



№

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

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

Материалы поступили на рассмотрение № KZ92RYS00603704 от 19.04.2024 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «УтилИндастри», 150000, РК, Северо – Казахстанская область, г.Петропавловск, улица им. Ярослава Гашека, д. 26, БИН 200940024299, Сулубеков Тимур Серикович, 87053204767, bh@smow.kz

Намечаемая хозяйственная деятельность—объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, согласно п.6 п.п. 6.1 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее—Кодекс).

ТОО «УтилИндастри» с 2021 года занимается сбором, транспортировкой, переработкой и утилизацией опасных и неопасных отходов. Деятельность предприятия направлена на сокращение объемов (массы) образования отходов, преобразование отходов во вторичное сырье, получение из них продукции, сведение к минимуму образование отходов, не подлежащих дальнейшей переработке, и передаче на захоронение их в соответствии с действующим законодательством.

На запрашиваемый вид деятельности ранее в 2022 году была проведена оценка воздействия на окружающую среду, выдано заключение № KZ87VVX00142974 от 18.08.2022г.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.

Предполагаемое место для осуществления деятельности предусматривается на существующей площадке по обращению с отходами ТОО «УтилИндастри», г. Петропавловск, ул.Я.Гашека, 26, что позволяет сосредоточить все источники на одной территории. Производство по обращению с отходами расположено в северо-восточной части г.Петропавловска на расстоянии 1,7 км от городской жилой застройки. Ближайшая жилая зона расположена в северо-западном направлении от крайней точки земельного участка. В юго-восточном направлении от предприятия расположены ТЭЦ-2, в северном и южном направлении более мелкие промышленные предприятия. Координатные угловые точки расположения объекта: 54°53'52.1"С 69°10'43.8"В 54°53'54.0"С 69°10'44.2"В 54°53'55.1"С 69°10'47.7"В 54°53'55.0"С 69°10'48.7"В 54°53'52.1"С 69°10'48.2"В.

Краткая характеристика предполагаемых технических и технологических решений

Целью проведения оценки воздействия является: увеличение мощности производства по обращению с отходами с 30 000 т/год до 80 000 т/год отходов; реконструкция цеха по обращению с отходами СОЗ на Цех по переработке отходов полимерной продукции – увеличение площади цеха для переработки и монтаж оборудования, общей площадью участка равной 363,4 м2.

Производительность участка—4015 т/год; время работы участка 8034ч/год. Оборудование: линия по переработке отходов полимеров—электрические характеристики: 380V, 50HZ, 3ф; Сырье: ПЭ канистры с этикеткой, отходы полимеров; размеры хлопьев: ф16мм; входная мощность: 400-500кг/ч; выходная мощность: 300кгч; общее энергопотребление: 140kw; возведение двух каркасных производственных ангаров и монтаж оборудования:



Один для участка грануляции полимеров площадью 250м², количество перерабатываемого материала в цехе 3934,7 т/год; время работы участка 7869ч/год. На участке предусматривается функционирование двухкаскадной водокольцевой гранулирующей линия с компактором (производительность 400-500кг/ч).

Второй для склада временного хранения–площадью 250м²; частичный ремонт существующего производственного здания для участка разбора электронного оборудования, оргтехники и бытовой техники, площадью 168м², производительность участка разбора 3500т/год, время работы участка 6020ч/год; монтаж твердотопливного бытового котла длительного горения в цехе высокотемпературного уничтожения отходов №2, время работы 212 дней в год, расход угля 50т/год; - монтаж инсинераторной установки марки Гейзер ИУ-500-М в цехе высокотемпературного уничтожения отходов №2 (замена инсинераторной установки ИВ-250 на Гейзер ИУ-500-М), технические характеристики инсинераторной установки марки Гейзер ИУ-500-М; масса загружаемых материалов до 500кг; объем в основной камере 1,16 м³; производительность 60-110 кг/ч; расход топлива дизель 9-12л/ч, газ 10-12м³/ч; габариты (ВхШхГ), мм 3260х1660х2200; масса 3726кг; используемая горелка Lamborghini дизель –ЕСО 15, газ ЕМ 16.

Инсинератор состоит из двух камер: камеры основного сгорания и камеры дожига. В первой камере происходит сгорание загруженного материала при температуре 860-1100°С, а во второй дожигание газов и мельчайших частиц, поступающих в камеру дожига из камеры основного сгорания. Температура в камере дожига–1200–1400°С;

Монтаж термодеструкционной установки УЗГ-1М.1,2/6.7.12 (замена термодеструкционной установки ИВР-1000М на УЗГ-1М.1,2/6.7.12).

