

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ04RYS00352118

14.02.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

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

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) В соответствии с Приложением 1 к Экологическому кодексу РК: в Раздел 1. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, входит п. 6. – Управление отходами: пп. 6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне. В соответствии с Приложением 2, Разделом 2, виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории, входят установки для сжигания коммунальных отходов с производительностью, не превышающей 3 тонн в час (пп. 6.5). Следовательно, предприятие по утилизации опасных отходов путем сжигания их в печах-инсинераторах ТОО «Утилизация ЛТД» с производительностью 0,45 тонн в час относится ко II категории с обязательной оценкой воздействия на окружающую среду..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В 2017 году были разработаны материалы «Оценка воздействия на окружающую среду» стадия II к техническому проекту на организацию и эксплуатацию «Цеха по утилизации опасных отходов» ТОО «Утилизация ЛТД» в г. Караганде. ОВОС был разработан ТОО «ПромЭкоТехнология» для эксплуатации печи-инсинератора марки Пир-2К 1,0 с производительностью 100 кг/час. Получено положительное заключение ГЭЭ №KZ51VDC00067538 от 05.01.2018 г., выданное Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области на проект, и Разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ72VDD00089971 от 27.02.2018 г. на период 2018-2027 гг. В настоящее время предприятие планирует установить еще одну печь-инсинератор марки ПИр-350.Р для сжигания медицинских отходов классов «А», «Б», «В», «Г» и других отходов с производительностью 350 кг/час. Также для обеих печей будет установлено очистное оборудование – мокрые фильтры МФ-001 и МФ-001-У с эффективностью очистки по саже 98,5%,

по газам 40 и 97%. Общая эффективность очистки дымовых газов составит 78,5%. Технический проект эксплуатации предприятия по утилизации опасных отходов путем сжигания их в печи-инсинераторе ТОО «Утилизация ЛТД» разработан на основании технического задания.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ранее не выдавалось заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест предприятие расположено по адресу: 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..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Здание, в котором расположен объект по утилизации опасных отходов, и участок вокруг него принадлежит ТОО «Утилизация ЛТД» на праве собственности, согласно Акту на право частной собственности №0089677. Кадастровый номер земельного участка 09-142-168-238. Площадь участка 0,0892 га. 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 производства и потребления, образующиеся у юридических лиц, будут приниматься на утилизацию по договору согласно ст. 318 Экологического кодекса Республики Казахстан с переходом права собственности на отходы к ТОО «Утилизация ЛТД». 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..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Участок высокотемпературного уничтожения отходов расположен в специально отведенном месте помещения с твердым покрытием. На участке установлена печь-инсинератор с высокотемпературным режимом горения Пир-2К 1,0. Производительность печи по сжиганию отходов составляет 100 кг/час (без учета сжигания жидкого топлива и газифицируемых жидкостей). Печь-инсинератор Пир-2К 1,0 в соответствии с паспортом имеет следующие технические характеристики: Производительность по сжигаемым отходам – 100 кг/час; Производительность по жидкому топливу или жидким отходам – 17 л/час; Температура сжигания над колосниковой решеткой – 10000С; Температура на выходе из топки – 12000С. Уничтожаться высокотемпературным сжиганием будут те виды отходов, которые не подлежат дальнейшему использованию как вторичное сырье, либо отходы, свойство которых можно изменить путем выжигания горючего составляющего данного отхода. В качестве топлива для розжига высокотемпературной печи будет использоваться дизельное топливо.

7. 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.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования. Площадь участка 0,0892 га, площадь здания составляет 0,03426 га. В здании расположены установки по сжиганию отходов, комнаты персонала, холодные склады для поступающих отходов;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Питьевое 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». Паспорт скважины зарегистрирован Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области за №626 от 30.12.2020 г. Удельные нормы водопотребления согласованы Комитетом по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК №КЗ17VUV00003795 от 11.02.2021 г. 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; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее водопользование питьевой воды из скважины;

объемов потребления воды разведочно-эксплуатационная скважина №1-УЛТД. Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам (СНиП РК 4.01-41-2006), норматив водопотребления составит: 179,25 м³/год или 0,49 м³/сут.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственные нужды, производственные нужды для заполнения и восполнения потерь воды в котлах отопления;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). Объект по утилизации опасных отходов ТОО «Утилизация ЛТД» расположен на городской территории по адресу: ул. Григория Потанина, 111/2. Разведанных месторождений твердых полезных ископаемых на указанном участке нет. На объекте пробурена скважина глубиной 80 м до эксплуатируемого водоносного горизонта. Месторождение подземных вод относится к водоносному комплексу юрских отложений кумыскудукской свиты;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации отсутствуют;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:

объемов пользования животным миром отсутствуют;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствуют;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствуют;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Источником теплоснабжения производственного корпуса является тепловая энергия,

вырабатываемая при сжигании отходов производства и потребления. Трубопроводы теплового пункта изготовлены из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91. Вентиляция приточно-вытяжная. Освещение искусственное. Для освещения используются светодиодные лампы. Все электроприборы отвечают всем требованиям противопожарной безопасности. Электроснабжение объекта – по договору с ТОО «Караганды Жарык». Для розжига будет использоваться дизельное топливо в количестве 3,063 т/г.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют, дефицитные природные ресурсы не используются.

