

KZ61RYS00414045

13.07.2023 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:

государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области", 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, улица Абая, дом № 89, 050140002890, АУБАКИРОВ РУСЛАН ШОХМЕТОВИЧ, 87751072124, 01.01.2011B@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) ТЭО предусматривает проектные решения модернизированного комплекса услуг по сбору, транспортировке, размещению, обезвреживанию и утилизации твердых бытовых отходов, увеличение доли переработки ТБО, с целью улучшения состояния окружающей среды, здоровья населения и уменьшение возрастающего отрицательного антропогенного воздействия на природную среду Зерендинского района. Срок эксплуатации полигона - 20 лет, за весь срок функционирования полигона ТБО предусматривается принять 600000 тонн отходов. Занимаемая площадь - 15,0 га; классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан участок, на котором осуществляется операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год..

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) ранее не проводилась;

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 проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Акмолинская область, Зерендинский район. 1. 52°57'33.83"С 69°09'37.63", 2. 52°57'33.59"С 69°09'55.72", 3. 52°57'42.61"С 69°09'57.66", 4. 52°57'42.22"С 69°10'08.40", 5. 52°57'29.64"С 69°10'08.17", 6. 52°57'28.81"С 69°09'38.49" В. Ближайшая жилая зона пос.Зеренда расположен на расстоянии более 3000 метров в юго-западном направлении. Возможности выбора другого места под строительства нет.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Первый вариант Строительство полигона ТБО с мусоросортировочным комплексом на 30 000 тонн в год с оборудованием термодеструкционной серии ТДУ Фактор-500/2 для термической утилизации органических, медицинских и твердых отходов и биореактором БУГ 3. Проектное решение предполагает временное размещение несортированного ТБО, мусоросортировку с максимальным отбором полезной фракции ТБО и переработку отходов жидкой и твердой формы, минерального и органического происхождения термическим воздействием. Второй вариант является проектное решение в разделении материала на полезные составляющие и непригодные для повторного использования, а также линии по переработке шин и утилизации хвостов ТБО пиролизом. Полезные фракции в дальнейшем перерабатываются и применяются как вторсырье или полезные источники энергии. Остаточные хвосты ТБО подлежат дальнейшей переработке органических отходов на пиролизе. Кроме того, в данном варианте предусмотрен сбор шин на утилизацию, утилизация, переработка шин и поставка сырья крупным компаниям Будет располагаться на участке 15,0 Га. Срок эксплуатации полигона - 20 лет. Численность населения Зерендинского района: 38 097 человек. По побережью озера Зеренда располагаются дома отдыха и летние лагеря. Численность персонала на период эксплуатации 15 человек, 15 летом, 7 зимой..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Полигон ТБО располагается на площадке 15,0 га. По периметру предусмотрено устройство металлического ограждения. Технологический процесс мусороперерабатывающего комплекса (МСК) Проектом предусматривается строительство ангара мусоросортировочного комплекса ТБО производительностью 30 тыс тонн в год. По степени воздействия на здоровье человека и окружающую среду отходы, поступающие на сортировку относятся, как неопасные бытовые отходы, привозные с мест хранения бытовых отходов от населения. Технологический процесс переработки отходов начинается с ввоза мусорных бытовых отходов на мусоросортировочный комплекс. Твёрдые бытовые отходы (ТБО) доставляются на МСК спецтранспортом (мусоровозами), где первоначально проходят взвешивание и измерение радиационного фона. Только после этого транспорт допускается на площадку разгрузки ТБО. Производственная программа линий сортировки отходов включает пресс, оснащается подающим ленточным конвейером, включает в себя компактную станцию мощностью по производительности до 30 000 тонн отходов в год. Из ТБО последовательно отбираются бумага, картон, текстиль, пленка, пластиковые бутылки, цветной металлолом, стекло. После переработки в МСК оставшиеся органические отходы перерабатываются в биореакторе, для переработки таких отходов животноводства и птицеводства, как навоз и помет, в биогаз. После переработки в МСК оставшиеся отходы кроме органических, перерабатываются в инсинераторе для сжигания /термической утилизации биологических, медицинских и твердых коммунальных отходов. Складирование переработанных ТБО Принята картовая схема складирования. Участок складирования отходов разбит на 4 очереди, заполняемых в течении 20 лет твердо-бытовыми отходами. ТБО складироваться по плану, с учетом строгой очередности заполнения площади участка. Складировемым отходом является зола, для пылеподавления которой используются поливальные машины, в целях пылеподавления. Источник воды для пылеподавления – скважина. Технологические решения На захоронение полигона ТБО идут зольные отходы, утилизированные термическим способом, другие виды отходов не утилизируются. Дренажная система полигона ТБО Для сбора сточных вод с полигона ТБО спроектирована дренажная система. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало периода СМР предусматривается на май 2024 год, окончание октябрь 2024 года, продолжительность строительства 6 месяцев, Начало эксплуатации по окончании строительства 2024 год, Срок эксплуатации полигона - 20 лет, до 2045 года. По истечению срока службы и вместимости полигона будет произведена рекультивация земель ..

