

KZ07RYS00415308

17.07.2023 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 "УтилСервис", 160000, Республика Казахстан, г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, улица БАЙТУРСЫНОВА, дом № 20 Б, 130740009064, АБДРАХМАНОВА ДИНАРА АМАНТАЕВНА, 87012231717 8-701-745-87-69, ytilservice@list.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) Основная деятельность – высокотемпературное сжигание медицинских и промышленных отходов в печах-инсинераторах. 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 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 «УтилСервис» 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) предприятие изменило условия природопользования, для которых оценки воздействия на окружающую среду не проводилось;

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 В 2021 году была проведена работа по выбору площадки

для организации деятельности по утилизации отходов ТОО «УтилСервис» в г. Шымкенте, уточнены проектные показатели. Предпочтение было отдано площадке, расположенной по адресу г. Шымкент, Енбекшинский район, ул. Капал Батыра, тер. Ондиристик, зд. 121/2. Этот участок находится в промышленной зоне города Шымкент. Расстояние от производственного цеха до селитебной зоны составляет 867 м. Электроснабжение применяемого оборудования производится путем подключения к централизованным сетям энергоснабжения г. Шымкент по договору. Для доставки отходов используются существующие автомобильные дороги с асфальтированным и грунтовым (на подъезде к промплощадке предприятия) покрытием. В районе размещения объекта отсутствуют заповедники, памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты. Возможности выбора другого места нет. Месторасположение предприятия оптимально по следующим показателям: – расположение цеха в промышленной зоне города; – 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. При осуществлении хозяйственной деятельности на указанном участке соблюдаются строительные, экологические, санитарно-гигиенические требования, нормы и правила.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Предприятие ТОО «Утилсервис» планирует деятельность по высокотемпературному сжиганию отходов в печи-инсинераторе ПИр-2,0 К с производительностью сжигания 115 кг/час, в модернизированной печи-инсинераторе Пир-1,0К с производительностью сжигания 50 кг/час и печи-инсинераторе «PIROSTATIC PS3» с производительностью сжигания 50 кг/час. Общая производительность печей составляет 215 кг/час (0,215 т/час). Для печей будет установлено очистное оборудование: для Пир-2,0К будет установлен мокрый фильтр МФ-001-У, состоящий из реактора-испарителя с водяной рубашкой, абсорбера с циркуляционной системой щелочного раствора, дымососа и дымовой трубы. Для печей Пир-1,0К и «PIROSTATIC PS3» будет установлена система сухой очистки газов, состоящая из теплообменника, снижающего температуру выходящих газов с 1200 до 400°C, и циклонов. Проектная эффективность очистки от взвешенных частиц, сажи, пыли составляет 98,5%, по оксидам серы и углерода 60%. Площадь участка 0,5149 га, Акт на право частной собственности на участок №491543. Площадь здания составляет 0,04 га. В здании расположены установки по сжиганию отходов, комнаты персонала, холодные склады для поступающих отходов.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Инсинераторы – это специализированные устройства с топочной камерой для термической утилизации: – твердых бытовых отходов; – жидких отходов; – опасных биологических отходов; – нефтешламовых отходов; – отходов нефтехимического производства; – медицинских отходов. Отходы в инсинераторах сжигаются при температуре 1000°C, а отводимые газы дожигаются при температуре 1200°C в течение нескольких секунд, что обеспечивает полное сгорание и разложение сложных органических соединений. Необходимое количество тепловой энергии, требуемой для утилизации перерабатываемого материала до допустимого уровня, задается физическими свойствами перерабатываемого материала, а именно, температурой испарения. Температура в печи создается автоматической горелкой на природном газе. Горелка обеспечивает постоянный подогрев обрабатываемого продукта, работает в автоматическом режиме и программируется оператором. Применение в установке устройства обработки отходящих газов позволяет максимально снизить выбросов вредных веществ по сравнению с утилизацией открытым сжиганием и применяемыми установками утилизации методом выжигания. Для процесса дожигания несгоревших частиц в первичной камере дожига располагается инертный катализатор (корундовые трубчатые блоки) для дробления газового потока и создания химической реакции очищения газов. Так же для увеличения температуры в камере дожига устанавливается топливная горелка. Печь-инсинератор представляет собой конструкцию, выполненную из двух горизонтальных топок, выложенную из огнеупорного кирпича. В первой горизонтальной топке происходит сам процесс сжигания отходов, после чего отходящие газы поступают во вторую топку, где за счет завихрителя отходящих газов и дополнительного притока воздуха происходит процесс дожигания несгоревших частиц. Для удаления золы служит камера сбора золы (зольник). Зольник расположен под горизонтальной топкой и служит для удаления золы ручным способом. На печах планируется установка мокрых и сухих фильтров и очистки выходящих газов.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала

реализации намечаемой деятельности – сентябрь 2023 года, окончания – декабрь 2032 года. Постутилизация объекта предполагает ликвидацию и рекультивацию объекта. В ближайшие 10 лет постутилизация объекта не планируется.