Технические характеристики термодеструкционной установки УЗГ-1М.1,2/6.7.12: производительность до 6 т/час; потребляемая мощность 24кВт; расход жидкого топлива (ГБЖ-0,8) -32-64 (43-85) л/час; температура в камере утилизации 800-900°С, температура отходящих газов до 500°С. Габаритные размеры узлов (ВхШхГ), м: термодесорбер 7,4х1,9х3; циклон 2,3х2х5,4; блок очистки (дымосос, скруббер) 3,8х2,2х2; транспортер ленточный 5,6х2х2,8; конвейер ковшовый 3,9х0,6х2,2. Масса отдельных узлов, кг: термодесорбер 8705; циклон 1100; блок очистки (дымосос, скруббер) 2100; транспортер ленточный 740; конвейер ковшовый 415. Все возводимые ангары будут блочно-модульного исполнения.

Увеличение мощности производства по обращению с отходами до 80 000 т/год отходов по предприятию в целом перечень принимаемых отходов расширяется на психотропные вещества, наркотические вещества, и также увеличивается количество принимаемых отходов.

Реконструкция цеха по обращение с отходами СОЗ

Цех по переработке отходов полимерной продукции–увеличение площади для переработки отходов и монтаж оборудования. На период реконструкции цеха и монтажа оборудования предполагаются: сварочные работы (сварка металлических элементов каркаса), окрасочные работы (антикоррозионные работы для стальных элементов конструкции), ручная сборка металлических конструкций, земляные работы не проводятся, так как площадка имеет бетонное покрытие. На период эксплуатации: Комплекс предназначен для первичной переработки отходов полимерной продукции (канистр, пленки и аналогичных продуктов), а именно для дробления (измельчения), мойки и сушки полученных хлопьев с дальнейшей переработкой в гранулы. Расчетная пропускная способность линии составляет 400-500 кг в час. Конечным продуктом линии являются хлопья (флекс) и гранулы. Оборудование (линия переработки отходов полимеров) предназначено для преобразования полимерных отходов в одинаковые по своей форме и массе полимерные (пластиковые) хлопья или гранулы. Конечный продукт данного процесса используется для дальнейшей переработки и формирования различных пластиковых изделий. Производственная мощность участка по переработке отходов полимерной продукции будет составлять 4015 т/год различных полимерных отходов.

Этапы переработки полимерных отходов: 1. Предварительная промывка и нейтрализация полимерных отходов: полимерные отходы перед переработкой предварительно моются и обезвреживаются. Процесс нейтрализации представляет собой промывку под давлением внутреннего объема тары и полимерных отходов чистой водой или предварительно подготовленным раствором нейтрализации состоящий из следующих ингредиентов: 5-10% раствор кальцинированной соды; 5-10% раствор каустической соды; 20% раствор хлорного железа; 1% раствор медного купороса; 2% раствор сернистого аммония или 10% раствор сернистого натрия. 2. Фаза дробления и мойки полимерных отходов: Дробильный комплекс РС800 производительностью 400-500 кг/час предназначен для влажного измельчения пластика.



Дробильный комплекс оснащен электродвигателем мощностью 37 кВт и 10 режущими ножами, посредством которых происходит измельчение сырья до нужной фракции. Окно подачи сырья бункера дробилки имеет размер 800*600 мм. Во время дробления в дробильную камеру также подается вода для первичной очистки внешней поверхности сырья от сторонних загрязнений. Далее дробленые хлопья пластика подаются в фрикционную мойку. Фрикционная мойка шнекового типа оснащена электродвигателем мощностью 11 кВт и предназначена для удаления основных нечистот. Нечистоты выводятся снизу мойки, таким образом вода продолжительное время будет оставаться чистой. Основой работы данного узла линии является специально сконструированный шнек диаметром 350 мм, движущийся в воде и совмещающий в себе элементы шнекового транспортера и мойки трением. Благодаря высокочастотным оборотам происходит отмывка загрязнений (песка, земли, бумажных этикеток и других органических загрязнений). Одновременно с этим, хлопья пластика будут перемещаться в следующий узел линии – ванну горячей мойки. Ванна горячей мойки служит для ослабления свойств клея этикеток и дальнейшего удаления остатков прочих загрязнений. Емкость ванны наполнена водой и оснащена датчиком уровня воды, что позволяет избежать ее переполнения и перелива жидкости. Хлопья в ванне промываются в воде с помощью трех вращающихся валков. Вода в ванне нагревается с помощью электрических тэнов для достижения максимального эффекта удаления загрязнений. Потребляемая мощность узла линии составляет 5,9 кВт. Шнековый питатель осуществляет подачу хлопьев в следующий узел – высокоскоростную фрикционную мойку.

Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Строительно-монтажных работ – две недели (14 дней). Период эксплуатации до 2063 г. Период утилизации не рассматривается.

Земельные участки. Обустройство площадки под намечаемую деятельность планируется на существующей территории ТОО «УтилИндастри» - СКО, г. Петропавловск, ул. Я. Гашека, 26, площадь 0,4558 га, целевое назначение – для размещения производства по обращению с отходами, кадастровый номер 15:234:010:1895, право частной собственности на земельный участок, на основании договора купли-продажи земельного участка от 24.09.2020 г. Координатные угловые точки расположения участка: 54°53'52.1"С 69°10'43.8"В 54°53'54.0"С 69°10'44.2"В 54°53'55.1"С 69°10'47.7"В 54°53'55.0"С 69°10'48.7"В 54°53'52.1"С 69°10'48.2"В.

