

KZ22RYS00462083

19.10.2023 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 "Util Forum", 101400, Республика Казахстан, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, улица Менделеева, дом № 3А, 230240031797, КОЛЕСНИКОВ ОЛЕГ СЕРГЕЕВИЧ, 8-707-85-999-65, dcbdj@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) Основная намечаемая деятельность – термическая утилизация (пиролиз) промышленных отходов (жидких и твердых). Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан - п.6.1.объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более..

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 вновь вводимое. Территория на которой планируется разместить пиролизную установку – существующая, с назначением под склады с железно-дорожным тупиком. Оценка воздействия на окружающую среду еще не проводилась. Существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду отсутствуют.;

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) Предприятие вновь вводимое. Скрининг воздействий намечаемой деятельности еще не проводился Существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности отсутствует. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Выбор места осуществления деятельности был основан с учетом расположения земельного участка в промышленной зоне, на удалении от жилой зоны, а также с учетом наличия подъездных дорог и мощностей электроцентрали. Монтаж мобильной пиролизной установки и вспомогательного оборудования (измельчитель) будет осуществлен в существующем боксе на

территории восточной промышленной зоны г. Темиртау, территории ранее используемой под склады (имеются подъездные ж/д пути). Строительство проектом не предусматривается, так как готовое заводское оборудование подключается к существующим мощностям..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектная площадь предприятия – 0,1117 га; Производительность пиролизной установки составляет до 6675 тонн/год. Выход товарного продукта (жидкого топлива) – до 890 т/год (в зависимости от перерабатываемых видов отходов). Планируется перерабатывать отходы, подверженные термическому разложению: отработанные автомобильные фильтры (≈5% или 333,75 т/год), промасленные опилки (≈5% или 333,75 т/год), отходы РТИ (≈10% или 667,5 т/год), нефтешламы и маслешламы (≈80% или 5340 т/год). Рабочая температура установки, °С до 600. Численность персонала 4 человека. Режим работы: 8760 ч/год. Вспомогательное оборудование – измельчитель, предназначенный для производства крошки из отработанных автомобильных шин с производительностью до 2000 т/год. Для персонала планируется АБК с душевой комнатой, комнатой отдыха и приема пищи. Туалет – биотуалет. Вывоз по мере наполнения специализированным предприятием по Договору. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Монтаж мобильной пиролизной установки и вспомогательного оборудования (измельчитель) будет осуществлен в существующем боксе на территории восточной промышленной зоны г. Темиртау, территории ранее используемой под склады (имеются подъездные ж/д пути). Строительство проектом не предусматривается, так как готовое заводское оборудование подключается к существующим мощностям. Принцип работы установки заключается в использовании способа термического разложения отходов–полукоксования. Полукоксование – разложение органических веществ под действием температуры без доступа воздуха, в результате чего происходят деструктивные превращения. В процессе полукоксования образуются высокоуглеродистый твердый остаток и парогазовая смесь. Парогазовая смесь состоит из паров горючей жидкости и неконденсирующихся горючих газов. Газовая фракция представляет смесь различных газов, выделенных в процессе термической обработки сырья. Утилизация отходов методом низкотемпературного пиролиза идет при температуре с максимумом до 600°С (зависит от типа перерабатываемых отходов). Сырье не подвергается прямому воздействию огня, нет доступа кислорода, теплопередача осуществляется через стенки реторты. Отвод дымовых газов предусмотрен через металлическую трубу установки с мокрым фильтром с диаметром сечения устья 0,325 метра, высотой 4,6 метров. Для дробления различных материалов используется измельчитель. Рабочий орган измельчителя состоит из двух плоскостей, расположенных под углом друг к другу. Один элемент закреплен неподвижно, а другой совершает колебательные движения. Оператор подает сырье в загрузочную горловину измельчителя, под действием сложного поступательного движения дробящего органа на сырье оказывается избыточное локальное давление и сырье разрушается. За счет гравитации и в момент «отхода» активного органа измельчителя, сырье сыпается в емкость либо на конвейер. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – март 2024 года, окончания – декабрь 2051 года. Строительства и постутилизации объекта – не прогнозируется на данный момент. .