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 Здание, в котором расположен объект по утилизации опасных отходов, и участок вокруг него принадлежит ТОО «УтилСервис» на праве собственности, согласно Акту на право частной собственности №491543. Кадастровый номер земельного участка 22-329-039-170-1. Целевое назначение – производственный цех. Площадь участка 0,5149 га, площадь здания составляет 0,04 га. В здании расположены установки по сжиганию отходов, комнаты персонала, холодные склады для поступающих отходов. Предполагаемый срок использования – до декабря 2032 года;

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 объект находится за пределами водоохранных зон и полос в промышленном районе города Шымкент. Водоснабжение хозяйственно-питьевое - привозная вода. Производственное водоснабжение (для разбавления жидких лекарственных средств) – привозная вода. Предприятием не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Хозбытовые стоки планируется сбрасывать в септик объемом 25 м³. Из септика сточные воды будут вывозиться по Договору со специализированной организацией. Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее, вода питьевого качества привозная. Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды Вода для разбавления жидких лекарственных средств 20 м³/сут; Водные ресурсы на хозяйственно-питьевые нужды 0,49 м³/сут или 179,25 м³/год. Расход воды на наружное пожаротушение - 15 л/с.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее, вода питьевого качества привозная. ; объемов потребления воды Вода для разбавления жидких лекарственных средств 20 м³/сут; Водные ресурсы на хозяйственно-питьевые нужды 0,49 м³/сут или 179,25 м³/год. Расход воды на наружное пожаротушение - 15 л/с.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов расход питьевой воды потребителями – 0,49 м³/сут. Расход воды на разбавление жидких лекарственных средств 20 м³/ сут. Расход воды на наружное пожаротушение - 15 л/с. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) участки недр не используются;

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. Предприятие расположено в промышленной зоне города Шымкент. Растений, занесенных в Красную книгу РК, на рассматриваемой территории не произрастает. Сбор и заготовка растительных ресурсов не планируется. Вырубки, переноса и посадки в порядке зеленых насаждений не планируется;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром Отсутствуют. Предприятие расположено в промышленной зоне города Шымкент. Животных, занесенных в Красную книгу РК, на рассматриваемой территории нет. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Отсутствуют. Предполагаемый

вид деятельности не затрагивает объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности, так как объект не предусматривает данного вида деятельности; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира, не предусмотрены;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира пользование видами объектов животного мира, их частей, дериватами, полезными свойствами и продуктами жизнедеятельности животных объектом не предусматривается, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение – тепловая энергия, вырабатываемая при сжигании отходов производства и потребления. Электроснабжение – подключение к централизованным сетям по договору до конца намечаемой деятельности;

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

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) Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ всего: сажа (углерод черный) 0,008758 т/г (ПДКм.р. - 0.15 мг/м³, ПДКс.с. - 0.05 мг/м³, 3 кл. опасности); азота диоксид 1,223966 т/год (ПДКм.р. - 0.2 мг/м³, ПДКс.с. - 0.04 мг/м³, 4 кл. опасности); азота оксид 0,19871 т/год (ПДКм.р. - 0.4 мг/м³, ПДКс.с. - 0.06 мг/м³, 3 кл. опасности); серы диоксид 0,909779 т/год (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.05 мг/м³ 3 кл. опасности); углерода оксид – 2,646126 т/год (ПДКм.р. - 5 мг/м³, ПДКс.с. - 3 мг/м³, 4 кл. опасности); фтористые газообразные - 0,012 т/год (ПДКм.р. - 0.02 мг/м³, ПДКс.с. - 0.005 мг/м³, 2 кл. опасности); хлористый водород 0,1475 т/г (ПДКм.р. - 0.2 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 2 кл. опасности); углеводороды по бензолу – 2,648 т/год (ПДКм.р. – 0,3 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³ 2 кл. опасности); кадмий оксид 0,134 т/г (ПДКс.с. - 0.0003 мг/м³, 1 кл. опасности); медь оксид 0,5856 т/г (ПДКс.с. - 0.002 мг/м³, 2 кл. опасности); никель оксид – 0,1578 т/г (ПДКс.с. - 0.001 мг/м³, 2 кл. опасности); хром оксид – 0,018 т/г (ПДКс.с. - 0.0015 мг/м³, 1 кл. опасности); мышьяк неорганические соединения – 0,00112 т/г (ПДКс.с. - 0.0003 мг/м³, 2 кл. опасности); полихлорированные бифенилы – 0,0244 т/г (ПДКм.р. - 0.01 мг/м³, 3 кл. опасности); гексахлорбензол – 0,12 т/г (ОБУВ. - 0.013 мг/м³); взвешенные частицы – 0,2759633 т/г (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.15 мг/м³, 3 кл. опасности); диоксины – 0,000000042 т/г (ПДКс.с. - 5.Е-10 мг/м³, 3 кл. опасности); пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20-70% - 0,026 т/г (ПДКм.р. - 0.3 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 3 кл. опасности). Всего выбросов 11,129915182 т/г. Данные вещества, входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Однако выбросы этих загрязняющих веществ не превышают пороговых значений загрязняющих веществ, указанных в Приложении 2 приказа министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года №346.