Водные ресурсы. На период строительства – вода привозная. На период эксплуатации – от системы централизованного водоснабжения. Расположение водного объекта: ближайший водный объект (река Ишим) находится на расстоянии 3,155 километров в западном направлении, ближайший искусственный водный объект (Теплый канал) 800 метров в северо-восточном направлении от территории предприятия. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют – необходимости их установления нет.

Общее водопользование объемов потребления воды. На период строительства потребность в воде хозяйственно-питьевого качества составит 0,125 м³/сут (1,75 м³ за 14 дней). Объем водоотведения на период СМР – 0,1 м³/сут (1,4 м³ за 14 дней). На период эксплуатации для процесса необходимо поступление воды в количестве 1000 м³/год (на хозяйственно-питьевые - 139 м³/год, хозяйственно-бытовые - 45 м³/год, производственные нужды - 816 м³/год).

В производственных целях планируется использование технической воды 816 м³/год. Объем водоотведения на период эксплуатации – 850 м³/год. Образующиеся промышленные сточные воды будут отводиться в септики. Далее будут вывозиться собственным ассенизационным транспортом на основании договора приема сточных вод. Планируемое использование водных ресурсов на хозяйственно-питьевые - 139 м³/год, хозяйственно-бытовые - 45 м³/год, производственные нужды - 816 м³/год (мойка оборотной тары, долив в систему газоочистки, нейтрализация химических отходов, нейтрализация тары).

Растительный и животный мир. Отсутствуют.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности. Электроснабжение – существующее, централизованное. Источником теплоснабжения производственных корпусов будет являться энергия, выработанная путем сжигания отходов производства и потребления, не подлежащих другим методам утилизации, на участке высокотемпературного сжигания отходов, а также посредством электрообогревателей и твердотопливного бытового котла длительного горения. На период СМР – строительные материалы (электроды, краска).



Ожидаемые выбросы ЗВ в атмосферный воздух. Объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более п.5 Приложения 1 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. Перечень ЗВ на период строительства: Железо (II, III) оксиды-0,00297т, Марганец и его соединения-0,00033т, Фтористые газообразные соединения (Гидрофторид)-0,00012т, Метилбензол-0,1316т, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)-0,0465т, Этанол (Этиловый спирт)-0,057т, 2-Этоксиданол-0,0248т, Бутилацетат-0,0258т, Пропан-2-он (Ацетон)-0,0243т. Итого на период строительства: 0,31342тонн.

Перечень ЗВ на период эксплуатации: Пыль неорганическая (70-20%SiO₂)-43,186474т/год, Пыль абразивная-0,1689027т/год, Взвешенные частицы-1,15967093125т/год, Свинец и его неорганические соединения-0,000114т/год, Оксид олова -0,00004т/год, Пыль поливинилхлорида-0,1623979т/год, Пыль стекловолокна-0,05852т/год, Пыль древесная-0,0168т/год, Пыль тонко измельченного резинового вулканизата-0,0168т/год, Пыль бумаги-0,0529217т/год, Масло минеральное нефтяное-0,4064038т/год, Железа оксид -0,4322т/год, Марганец и его соединения-0,00704т/год, Углерод оксид-417,699335т/год, Азота диоксид-64,12054т/год, Азота оксид-10,4803636т/год, Сернистый ангидрид-22,494т/год, Соляная кислота (Гидрохлорид) -1,656441т/год, Фтористые газообразные соединения (Гидрофторид)-3,283506т/год, Углеводороды предельные C1-C5-2,5302783т/год, Углеводороды предельные C6-C10-0,935161т/год, Пентилены (углеводороды непредельные (по амиленам)- 0,093479т/год, Бензол-0,087699т/год, Метилбензол (Толуол)-0,1219293т/год, Диметилбензол (Ксилол)-0,0450433т/год, Этилбензол-0,0022444т/год, Алканы C12-C19-0,0017т/год, Сероводород-0,000005т/год, Пары ртути-0,000001264т/год, Натрия карбонат-0.141211т/год, Натрий гидроксид-0,0217728т/год, Серная кислота-0,0278152т/год, Хром шестивалентный-0,0008813т/год, Азотная кислота-0,00372т/год, Ортофосфорная кислота-0,0817344т/год, Аммиак-0,2054564т/год, Водород цианистый-0,28512т/год, Меди сульфат-0.0078724т/год, Аммония сульфат-0.116218т/год, Натрий гидросульфат-0.021178т/год, Железа сульфат-0.028512т/год, Железа хлорид-0.030682т/год, Кальций гидроксид-0,0836352т/год, Кальций гипохлорид-0,0836352т/год, Пыль асбестосодержащая-0,0203т/год, Фториды--0,0004т/год, Пропан-2-он (Ацетон)- 0,0148т/год, Спирт н-бутиловый-0,014т/год, Спирт этиловый-0,0191т/год, Бутилацетат-0,0196т/год, Этилцеллозольв-0,0059т/год, Уайт-спирит-0,0568т/год, Сольвент-0,0244т/год, Этилацетат-0,0056т/год. Бутан-0,0494т/год, Этин (Ацетилен)-0,0494т/год, Винилбензол (Стирол, Этинилбензол)-0,196721т/год, Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид)-0,078696т/год, Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод)- 0,0017т/год, Уксусная кислота (Этановая кислота)-1,1811141т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас)-0,4644т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства-известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)-0,051688т/год, Пыль хлопковая (Пыль льняная)-0,0489964т/год, Пыль полипропилена-2,8587т/год, Пыль полистирола-0,11131т/год, 2-(2-Метил-4-хлорфенокси) пропионовая кислота (Мекопроп, 2М-4ХП, Ранкотекс, Килпроп)- 0,0000022т/год, 2,3,6-Трихлорбензойной кислоты диметиламинная соль- 0,00000075т/год, Терефталевой кислоты ди(2-этилгексил)овый эфир (Ди(2-этилгексил)бензол-1,4-дикарбонат(Ди(2-этилгексил)терефталат), Ди(2-этилгексил)терефтадат)- 0,0000015т/год. ИТОГО на период эксплуатации: 575,685994245т/год.

