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

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

17. При проектировании, размещении, строительстве, реконструкции, и эксплуатации объектов хозяйственной и иной деятельности, а также при застройке городских и иных поселений должно обеспечиваться соблюдением нормативов качества атмосферного воздуха в соответствии с экологическими, санитарно - гигиеническими, а также со строительными нормами и правилами.



18. Согласно требований Правил приема сточных вод в системах водоотведения населенных пунктов, утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20.07.15г., (далее–Правила) в систему водоотведения сточных вод, подлежащих очистке на очистных сооружениях в соответствии с применяемой на них технологией очистки на основании требований Водного и Экологического кодексов. В соответствии с п. 11 Правил, прием производственных сточных вод в систему водоотведения населенного пункта допускается при условиях достаточной мощности системы водоотведения для приема производственных сточных вод; обеспечения технологией очистки производственных сточных вод, удаления поступающих загрязнений до нормативных требований предельно допустимых сбросов; выполнения требований технических условий услугодателя; соответствия состава производственных сточных вод потребителя требованиям содержания в них допустимой концентрации вредных веществ.

19. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

20. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

21. Необходимо отметить, что экологические требования к эксплуатации объектов по энергетической утилизации отходов должны быть эквивалентны Директиве 2010/75/ЕС Европейского Парламента и Совета Европейского Союза «О промышленных выбросах (о комплексном предотвращении загрязнения и контроле над ним)».

22. Необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, согласно которому при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

23. В связи с тем, что намечаемая деятельность осуществляется на территории существующей промзоны, необходимо предоставить сведения о расчетах уровня загрязнения атмосферы в период эксплуатации с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоной. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ на границе СЗЗ и селитебной территории с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно–эпидемиологического благополучия населения (Санитарные правила «Санитарно–эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека, утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 г. № ҚР ДСМ -2»).

24. В Отчете необходимо отразить информацию о местонахождении специально отведенных мест, куда будут вывозиться жидкие (хозяйственные бытовые) и твердые бытовые отходы жизнедеятельности людей и производственных процессов (зола от прожига отходов, отработанные автомобильные фильтра и др. отходы); информацию о заключении договоров со специализированной организацией по транспортировке, вывозу и утилизации вышеперечисленных отходов.



Необходимо обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

25. Согласно п. 50 СП «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, СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. В этой связи необходимо предусмотреть мероприятия по озеленению СЗЗ и достижению нормативного показателя.

26. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 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.

27. В соответствии с пп. 5 п.4 ст.72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

**Заместитель председателя**

**А. Абдуалиев**

*Исп. Оспанова М.М. 74-08-47*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар