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 Проектом не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водные источники или пониженные места рельефа местности. Хозбытовые стоки планируется сбрасывать в герметичный септик объемом 25 м³. Из септика сточные воды будут вывозиться по Договору со специализированной организацией. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют, так как отсутствуют сброс. .

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 на предприятии будут образовываться следующие отходы в предполагаемых объемах: – твердые бытовые отходы/ТБО (твердые, нерастворимые) – образуются при жизнедеятельности рабочих – 1,35 тонн/год (код по классификатору 20 03 01); - черный металлолом (твердые, нерастворимые) - от разборки медицинского оборудования и инвентаря 27,23 тонн/год (код по классификатору 16 01 17); - цветной металлолом (твердые, нерастворимые) - от разборки медицинского оборудования и инвентаря 4,62 тонн/год (код по классификатору 16 01 18); - отходы стекла (твердые, нерастворимые) - от разборки медицинского оборудования и инвентаря, средств индивидуальной защиты 3,92 тонн/год (код по классификатору 16 01 20); – отработанные аккумуляторы медицинского оборудования (твердые, нерастворимые) – от разборки медицинского оборудования 67,62 т/г (код по классификатору 20 01 34); – отходы пластика - от разборки медицинского оборудования и инвентаря (твердые, нерастворимые), средств индивидуальной защиты 4,452 тонн/год (код по классификатору 16 01 19); – зольный остаток (стерильная зола) от высокотемпературного сжигания отходов – 75,345 тонн/год, (код по классификатору 19 01 12). Всего 184,535 тонн отходов в год. Отходы временно (не более 6 месяцев) хранятся в контейнерах. Твердые бытовые отходы хранятся не более 1-3 дней, и сдаются по договору на полигон ТБО. Согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей п15 пп.4, образующиеся отходы не превышают количества переноса как опасных, так и не опасных отходов. Возможности превышения пороговых значений нет..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГП Казгидромет – справка об отсутствии фоновых концентраций (имеется)..

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) объекте новыми условиями природопользования. Объект расположен по адресу г. Шымкент, Енбекшинский район, ул. Капал Батыра, тер. Ондиристик, зд. 121/2. Этот участок находится в промышленной зоне города Шымкент. Расстояние от производственного цеха до селитебной зоны составляет 867 м. В районе расположения объекта имеются стационарные посты наблюдения за атмосферой воздуха. Фоновых исследований не проводилось, так как на указанной территории расположены промышленные объекты. Для предприятия будет разработана программа производственного экологического контроля. В соответствии с программой ПЭК на предприятии будут проводиться инструментальные замеры атмосферного воздуха на источниках.

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. В результате осуществления намечаемой деятельности к возможным негативным формам воздействия относятся выбросы в атмосферу большого количества загрязняющих веществ и образование золы. Для уменьшения влияния выбросов предприятие устанавливает очистные сооружения с большой эффективностью очистки – мокрые и сухие фильтры. Зола, полученная в результате сжигания отходов, является практически стерильной, так как температура при сжигании отходов составляет 1000-1200 градусов. Положительной формой воздействия является уменьшение количества отходов, складываемых на полигонах, уменьшение площадей полигонов. Чем больше отходов будет сжигаться в печах-инсинераторах, тем меньше будет воздействие полигонов на все компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, почвы, подземные и поверхностные воды)..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости трансграничных воздействий не планируется.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для утилизации отходов применяются высокотемпературные печи-инсинераторы с камерой дожига сажи. Кроме камеры дожига для очистки дымовых газов предприятие устанавливает на печи 1 мокрый фильтр

МФ-001. Мокрый фильтр МФ-001, состоит из реактора-испарителя с водяной рубашкой, абсорбера с циркуляционной системой щелочного раствора, дымососа и дымовой трубы. Для очистки дымовых газов на печах 2 и 3 будет установлено оборудование для сухой очистки дымовых газов, состоящее из теплообменника, циклонов, дымососа и дымовой трубы. Применение мокрых и сухих фильтров позволит уменьшить выбросы вредных газов на 40-97%, сажи на 98,5%. Мокрые и сухие фильтры соответствуют требованиям Национальных стандартов и экологическому законодательству Республики Казахстан. В случае отключения установок очистки газов, эксплуатация печей прекращается. Для снижения негативного влияния на окружающую среду в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: – проведение своевременного профилактического осмотра, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; – организация мест сбора и временного хранения отходов; – обеспечение своевременного вывоза отходов в места захоронения, переработки или утилизации; – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; – сохранение растительных сообществ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативой достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов её осуществления является складирование отходов на полигонах (п.п. 11 п. 2 ст. 68 Кодекса). .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Головченко Н.М.

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