Ожидаемые сбросы загрязняющих веществ. Отведение хоз.бытовых стоков осуществляется в существующие приемники сточных вод (септик), объемом-5м³ и 25м³. Далее хоз.бытовые стоки вывозятся собственным ассенизационным транспортом.

Ожидаемые отходы на предприятии образуются: объем отходов на период СМР: ТБО - 0,020 т (образуются в процессе жизнедеятельности персонала предприятия на период СМР), Тара ЛКМ (опасные) - 0,020 т (покрасочные работы в период СМР), Огарки сварочных электродов (неопасные)- 0,0045 т (сварочные работы в период СМР). ИТОГО на период СМР: 0,0445 тонн. Хранение-раздельно в контейнере, передача по договору. Объем отходов на период эксплуатации: ТБО-1,575 т/год (образуются в процессе жизнедеятельности персонала предприятия), Отходы разбора (бой пластика)- 2,6 т/год (в процессе разбора аккумуляторных батарей), Огарки (неопасные) - 0,0039 т/год (сварочные работы), Ветошь промасленная (опасные) -0,050т/год (образуется в процессе технического обслуживания автотранспорта и оборудования), Отработанные масляные фильтры (опасные)- 0,020т/год (в процессе эксплуатации транспорта), Отработанные топливные фильтры (опасные)-0,0158 т/год (в процессе эксплуатации транспорта), Отработанные воздушные фильтры-0,018 т/год (в



процессе эксплуатации транспорта), Отработанные шины (неопасные)- 0,576 т/год (в процессе эксплуатации транспорта), Металлолом (лом черного металлолома) (неопасные) -0,455т/год (в процессе эксплуатации транспорта), Смет с территории-22,79 т/год (образуется в процессе уборки территории), Лом абразивных изделий- 0,011т/год (в процессе механической переработки отходов), зольный остаток-12841,097т/год (образуются в процессе сжигания отходов на участке высокотемпературного уничтожения отходов и сжигания угля), Сажа от чистки дымоходов-1,5т/год (образуются в процессе сжигания отходов на участке высокотемпературного уничтожения отходов), отходы демеркуризированной ртути (опасные) -0,09525т/год (образуется при демеркуризации ртутьсодержащих отходов), отходы отстаивания отработанных масел (опасные)-340 т/год (образуются при переработке отработанных масел), Электролит (опасные)-3,9т/год (образуются при сливе в процессе разбора аккумуляторных батарей), Отходы подготовки полимерной тары и полимерных отходов к переработке (опасные)-28,105т/год (образуются при переработке полимерных отходов), Отработанный раствор нейтрализации полимерной тары и полимерных отходов (опасные)-526,969т/год (образуются при переработке полимерных отходов), Отходы переработки полимерной тары и полимерных отходов-32,12т/год (образуются при переработке полимерных отходов). ИТОГО на период эксплуатации: 13801,90095т/год.