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 Общая площадь – 0,1117 га. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – март 2024 года, окончания – декабрь 2051 года. Строительства и постутилизации объекта – не прогнозируется на данный момент. Целевое назначение земельного участка – земли населенных пунктов. Ближайший жилой массив расположен от рассматриваемой площадки к востоку-юго-востоку более чем на 2 км.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 поверхностные водные источники нет.

Гидрографическая сеть района представлена рекой Нурой и Самаркандским водохранилищем, расположенными на значительном удалении от рассматриваемого участка. Минимальное расстояние до реки Нуры составляет более 10 км, до Самаркандского водохранилища (до отстойника АрселорМитталТемиртау) - порядка 1,5 км. Рассматриваемый участок расположен вне водоохранных полос и зон указанных водоемов. Водоснабжение (питьевое, хозяйственно-бытовое) – питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение привозное. Период монтажа равен 0,1 м<sup>3</sup>/сут или 2 м<sup>3</sup>/период. Период эксплуатации - Расход воды составляет 0,1 м<sup>3</sup>/сут или 36,5 м<sup>3</sup>/год. На технологические нужды используется оборотная вода емкостью 3м<sup>3</sup>. Расход составит 20 м<sup>3</sup>/год. Планируется оборудовать септик для сбора хозяйственно-бытовых вод. Вывоз сточных вод планируется по договору со специализированной организацией. Предприятием не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, привозная вода для хозяйственно-бытовых нужд. Централизованное водоснабжение и канализация отсутствует.;

объемов потребления воды Период монтажа-монтажа равен 0,1 м<sup>3</sup>/сут или 2 м<sup>3</sup>/период. Период эксплуатации - Расход воды составляет 0,1 м<sup>3</sup>/сут или 36,5 м<sup>3</sup>/год. На технологические нужды используется оборотная вода емкостью 3м<sup>3</sup>. Расход составит 20 м<sup>3</sup>/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование природных водных ресурсов предприятием не планируется. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование недр проектом не предусматривается. Установка планируется устанавливать в существующем здании. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – март 2024 года, окончания – декабрь 2051 года. Географические координаты: точка 1 - 50,065670 с.ш. и 73,039133 в.д.; точка 2 - 50,06417 с.ш. и 73,02198 в.д.; точка 3 - 50,064060 с.ш. и 73,022597 в.д.; точка 4 - 50,063309 с.ш. и 73,021860 в.д.;;

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 На территории на которой планируется установить пиролизную установку существующая, ранее использовалась в качестве складов, имеется металлический ангар. Рассматриваемая территория находится в промышленной зоне г.Темиртау. Рядом расположен завод АрселорМитталТемиртау. На данной территории и сопредельных ей не выявлено видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана и находящихся под защитой законодательства. Непосредственно на прилегающей к территории участка, в следствие длительной техногенной нагрузки почво-растительный покров значительно угнетен и практически отсутствует. В пределах рассматриваемого района местность представлена сухими степями с преобладанием полынно-ковыльно-типчаковой и типчаково-ковыльно-полынной растительностью с сухостепным разнотравьем. На неполно развитых и малоразвитых темнокаштановых почвах растительность представлена караганой, спиреей зверобоелистной. Сбор и заготовка растительных ресурсов не планируется. Вырубки, переноса и посадки зеленых насаждений не планируется. Для увеличения процента озеленения территории предприятия и СЗЗ планируется высаживать древесно-кустарниковые насаждения и вести резервную подсадку растений в случае их гибели.;

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

объемов пользования животным миром Рассматриваемая площадка находится в промзоне и не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников. 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 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 операций, для которых планируется использование объектов животного мира операции не предусмотрены.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не планируется, так как объект не предусматривает данного вида деятельности.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Обеспечение электричеством – централизованное, от существующих городских сетей. Канализация – септик. Водоснабжение – привозное. ;