9. 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) 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 0,000000005 мг/м³. Всего 79,28720757 т/г. Указанные вещества входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, однако выбросы этих веществ не превышают пороговых значений загрязняющих веществ, указанных в Приложении 2 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей»..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, 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. Сточные воды поступают в септик объемом 3 м³ с последующим вывозом на специализированное предприятие по Договору. Объем водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод составит – 0,45 м³/сут, 164,25 м³/год. Водоотведение промышленных стоков от системы отопления отсутствуют. Сбросы промышленных стоков на рельеф местности и в поверхностные водоемы не производятся.

11. 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. 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. Указанные отходы не превышают пороговых значений, указанных в п. 15 пп. 4 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей».

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Справка филиала РГП «Казгидромет» о наличии постов наблюдений; справка Нура-Сарыуской бассейновой инспекции об отсутствии водоохраных зон и полос.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Город Караганда – административный центр Карагандинской области. Предприятие расположено на окраине города Караганды, ближайшее жилье расположено в 760 м от предприятия. Между ТОО «Утилизация ЛТД» и селитебной зоной находится полоса древесных растений. Территория городского акимата Караганды составляет 498 км², в том числе 279 км² собственно город Караганда. Численность населения города составляет 502964 человека по данным на 2022 г. В Карагандинской области работают крупные предприятия по добыче угля, предприятия машиностроения, металлообработки и пищевой промышленности. В городе большое количество предприятий транспорта, образования, науки, культуры и связи. На сегодняшний день Караганда является одним из крупнейших промышленных, экономических, научных и культурных центров Казахстана. Природная зона Караганды - юг сухостепной зоны. Город находится на территории Казахского мелкосопочника - региона в центральном Казахстане с характерными низкогорными или холмистыми массивами. Большое количество населения и предприятий обуславливает образование большого количества отходов, которые до недавнего прошлого размещались исключительно на полигонах ТБО. В настоящее время появляются предприятия по высокотемпературному сжиганию отходов, что существенно снижает нагрузку на полигоны, а, следовательно, на все компоненты окружающей среды. В городе расположены посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, поэтому при расчетах учитывались фоновые концентрации.

14. Характеристика 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 намечаемая деятельность предполагает уничтожение отходов путем высокотемпературного сжигания в печах-инсинераторах, что является одним из способов уменьшения складирования и захоронения отходов производства и потребления. В этом смысле намечаемая деятельность является положительной для окружающей среды. На предприятии планируется сжигание медицинских отходов классов «А», «Б», «В», «Г» (420 т/г), отходов загрязненной бумаги и макулатуры, промасленной ветоши, фильтров, отработанных масел, эмульсий и смесей некондиционных нефтепродуктов и растворов на основе спиртов (антифризы, СОЖ, гидравлические и тормозные жидкости), СИЗ, спецодежды, инвентаря и медицинской техники, красок, клеев, биоотходов. С установкой второй печи количество сжигаемых медицинских отходов увеличится до 1720 т/г, также увеличится количество других сжигаемых отходов. В перечень отходов войдут также иловые отходы очистных сооружений, осадки жиросепараторов, резинотехнические изделия, пластиковые отходы, отходы ЛКМ. При сжигании отходов при высокой температуре (1200 градусов) образуется зола (пепел), практически стерильная, безопасная для окружающей среды, которую можно размещать на полигоне ТБО. Площадка предприятия забетонирована, воздействие на почву не планируется. Влияние на животный и растительный мир будет находиться на допустимом уровне. Предприятия по высокотемпературному сжиганию отходов существенно снижают нагрузку на полигоны ТБО, а, следовательно, на все компоненты окружающей среды.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их

характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости трансграничные воздействия не планируются .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий при работе предприятия будут разработаны мероприятия по исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, такие как: применение мокрых фильтров для снижения выбросов в атмосферу, исключение попадания сточных вод в окружающую среду, недопустимость складирования отходов в неотведенных для этого местах.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Намечаемая деятельность предполагает установку в цеху по утилизации отходов второй печи-инсинератора с производительностью 350 кг/час (первая печь имеет производительность 100 кг/час), что позволит увеличить прием и утилизацию большего количества отходов ; установку мокрых фильтров для увеличения эффективности очищения выходящих газов (эффективность очистки по саже 98,5%, по газам 40 и 97%). Альтернативой достижения целей указанной намечаемой деятельности является размещение отходов на полигоне ТБО, что крайне отрицательно скажется на состоянии окружающей среды – увеличение площадей полигонов повлечет за собой загрязнение почв и подземных вод, увеличение выбросов парниковых газов. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Баймульдина Наталья Николаевна

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