Образование вторичного сырья на период эксплуатации: Очищенное масло-8075т, Бой стекла-692,02825т/год (образуется при разборе отходов производства и потребления, поступающих на переработку), Металлолом-2817,854т/год (образуется при разборе отходов производства и потребления, поступающих на переработку), Пластик (вторсырье)-5604,75т/год, Подготовленные РТИ-2950т/год (образуются при сортировке и дефрагментации шин и резинотехнических изделий), Инертные материалы-9090т/год (образуется при переработке строительных отходов, поступающих на переработку), Дробленые асбестосодержащие отходы (вторсырье)-1000т/год (образуются при переработке асбестосодержащих отходов), Лом цветных металлов (свинец)-117т/год (образуется при разборе аккумуляторных батарей), Лом цветных металлов (алюминий)-32,3365т/год (образуется при демеркуризации ртутьсодержащих отходов, а именно ламп (цоколи)). ИТОГО вторичного сырья на период эксплуатации: 30378,96875 т/год.

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

Площадка располагается в г. Петропавловске, по ул. Я.Гашека 26. По физико-географическим характеристикам район изысканий расположен в климатическом подрайоне 1В, который характеризуется резко-континентальным климатом. По данным сети наблюдений РГП «Казгидромет», максимально- разовая концентрации сероводорода-9,7 ПДКм.р, оксида азота-2,49 ПДКм.р, диоксида азота-3,4 ПДКм.р, оксид углерода-1,4 ПДКм.р, формальдегид-2,1 ПДКм.р, фенол-1,0 ПДКм.р. Максимально-разовые концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. (Согласно Информационного бюллетеня о состоянии окружающей среды Северо-Казахстанской области за 2023 год). Водоохранные зоны и полосы в зоне предприятия отсутствуют. Ближайший водный объект река Ишим находится на расстоянии более 3,155 км. По данным РГП «Казгидромет» в г. Петропавловск в пробах почвы, отобранных в различных районах, содержания меди находились в пределах 0,82-15,30 мг/кг, свинца-8,48-31,27 мг/кг, цинка-0,07-5,20 мг/кг, хрома 0,38-4,40 мг/кг и кадмия-0,11-0,55 мг/кг. В районе ТЭЦ-2 в пробах почвы было обнаружено превышение по меди 1,87 ПДК. Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов. Воздействие на поверхностные и подземные воды, на рельеф и почвенный покров в процессе реализации проекта не прогнозируется.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду



Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. Намечаемая деятельность не приведет к истощению, опустыниванию, ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. При реализации намечаемой деятельности и соблюдении организованного сброса исключается возможность нанесения негативного влияния на состояние почвенного покрова и подземных вод.

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

1. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается своевременное проведение планово-предупредительных работ. К планово-предупредительным работам относятся: контроль исправности технологического оборудования; контроль за соблюдением нормативов ПДВ на территории предприятия; строгое соблюдение режима и правил эксплуатации технологического оборудования.

2. Инсинераторные установки марки Гейзер ИУ-500-М и ИВ-250, а также термодеструкционная установка ротационного (роторного) типа УЗГ-1М оснащенные системой мокрой газоочистки «Скруббером МГ-3000» с эффективностью очистки по взвешенным веществам и пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)–85%, по сера диоксиду–97%. Циклоном типа ЦН-15 - с эффективностью очистки по взвешенным веществам и пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)–85%. Термодемеркуризаторная установка УРЛ-2М оснащена циклоном и адсорбером с эффективностью улавливания паров ртути 99,99%. Замена фильтров техническое обслуживание оборудования предназначенного для очистки будет производиться своевременно.

3. Образующиеся ТБО будут подвержены разделению по классам с сортировкой по отдельным контейнерам с указанием типа. Будет заключен договор по вывозу и/или утилизации ТБО со специализированными организациями.

4. Территория производственной площадки и близлежащая территория будет благоустроена растительностью согласно видам и типам произрастающих в данном регионе.

5. Сбор сточных вод будет осуществляться в септики со 100%-й гидроизоляцией с последующей утилизацией посредством заключения договора на вывоз сточных вод со специализированными предприятиями региона.

6. Контроль мест временного складирования отходов (раздельный сбор, соответствие санитарным требованиям сбора и хранения, контроль сроков - не более 6 месяцев, для ТБО не более 3 дней). Использование токсичных материалов на стройплощадке не планируется, исключено попадание строительных смесей, на поверхность грунта. Все строительные и бытовые отходы планируется хранить на специально отведенных площадках в закрытых контейнерах. На период эксплуатации зданий и сооружений предприятия существенного воздействия на почвогрунты не предвидится. Попадание хозяйственно-бытовых стоков исключается. Воздействие на период эксплуатации на почвенно-растительный слой не предусматривается. Также в период эксплуатации будут проводиться работы по благоустройству и озеленению территории и СЗЗ.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Использование токсичных материалов на стройплощадке не планируется, исключено попадание строительных смесей, на поверхность грунта. Все строительные и бытовые отходы планируется хранить на специально отведенных площадках в закрытых контейнерах. На период эксплуатации зданий и сооружений предприятия существенного воздействия на почвогрунты не предвидится. Попадание хозяйственно-бытовых стоков исключается. Воздействие на период эксплуатации на почвенно-растительный слой не предусматривается. Также в период эксплуатации будут проводиться работы по благоустройству и озеленению территории и СЗЗ. Предполагаемое место для осуществления деятельности предусматривается



на существующей площадке по обращению с отходами ТОО «УтилИндастри», г.Петропавловск, ул.Я.Гашека, 26., которая функционирует с 2021 года.