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 58,020365 т/год: 2902 взвешенные частицы (ПДКм.р. - 0.5 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.15 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 0,54 г/сек, 3,856 т/год. 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (ПДКм.р. - 0.02 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.005 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности) – 0.01895 г/сек, 0.003 т/год. 0337 Углерода оксид (ПДКм.р. - 5 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 3 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности) – 0.986075 г/сек, 18.794225 т/год. 0330 Сера диоксид (ПДКм.р. - 0.5 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.05 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 2.155825 г/сек, 13.342575т/год. 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (ПДКм.р. - 0.15 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.05 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 2.075115 г/сек, 16.993065 т/год. 0316 Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (ПДКм.р. - 0.2 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности) – 0,0091 г/сек, 0,00145 т/год. 0304 Азота оксид (ПДКм.р. - 0.45 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.06 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 0.1096 г/сек, 0 .67355 т/год. 0301 Азота диоксид (ПДКм.р. - 0.2 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.04 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности) – 2.0092 г/сек, 4.3565т/год. 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 Сброс сточных вод в окружающую среду отсутствуют. Водопровода и канализации – не предусмотрено проектом. Поскольку сброс загрязняющих веществ отсутствует, вещества подлежащие внесению в реестр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют..

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 соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей на предприятии образуются следующие отходы: 1) Смешанные коммунальные отходы (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 20 03 01) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 0,3 тонн/год). 2) промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 15 02 02\*) – образуется при протирки различных деталей и механизмов – 0,127 тонн/год). 3) Металлолом от пиролиза и разбора отходов - (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 19 01 02) – от пиролиза и разбора металлосодержащих отходов – 133,5 тонн/год 4) Остаток от пиролиза отходов – (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 19 01 12) – от пиролиза отходов – 4005 тонн/год 5) Металлическая тара из-под жидкого топлива – (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 19 12 02) – утрата потребительский свойств тары – 0,48 тонн/год 6) Отходы обмуровки пиролизной установки – (твердые, нерастворимые) (кодировка: № 16 11 06) – от разбора и замены обмуровки пиролизной установки – 4,774 тонн/год 7) Отходы временно хранятся в контейнерах, не более 6 месяцев. Согласно правил 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. Так как приоритетный вид отхода -пиролизный остаток частично возвращается в передел и частично может реализуется на сторону,

как товарный продукт..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГП Казгидромет – справка о фоновых концентрациях 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) Предполагаемый участок работ расположен в промзоне. Прилегающая территория имеет следы хозяйственной деятельности человека в течении многих десятилетий лет. Вблизи расположен АрселорМитталТемиртау. Предполагаемая площадка административно расположена в городе Темиртау. Ближайший жилой массив расположен от источников выбросов на расстоянии более 1000 метров. Самаркандское водохранилище расположено на удалении более 1500 м. В районе проведения работ имеются стационарные посты наблюдения за атмосферой воздуха. Для проведения планируемых работ не требуется дополнительных изысканий и исследований. .

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 Негативного воздействия в результате работы пиролизной установки не планируется. Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Прирезки новых земель не планируется. Воздействие на растительный и животный мир будет находиться на допустимом уровне. Положительное воздействие- работа пиролизной установки направлена на сокращение объемов отходов, поступающих на полигоны ТБО и как следствие уменьшение выбросов парниковых газов от полигонов ТБО . При пиролизе отходов на выходе получается товарный продукта (жидкое топлив). Также введение нового предприятия – это организация новых рабочих мест и отчисления в бюджет РК, сокращение объемов захораниваемых отходов на полигоне ТБО. .

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. Отсутствуют формы трансграничных воздействий на окружающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Несмотря на минимальное воздействие, для снижения негативного влияния на окружающую среду в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: – производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования;– организовать места сбора и временного хранения отходов; – обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; – отходы временно хранить в герметичных емкостях; – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических процессов и мест расположения объекта) отсутствуют, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):  
Ким С.С.

---

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