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 Отходы ТБО будут приниматься от социальных, производственных объектов, физических лиц расположенных, проживающих на территории Зерендинского района. Кадастровый номер земельного участка 01-160-019-302, 15,0 га, для строительства объекта по размещению отходов производства и потребления, сроком на 20 лет до 2045 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. На период СМР и эксплуатации водоснабжение предусмотрено привозное для питьевых и бытовых нужд. Объем потребляемой воды на период СМР -326,15 м³, на период эксплуатации 147 м³ в год. Ближайший водный объект озеро Зеренда, на расстоянии 3 км. Водоохранная зона и полоса озера Зеренда установлена на расстоянии 500 метров и 35-80 метров, таким образом рассматриваемый объект не требует установление водоохранных зон и полос и не попадает в них. ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) питьевая, техническая;

объемов потребления воды Объем потребляемой воды на период СМР -326,15 м³, на период эксплуатации 147 м³ в год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов на питьевые нужды используется вода привозная, техническая привозная для производственных нужд;

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

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. Растительность представлена степными видами разнотравья ковыли, типчак, тимофеевка, житняк, кермек, эбелек. На площадке строительства и прилегающей территории вырубка деревьев не планируется.;

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

объемов пользования животным миром Виды объектов животного мира: светлый степной хорь, корсак, обыкновенная лисица, волк, ласка, горностай, барсук. грызуны, степной орел, овсянка. Использование животного мира проектом не предполагается. Отрицательное воздействие на животный мир будет незначительным (повышенный шум из-за работы механизмов). Изменения условий обитания не повлекут за собой гибели животных;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования использование животного мира проектом не предполагается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных использование животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира использование животного мира проектом не предусмотрено;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Строительные материалы для осуществления строительных работ, отечественного и импортного производства, будут приобретены за счет средств местного бюджета;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

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) Период СМР. диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/ Углерод (Сажа) Бенз /а/пирен (3,4-Бензпирен) Формальдегид Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ Керосин Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Углерод оксид Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (фторид алюминия, фторид кальция, гексафторалюминат натрия)) /в пересчете на фтор/ Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.) В С Е Г О : 22.3431020333 г/сек. 43.323296249 тонн в период СМР. Период эксплуатации: Азот (II) оксид (Азота оксид) г/с 0.21669642767 т/год 4.582206014 Углерод (Сажа) г/с 37.1963566667 т/год 1172.671384 Метан г/с 130.7421675 т/год 3057.954704 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) г/с 1.09395587 т/год 25.58675264 Метилбензол (Толуол) г/с 1.786135181 т/год 41.77627298 Этилбензол г/с 0.235606047 т/год 5.510636961 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) г/с 0.00000021667 т/год 0.000000275 Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ г/с 0.06516 т/год 0.075782 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) г/с 0.59557795533 т/год 10.936957962 Аммиак г/с 1.317296951 т/год 30.81052185 Сера диоксид (Ангидрид сернистый) г/с 1.32280808233 т/год 29.013224508 Сероводород г/с 0.06450438 т/год 1.508371338 Углерод оксид г/с 2.236748776 т/год 38.64321372 Формальдегид г/с 0.240677734 т/год 5.573786651 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.) г/с 3.928 т/год 61.06. Данный вид деятельности и количественные значения, не входят в Перечни правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, по видам деятельности и перечня загрязнителей с пороговыми значениями.

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 Сбросы 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 процессе строительства общее количество отходов составит 9,973 тонн, из них: Опасные отходы: Тара (металлические бочки из-под краски) – 0,076т/год, Промасленная ветошь – 0,404т/год. Неопасные отходы: Отходы от сварки - 0,023т/год, Твердые бытовые отходы – 2,25т/год; Строительные отходы – 7,22т/год; Твердые бытовые отходы - образуется в процессе жизнедеятельности персонала предприятия. Огарки сварочных электродов - образуется при сварочных работах. Строительные отходы образуется при проведении строительных, монтажных работах, промасленная ветошь при обтирании рук рабочими и водителями. Тара (металлические бочки из-под краски) образуются после применения лакокрасочных материалов. Превышение пороговых значений не планируется. Данные отходы не подлежат ведению регистра выбросов и переноса загрязнителей. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. В период эксплуатации планируется принимать до 30000 тонн отходов ТБО ежегодно, от населения Зерендинского района 38 097 человек, а так же от расположенных по побережью озера Зеренда домов отдыха и летних лагерей.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Департамент экологии по Акмолинской области .

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) На территории проектируемого объекта были проведены инженерно-геологические изыскания. Согласно справки Казгидромет в районе расположения объекта отсутствуют посты наблюдения, для определения существующего фонового загрязнения, не установлены места пользования подземными водами. Также в районе расположения не обнаружено объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны, особо охраняемые территории, гос.лес фонды и другие объекты. .

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 Строительство и эксплуатация проектируемого полигона отходов будет проходить в соответствии с требованиями Экологического кодекса, Санитарных норм и правил. Загрязнение на период строительства и эксплуатации поверхностного стока и подземных вод сведено к минимуму. Для предотвращения загрязнения отходами поверхностных и подземных вод предусмотрены мероприятия по рекультивации. Учитывая то, что данное строительство носит временный характер а также не значительное количество выбросов, воздействие на атмосферу будет не значительным. Технологические процессы при проведении строительных работ и эксплуатации не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств, на период эксплуатации отсутствуют. Воздействие на водные объекты, особо охраняемые территории, гос.лес фонды исключается. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В рамках производственного экологического контроля предусмотрен инструментальный контроль на границе санитарно-защитной зоны, а также предусмотрены наблюдательные скважины в целях исключения загрязнения грунтов и грунтовых вод. в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; □ укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; □ использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; □ использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; □ обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; □ запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; □ организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц; исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест размещения объектов) для сведения, указания и записи:

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

АУБАКИРОВ РУСЛАН ШОХМЕТОВИЧ

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