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

1. 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;

2. Согласование с Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК относительно ближайшей жилой зоны, расположенной на расстоянии 1700 м;

3. Разрешения на спецводопользование бассейновой инспекции Комитета водных ресурсов: в случае размещения предприятий и других сооружений, установленных акиматами соответствующих областей в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного Кодекса РК; при проведении работ на водоохраных зонах и полосах, инициатором намечаемой деятельности проектные материалы должны быть реализованы при наличии согласования с бассейновой инспекцией; при использовании поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса РК;

4. Согласование уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения (заключение);

5. Согласование с местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы).

6. Согласование Комитетом водных ресурсов МВРИ РК относительно месторасположения рассматриваемого участка к водным объектам.

Выводы: При разработке Отчета о возможных воздействиях необходимо учесть следующее:

Предложения Комитета экологического регулирования и контроля:

1. Представленными материалами заявления о намечаемой деятельности ТОО «УтилИндастри» (далее—ЗНД) данным предприятием предусматривается увеличение мощности по обращению с отходами до 80000 тн/год, с увеличением площади проектируемого участка. Ранее выданным предприятию разрешением от 17.11.2021г. при объеме обрабатываемой мощности отходов в количестве 30000 т/год, согласованные лимиты на период до 2030 года составили 287,4782 т/год. Настоящим ЗНД, при увеличении мощности перерабатываемого материала до 80000 т/год, ожидаемый выброс ЗВ в атмосферу составит 575,686 т/год. Между тем, согласно данным сети наблюдений РГП «Казгидромет», уровень загрязнения атмосферного воздуха по г. Петропавловск в настоящее время оценивается как высокий, СИ равный 9,5 (высокий уровень) и НП=16% (повышенный уровень). Максимально-разовая концентрации сероводорода—9,5 ПДКм.р, оксида азота—1,2 ПДКм.р, диоксида азота—3,4 ПДКм.р, оксид углерода—1,4 ПДКм.р, формальдегид—2,1 ПДКм.р, фенол—1,0 ПДКм.р. Так, реализация представленного на рассмотрение ЗНД предусматривает изменение ранее утвержденных нормативов эмиссий в ущерб окружающей среде, с увеличением вреда окружающей среде и здоровью населения, тем самым нарушая требования экологического законодательства. Таким образом, в связи с уже существующими завышенными фоновыми концентрациями вышеуказанных загрязняющих веществ в г. Петропавловске не допускается увеличение выбросов вредных веществ. Привести проектные решения представленных материалов в соответствие с действующим законодательством РК.

2. Согласно ст. 402 Кодекса, проектом необходимо предусмотреть все экологические требования к деятельности по производству, ввозу, вывозу, использованию и уничтожению стойких органических загрязнителей и хлорсодержащих отходов. Необходимо упорядочить принимаемые для термической утилизации 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). Указать объемы всех отходов в отдельности, принимаемых предприятием ТОО «УтилИндастри» на переработку и утилизационную обработку отходов.



3. При эксплуатации объекта в соответствии со всеми пунктами ст. 379 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс), проектом необходимо предусмотреть экологические требования в области управления отходами, содержащими стойкие органические загрязнители.

4. Согласно ЗНД, ТОО «УтилИндастри» является действующим предприятием. В соответствии с п.п. 29 п 3 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» необходимо определение класса опасности объекта. На объекты высокой эпидемической значимости необходимо получение санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии объекта. Объекты, относящиеся к 1-2 классу опасности входят в перечень объектов высокой эпидемической значимости (пункт 6 глава 2 Приказа и.о. МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»). Для получения санитарно-эпидемиологического заключения в соответствии пунктов 3 и 4 Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» необходима подача заявления в территориальное управление санитарно-эпидемиологического контроля по месту нахождения объекта (Петропавловское городское управление) через веб портал. Также необходимо отметить, что до момента получения санитарно-эпидемиологического заключения на действующий объект, должен быть разработан проект с расчетной предварительной санитарно-защитной зоной, с проведением вневедомственной экспертизой (пункт 9 Приказа и.о. МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»).

5. Согласно ЗНД, деятельность предприятия, направленного на обработку опасных и неопасных отходов, осуществляется в черте города Петропавловска. В связи с чем, необходимо предусмотреть реализацию производственной мощности в соответствии с требованиями с п. 217 Санитарных правил утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения» (далее–Санитарные Правила), при выборе площадки для строительства сооружений по обезвреживанию отходов используют бросовые земли, не представляющие сельскохозяйственной ценности». Кроме того, учесть требования Санитарных правил по п. 218, «полигоны для захоронения и складирования не утилизируемых отходов располагают за пределами населенного пункта и производственной площадки»; п. 225 «захоронение промышленных отходов производится вне промплощадки предприятия и территории населенных мест в соответствии с классом опасности. Для захоронения используются полигоны промтоходов и специально оборудованные сооружения (золотвалы, шламошлаконоакпители, хвостохранилища, отвалы, и другие сооружения, обеспечивающие по проектным решениям нормативную защиту окружающей среды и населения».

