

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ****МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН****ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ****КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

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

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

№ _____

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности товарищества с ограниченной ответственностью "Утилизация ЛТД".

Материалы поступили на рассмотрение KZ04RYS00352118 от 14.02.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Утилизация ЛТД", 100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Проспект Нурсултана Назарбаева, дом № 16, 101140008212, БАБУНАШВИЛИ РУСУДАН ЧИЧИКОЕВНА, 97-47-21 8-701-745-87-69, utilization-kz@mail.ru

Намечаемая хозяйственная деятельность: ТОО «Утилизация ЛТД» занимается утилизацией опасных отходов путем сжигания их в печи-инсинераторе с высокотемпературным режимом горения Пир-2К 1,0.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: г. Караганда, район Казыбек би, ул. Григория Потанина, строение 111/2. Этот участок находится в промышленной зоне города Караганды. Расстояние от границ земельного участка, где планируется организовать деятельность, до ближайшей селитебной зоны составляет 0,76 км. Координаты цеха 49,786454 северной широты, 73,043750 восточной долготы. Данное месторасположение предприятия оптимально по следующим показателям: - удаленность от селитебной зоны; - возможность подъезда автотранспорта для доставки отходов производства и потребления; - отсутствие в данном районе, памятников архитектуры, медицинских учреждений и т.п. Производственный и трудовой потенциал данного района располагает всеми возможностями для осуществления намечаемой деятельности. Возможности выбора другого места нет.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Предприятие работает с 2017 г. Нормативы эмиссий рассчитываются на период 2023-2032 гг. Предполагаемый срок завершения намечаемой деятельности на период 10 лет не запланирован. Постутилизация объекта предполагает ликвидацию и рекультивацию объекта. Проект ликвидации будет разработан ближе к концу намечаемой деятельности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений: Площадь здания составляет 0,03426 га. В здании расположена установка по сжиганию



отходов, комнаты персонала, холодные склады для поступающих отходов. Территория участка огорожена высоким забором, ворота автоматические. Поверхность участка полностью забетонирована. ТОО «Утилизация ЛТД» занимается утилизацией опасных отходов путем сжигания их в печи-инсинераторе с высокотемпературным режимом горения Пир-2К 1,0. Производительность печи по сжиганию отходов составляет 100 кг/час. Отходы будут приниматься на участке приема и сортировки отходов проектируемого объекта, а также может осуществляться сбор и вывоз отходов с площадок промышленных предприятий и учреждений специализированным транспортом ТОО «Утилизация ЛТД». В целях безопасного раздельного сбора отходов производства и потребления ТОО «Утилизация ЛТД» оборудует места временного хранения отходов в соответствии с установленными в РК нормативами. Мощности цеха по утилизации опасных отходов ТОО «Утилизация ЛТД» в г. Караганда позволяют принимать в день порядка 5,7 тонн различных отходов (с учетом возможности передачи части отходов другим предприятиям по обращению с отходами). В печи №1 можно сжигать 680 т отходов в год, в печи №2 – 1320 тонн отходов в год.

Водопотребление и водоотведение. Питьеовое и производственное водоснабжение на промышленной площадке предприятия осуществляется за счет откачки воды из разведочно-эксплуатационной скважины №1-УЛТД с дебитом 3 л/сек для хозяйственно-питьевых целей. Скважина пробурена в 2020 году ТОО «Центргидросервис». В городе Караганде поверхностными водными источниками являются: река Букпа (в подземном канале), озеро в Центральном парке и Федоровское водохранилище. Расстояние от объекта до реки Букпы составляет 675 м, до паркового озера – 2,57 км, до Федоровского водохранилища – 3,9 км. Непосредственно в пределах и за пределами участка водные объекты отсутствуют. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют.

Ожидаемый объем выбросов. Кадмий оксид 0,2064 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 1; ПДК среднесуточная 0,0003 мг/м³, Медь оксид 0,08984 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 2; ПДК среднесуточная 0,002 мг/м³, Никель оксид 0,516 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 2; ПДК среднесуточная 0,001 мг/м³, Хром оксид 0,0275 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 1; ПДК среднесуточная 0,0015 мг/м³, Азота диоксид 4,798186 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 2; ПДК максимально разовая 0,2 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,04 мг/м³, Азота оксид 0,7799425 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 3; ПДК максимально разовая 0,4 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,06 мг/м³, Гидрохлорид 0,6075 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 2; ПДК максимально разовая 0,2 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,1 мг/м³, Мышьяк 0,00172 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 2; ПДК среднесуточная 0,0003 мг/м³, Углерод (сажа) 0,737917 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 3; ПДК среднесуточная 0,05 мг/м³, ПДК максимально разовая 0,2 мг/м³, Сера диоксид 0,372613 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 3; ПДК максимально разовая 0,5 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,05 мг/м³, Сероводород 0,000002 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 2; ПДК максимально разовая 0,008 мг/м³, Углерода оксид 1,69249 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 4; ПДК максимально разовая 5,0 мг/м³, ПДК среднесуточная 3,0 мг/м³, Фтористые газообразные 0,000345 т/г класс опасности в атмосферном воздухе 2; ПДК максимально разовая 0,02 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,005 мг/м³, Пропен 0,0012 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 3; ПДК максимально разовая 3,0 мг/м³, Углеводороды по Бензолу 68,8 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 2; ПДК максимально разовая 0,3 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,1 мг/м³, Гексахлорбензол 0,17 т/г, ОБУВ 0,013 мг/м³, Бифенил 0,0344 т/г, класс опасности в



атмосферном воздухе 3; ПДК среднесуточная 0,01 мг/м³, Масло минеральное нефтяное 0,00018 т/г, ОБУВ 0,05 мг/м³, Алканы C12-19 0,000643 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 4; ПДК максимально разовая 1,0 мг/м³, ПДК среднесуточная 1 мг/м³, Взвешенные частицы 0,000399 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 3; ПДК максимально разовая 0,5 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,15 мг/м³, Пыль неорганическая с SiO₂ 20-70% 0,002 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 3; ПДК максимально разовая 0,3 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,1 мг/м³, Диоксины 0,000000069 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 1; ПДК среднесуточная 0,0000000005 мг/м³. Всего 79,28720757 т/г.

Ожидаемый объем образуемых отходов. В период проведения работ будут образовываться следующие отходы: ТБО, код по классификатору 20 03 01, объем образования 1,35 т/г, золошлак от сжигания отходов код по классификатору 19 01 12, объем образования 404,065 т/г, отходы черных металлов код по классификатору 19 12 02, объем образования 202,12 т/г, отходы цветных металлов код по классификатору 19 12 03, объем образования 15,2 т/г. Всего 681,511 тонн в год.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.
2. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.
3. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.
4. Предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в периоды строительства и эксплуатации.
5. 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.
6. Необходимо рассмотреть возможность альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) согласно п.п. 11 п.2 ст.68 Кодекса.
7. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).
8. 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 «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 разделному 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 (полюе 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.

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

10. В отчете необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

11. Согласно ст. 329 Кодекса об образовании и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

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

12. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных ситуаций.

13. Необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях.

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

15. Учесть гидроизоляцию для временного размещения в емкости отходов.

16. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к



перерабатываемому комплексу.

17. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 (далее - Приложение) Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

18. Указать итоги общих ожидаемых выбросов и отходов.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Сайлаубекова Г.

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

