

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 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 представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Утилизация"

Материалы поступили на рассмотрение № KZ66RYS00355852 от 21.02. 2023 года

Общие сведения

Цель намечаемой деятельности - 2023 г. ТОО "Утилизация" временное хранение, утилизация (сжигание) и переработка отходов.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристики продукции Планируется принимать на временное хранение 265634 т/год, из которых: 3066 т/год сжигаются на инсинераторе, 230 400 т/год строительных отходов перерабатываются на щековой дробилке в щебенку, 6000 т/год отходов резинотехнических изделий и отработанных шин перерабатываются в резиновую крошку.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для переработки строительных отходов на объекте планируется установка щековой дробилки RC11R на базе экскаватора. Дробильная камера дробилки HARTL ROCKCRUSHER RC11R имеет специализированную систему кинематики подвижной щеки Quattro Movement, которая обеспечивает наиболее агрессивное и мощное движение подвижной щеки, значительно улучшает эффективность подачи материала в камеру дробления, его продвижение внутри камеры дробления, отделение недробимых частей (арматура) от минеральной составляющей, увеличивает производительность и обеспечивает хорошую кубовидность конечного продукта. Для сжигания отходов будет использоваться инсинератор ИНСИ В-3000 (производительность 350 кг/час). Инсинератор предназначен для утилизации твердых бытовых, медицинских, биоорганических и других видов отходов методом высокотемпературного сжигания. Процесс сжигания происходит при температурах свыше 800 °С (макс 1300 0 С), при этом выбросы вредных веществ в воздух не превышают установленных санитарных норм. Для переработки резиновых отходов в резиновую крошку планируется использовать оборудование ECOGOLG 900, с производительностью 900 кг/час.

Атмосферный воздух.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Предполагаемые объемы выбросов в атмосферный воздух составят –



53,093132921т/год. Перечень ЗВ и их классы опасности: 1 класс опасности загрязняющих веществ: отсутствуют 2 класс опасности загрязняющих 6 веществ: Азота (IV) диоксид, гидрохлорид, фтористые газообразные соединения, сероводород, проп-2-ен-1-аль, формальдегид. 3 класс опасности загрязняющих 4 вещества: Пыль неорганическая (содержащая двуокись кремния в %: менее 70-20), сера диоксид, азот (II) оксид, углерод. 4 класс опасности загрязняющих 3 вещества: Углерод оксид, дифтордихлорметан, бензин, алканы C12-19. 2 вещества неопределенного класса: трихлордифенил, пыль тонко измельченного резинового вулканизата. Вещества, входящие в перечень регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ): сера диоксид, оксиды азота, оксид углерода. Выбросы веществ, входящих в РВПЗ не превышают пороговые значения.

Водные ресурсы.

Объект расположен за пределами водоохраной зоны и полосы. Источником водоснабжения будет использоваться привозная вода (бутилированная). Вода будет использоваться на хоз- бытовые нужды - 91,250 м3/год. Ближайший водный объект р. Иртыш находится на расстоянии 5,2 км от планируемого объекта. Забор воды и сброс сточных вод в реку Иртыш не предусмотрен. Отвод сточных вод будет осуществляться в подземный септик, который будет вывозиться по мере накопления.

Растительный и животный мир.

Воздействие на растительный и животный мир оказываться не будет, в связи с тем, что размещение проектируемых установок осуществляется в границах территории действующей производственной базы. Воздействия на недра не осуществляются.

Отходы.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Планируется принимать на временное хранение 265634 т/год, из которых: 3066 т/год сжигаются на инсинераторе, 230 400 т/год строительных отходов перерабатываются на щековой дробилке в щебенку, 6000 т/год отходов резинотехнических изделий и отработанных шин перерабатываются в резиновую крошку. Медицинские отходы-100 т/год, Отходы резинотехнических изделий-1000 т/год, Отработанные шины 5000 т/год, Отходы фильтровальной ткани 20 т/год, Отходы теплоизоляции 100 т/год, Минеральная вата 10 т/год, Отработанные воздушные фильтры 100 т/год, Отработанные масляные и топливные фильтры 100 т/год, Промасленная ветошь 20 т/год, Отходы извести 50 т/год, Отходы упаковки (полиэтилен) 10 т/год, Отходы керамики (кольца Решинга) 30 т/год, Отработанные масла 100 т/год, Кислотный электролит 2 т/год, Толуол 2 т/год, Лом пластмассы (отраб. Конвейер. Ленты, жалюзи, банки от тонера, каски и т.д.) 200 т/год, Тара из-под ЛКМ (пластик) 30 т/год, Тара из-под химреагентов 30 т/год, Отходы СИЗ 50 т/год, Рентген аппараты и трубки 2 т/год, Силикагель 10 т/год, Отработанные фильтрующие элементы 10 т/год, Сыпучие катализаторы 5 т/год, Газонаполненные пластиковые массы 5 т/год, Металлургический шлак 100 т/год, Отходы сальников 1 т/год, Осадок прямка 1 т/год, Мешкотара 100 т/год, Аптечки 1 т/год, Замазученный грунт 20 т/год, Макулатура 30 т/год, Картон 300 т/год, Отходы от зачистки резервуаров 30 т/год, Отходы сточных вод (пленка локальных очистных сооружений, ил очистных шахтных вод, отходы жиросодержащих жидкостей) 800 т/год, Нефтедержащий осадок 100 т/год, Шлам нефти 1200 т/год, Кислотный шлак 10 т/год, Карбидный шлак 100 т/год, Песок и грунт с нефтепродуктами 100 т/год, Бытовая химия 2 т/год, Отходы эмульсий 2 т/год, Смеси некондиционных нефтепродуктов 2 т/год, Растворы на основе спиртов, углерод содержащие отходы 5 т/год, Отходы изолированных кабелей и проводов 10 т/год, Лом электрооборудования и отработанной оргтехники 50 т/год, ТБО 5000 т/год, Пищевые отходы (продукты питания) 100 т/год, Отходы деревообработки 1000 т/год, Шпалы, труха 100 т/год, Деревянная тара 10 т/год, Отходы от установки ХВО Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. 30 т/год, Бой изделий из стекла 5 т/год, Иловые шламы БНС 45 т/год, Отработанный литол 3 т/год, Отходы ламп накаливания 10 т/год, Бой изделий из керамики, фарфора 30 т/год, Шлам смазочноохлаждающей жидкости 15 т/год, Отходы