6. Включить информацию относительно расположения рассматриваемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розе ветров, СЗЗ для объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Необходимо предоставить топографическую и ситуационную карту–схему расположения объектов с указанием расстояния от объекта до ближайшей жилой зоны (1700 м) относительно водного объекта (800 м), СЗЗ (500м), селитебной зоны в соответствии с требованиями Приложения 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130.

7. В ЗНД отсутствует информация по наличию санитарно–эпидемиологического заключения на проект установления/изменения размера СЗЗ для действующего объекта (через год после ввода в эксплуатацию на основании результатов годового цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетной (предварительной) СЗЗ) в порядке, утвержденном уполномоченным органом, с последующим исключением в уполномоченном органе по земельным отношениям риска попадания в границы смежных собственников земельных участков и землепользователей, а также определения обременения и сервитутов предоставляемого земельного участка.



8. ЗНД не содержит в себе сведений 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»).

9. В ЗНД нет информации о заключении договоров со специализированной организацией по транспортировке, вывозу и утилизации отходов, ЗНД не содержит в себе сведений в какие специально отведенные места будут вывозиться жидкие (хозяйственные бытовые) и твердые бытовые отходы жизнедеятельности людей и производственных процессов (отходы СОЗ, зольный остаток, отработанные масла, отходы не утилизируемые на инсинераторах и др); а также, об образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования. 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.

10. Согласно ЗНД представленных материалов основными объектами воздействия на компоненты окружающей среды являются дробильный комплекс, фрикционная мойка, участок обезвреживания ртутисодержащих отходов, медицинские отходы класса Г, горелки ртутных ламп, участок утилизации химических отходов, склады, септик и т.д. Необходимо предоставить информацию о наличии противоточного экрана на данных объектах, с подробным описанием конструкции (материал, ширина) и размеры экрана, указать расстояние данных объектов до ближайших водных объектов и его притоков. Описать возможные риски загрязнения. Необходимо исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

11. Согласно ЗНД, образующиеся промышленные сточные воды будут отводиться в септики. Описать конструктивные параметры септика (гидроизоляционные, вместимость, исполнение из материалов, и др.). Описать возможные риски воздействия на подземные поверхностные воды, почвы.

12. По ТБО предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно п.п. 6) п. 2 ст. 319, ст. 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать то, что оператор объекта должен заключать договора, согласно п.1 ст. 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

13. В ЗНД не представлены сведения о соблюдении предприятием экологических требований при хранении отходов, содержащих стойкие органические загрязнители, в соответствии с требованиями экологического законодательства (расчет объемов образования отходов). А также, не представлены мероприятия, направленные на выполнение требований «Правил обращения со стойкими органическими загрязнителями и отходами, их содержащими», утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК от 24 февраля 2012 года № 40-ө.

14. Согласно ст. 71 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон), к опасным производственным объектам относятся предприятия, производственные подразделения и другие объекты данных предприятий, обладающие признаками, установленными статьей 70 настоящего Закона, и



идентифицируемые как таковые в соответствии с правилами идентификации опасных производственных объектов, утвержденными уполномоченным органом в области промышленной безопасности (перерабатывающие установки, печи, инсертаторы, и т.д. согласно перечня Отчета). В соответствии с п.п. 21 п. 3 ст. 16 Закона организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. А также в соответствии с подпунктом 22 пункта 3 статьи 16 Закона организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны при вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта проводить приемочные испытания, технические освидетельствования с участием государственного инспектора. В связи с чем, в соответствии с п. 1 ст. 78 Закона необходимо представить проектную документацию на согласование в департамент в области промышленной безопасности.

15. 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.

16. При приеме отходов необходимо предусмотреть мероприятия при организации входного радиационного контроля, а также при случае установления наличия радиационного загрязнения, организовать вывоз согласно договора (при подаче на оформление экологического разрешения на воздействие предоставить соответствующие договора на вывоз и захоронение) согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020.

17. Согласно «Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности», утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 27 июля 2021 года № 271 данный вид деятельности является опасным в связи, с чем на основании Закона РК «Об обязательном экологическом страховании» от 13.12.2005 г. № 93. Необходимо заключение договора об обязательном экологическом страховании.

18. 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.

19. Предприятию необходимо руководствоваться положением об отходах и ответственности за управление ими, где согласно п. 3 ст. 339 Кодекса, в соответствии с принципом «загрязнитель платит» образователь отходов, нынешний и прежний собственники отходов несут ответственность за обеспечение соблюдения экологических требований по управлению отходами до момента передачи таких отходов во владение лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со статьей 336 настоящего Кодекса, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Кодексом. При этом, лица, осуществляющие операции по сбору отходов, несут ответственность за обеспечение соблюдения экологических требований по управлению отходами с момента получения ими отходов во владение до момента передачи таких отходов лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со статьей 336 настоящего Кодекса, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Кодексом.

20. Согласно ст. 84, п.3 Кодекса, в отношении объектов I категории необходимо установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения



автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса. Предусмотреть инженерно-технические средства контроля для минимизации выбросов в атмосферный воздух продуктов переработки оборудования, а также надлежащие вытяжные системы с технологией фильтрации воздуха и системой очистки сточных и отработанных вод.

21. Необходимо предусмотреть экологические требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации установок очистки газов согласно ст. 207 Кодекса. Необходимо предусмотреть меры по улавливанию или нейтрализации выбросов от паров ртути, серы диоксида, диоксинов для уменьшения или исключения вышеуказанных загрязняющих веществ.

22. 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.

23. Необходимо показать в сравнительной таблице результаты альтернативных вариантов технических решений в соответствии с п.12 Приложения к по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.21г. № 280 (далее – Инструкция), согласно ст. 50 Кодекса, где оценка воздействий должна основываться на обязательном рассмотрении нескольких альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа, включая вариант отказа от их реализации («нулевой» вариант).

24. Необходимо предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации, а также показать производительную часовую, суточную и годовую мощность установки (кг/час и тн/год), представить паспорт установки, предусматривающей пиролизную утилизацию отходов. При этом, 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».

25. Необходимо описать процесс сортировки отходов до их утилизации, с указанием мест хранения отходов до их утилизации, с учетом гидроизоляции эксплуатируемой территории (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 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

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

27. Определить размеры СЗЗ в соответствии с действующими гигиеническими нормативами ПДУ шума, вибрации, электромагнитных излучений, инфразвука, рассеянного лазерного излучения и других физических факторов на внешней границе СЗЗ.

28. В отчете ОВОС необходимо предоставить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв согласно ст.186 Кодекса.

29. В связи с тем, что намечаемая деятельность осуществляется на действующем предприятии, необходимо в Отчет включить 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»).

30. В ЗНД отсутствует информация по эксплуатации оборудования в соответствии с техническими регламентами и инструкциями, наличие плана действий персонала в аварийных ситуациях, отсутствуют мероприятия по снижению вероятности возникновения аварийных ситуаций, в случае их возникновения, оперативной ликвидации, кратковременности и незначительным масштабам. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды по отдельным компонентам.

31. Необходимо указать конструктивные параметры герметичной емкости для стоков, их объем, периодичность, конечный пункт нейтрализации (очистные сооружения), лицензируемые документы принимающей стороны. Согласно п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

32. Дать характеристику отходам, перечень ТБО, дополнить информацией по строительному мусору. Необходимо учесть, что согласно ст.351 Кодекса, строительные отходы запрещается принимать для захоронения на полигонах. Кроме того, учесть ст. 376 Кодекса «Экологические требования в области управления строительными отходами»: под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций; строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте; смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями; запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

33. 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. 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.

34. В Отчете необходимо предусмотреть претворение следующих задач экологического законодательства Республики Казахстан: привлечение "зеленых" инвестиций и широкого применения наилучших доступных техник, ресурсосберегающих технологий и практик, сокращения объемов и снижения уровня опасности образуемых отходов и эффективного управления ими, использования возобновляемых источников энергии, водосбережения, а также осуществления мер по повышению энергоэффективности, устойчивому использованию, восстановлению и воспроизводству природных ресурсов.

35. Между тем отмечаем, что на рассматриваемых в ЗНД инсинераторных установках, согласно ст. 207 Кодекса, п.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», камера дожигания отходящих газов не является элементом системы газоочистки. В соответствии со 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 Национальному стандарту Республики Казахстан «Опасные медицинские отходы» СТ РК 3498-2019, в системе комплексной очистки (фильтрации) отходящих газов, позволяющие задерживать как мелкодисперсные частицы (пыль), так и опасные газы. Система



газоочистки, используемая на установках мощностью свыше 50кг/час, должна состоять из следующих узлов и агрегатов: циклон, для очистки газа от крупнодисперсных взвешенных частиц, газопромыватель (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 орошающую жидкость, каплеуловитель, для очистки газа от капель жидкости, вентилятор (дымосос) для преодоления сопротивления системы и обеспечения необходимого расхода газа. Таким образом, в разрабатываемых проектных материалах 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. Показать часовую, суточную и годовую мощность установки в тонн/час, тонн/сут и тонн/год (Паспортные данные).

Проект 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, статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

Заместитель председателя

Е. Умаров

Исп. Оспанова М.М. 74-08-47

Заместитель председателя

Умаров Ермек