ионообменных смол 50 т/год, Свечи зажигания автомобильные (отработанные и брак) 3 т/год, Промасленные отходы 300 т/год, Отработанные самоспасатели 50 т/год, Пыль аспирационная 30 т/год, Поранит 100 т/год, Промасленный песок 100 т/год, Промасленные опилки 30 т/год, Отходы асбестосодержащих изделий 100 т/год, Упаковочная тара (из-под хим реагентов) 50 т/год, Загрязненные рукава 100 т/год, Промышленно-строительные отходы – ПСО 230400 т/год, Лом черных металлолом 100 т/год, Отработанные свинцовые коронирующие электроды (отходы от аккумуляторов) 30 т/год, Огарки сварочных электродов 30 т/год, Лом абразивных изделий 15 т/год, Отработанные тормозные колодки 10 т/год, Металлические бочки из-под масел 10 т/год, Пыль абразивных изделий 10 т/год, Огнетушители 10 т/год, Золошлаковые отходы 5000 т/год, Мазутная зола 5 т/год, Остатки химреагентов (жидкие) 20 т/год, Остатки химреагентов (твердые) 20 т/год, Отработанные газовые баллоны 3 т/год, Отходы листы, скошенной травы 10 т/год, Отработанный антифриз 5 т/год, Ткани (стропы, пожарные рукава) 5 т/год, Отработанная огнеупорная футеровка ковшей, миксеров, электролизеров, индукционных печей, печи обжига 5000 т/год, Углеродсодержащая пыль 1000 т/год, Чугунный шлак 1000 т/год, Абсорбенты, фильтровальные материалы 30 т/год, Отработанные ионообменные смолы и отходы от них 80 т/год, Смет с территории 500 т/год, отработанная металлическая тара из-под нефтепродуктов 20 т/год, Отработанные батарейки (литиевые) 10 т/год, Отработанные конденсаторы и трансформаторы (ПХД/ПХБ-содержащие отходы) 5000 т/год, Отходы после пробирного анализа 100 т/год.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Проект подлежит экологической оценке уполномоченным органом в области охраны окружающей среды согласно п.1 Распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и территориальными подразделениями, утвержденной приказом МЭГПР РК утвержденной приказом МЭГПР РК от 13 сентября 2021 года № 370.

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 (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;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

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 в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280. В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо:

1. В соответствии с пунктом статьи 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.

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 № КР 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



раздельному 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 используемая на установках мощностью от 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.

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.

2. согласно статьи 238 Кодекса, предусмотреть рекультивацию нарушенных земель, обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери, не допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв;

3. При наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта.

4. 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, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

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

5. 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.

6. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны.

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

8. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны. Роза ветров. Какая выбрана СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Какие предусмотрены мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду и население (в плане источников выбросов в атмосферный воздух, предотвращения неприятных запахов при утилизации и временном хранении в накопительной емкости отходов).

9. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу.

10. Учесть гидроизоляцию для временного размещения в емкости отходов;

11. Ввод в эксплуатацию, ремонт и реконструкция пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в



атмосферу от технологического оборудования и аспирационных систем; улавливанию или нейтрализации выбросов от формальдегида и метанола;

12. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население;

13. Предоставить информацию какие будут использоваться альтернативные технологии по уничтожению медицинских отходов;

14. Описать возможные аварийные ситуации при дезинфекции, работы котельной и предоставить пути их решения;

15. Необходимо описать возможных транспортных развилки предприятия во взаимосвязи с населенным пунктом, негативное воздействие в плане неприятных запахов на ближайший жилой комплекс;

16. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций;

17. 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.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. Учитывая, что с реализацией намечаемой деятельности неизбежна нагрузка на атмосферный воздух, необходимо внести в проектную документацию мероприятия по озеленению территории санитарно-защитной зоны.

18. Установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, а именно:

- может повлиять на состояние подземных вод, а также ближайший водный объекта - река Иртыш;

- деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;

- возможно приведёт к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

- имеются возможные источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

- деятельность может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

- окажет потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;

- возможно окажет воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;

- окажет воздействие на населенные или застроенные территории;

- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Таким образом, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Шакизада Б.

74-12-10



Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

