

KZ32RYS00343272

24.01.2023 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:

Коммунальное государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Жалагашского района", 120200, Республика Казахстан, Кызылординская область, Жалагашский район, Жалагашский с.о., с.Жалагаш, улица Желтоксан, строение № 3, 060140011871, КАЛЫБАЕВ ШАРАБАН МАКСУТОВИЧ, 87243132165, zh.arhitektyra@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 "Строительство полигона для мусора (сортировочный пункт) в кенте Жалагаш, Жалагашского района, Кызылординской области" - намечаемая деятельность классифицируется согласно Приложение 1 Раздел 2 пункт 6 пп 6.5 Объекты, на которых осуществляются 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) На данном этапе проводится технико-экономическое обоснование на данный вид строительства. Ранее была проведена экспертиза, необходимость корректировки связана с изменением срока строительства, а именно перенос на 3 года.;

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 скрининг не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадка строительства полигона ТБО расположена за пределами поселка Жалагаш Жалагашского района Кызылординской области, в 1,2-1,3 км к северу от поселка Жалагаш..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Описание технологического процесса. Предусматривается установка инсинератора (мусоросжигательная печь) с ручной загрузкой отходов, подлежащих сжиганию. Отсортированные для сжигания отходы с помощью тележки доставляются к мусоросжигательной печи «BRENER-400M» (мощность сжигания до 120 кг/ч,

температура горения 860 – 1200°C. Расход топлива от 10-18 л/ч) с разовой загрузкой отходов 350 – 400 кг. Твердые коммунальные отходы загружаются в приемное отделение мусоросжигательной печи. Инсинератор (мусоросжигательная печь) состоит из двух камер, в одной из которых происходит сгорание мусора, а во второй дожигание газов и мельчайших частиц при более высокой температуре (до 1300 градусов по Цельсию). Установка имеет высокоэффективную систему очистки газов, отвечающую всем требованиям экологической безопасности, что позволяет практически на 100 % очистить выходящий в атмосферу воздух не загрязняя ее. Инсинератор представляет собой стальную камеру, имеющую внутренний огнеупорный слой. Инсинераторы «BRENER» комплектуются горелками. За счет высокой температуры сгорания внутри инсинератора происходит практически полное уничтожение отходов. Зола и шлак из камеры сжигания поступают в зольник, откуда периодически выгружаются в тележку. Для снижения температуры и увлажнения золы предусмотрена подача воды в тележку из сети предприятия. Далее заполненная тележка вывозится до места разгрузки у рабочей карты и там разгружается. Вывоз зольного остатка осуществляется 1 раз в 8 часов. Зольный остаток (IV класс опасности) захороняется в карте размещения ТБО. В целях уменьшения летучести в ветреную погоду зольная фракция смачивается фильтрационными стоками из системы прудов-отстойников. Проектирование карты захоронения не утилизируемой части ТБО и зольного остатка от сжигания отходов выполнено с учетом санитарных требований к устройству, содержанию и эксплуатации полигонов. Карта траншейного типа для размещения не утилизируемой части ТБО и зольного остатка от сжигания отходов с размерами в плане 40х20 м и глубиной котлована – 2.2 м выполняется с противофильтрационным экраном из «мятой» глины толщиной 50 см, защитным слоем из супесчаного грунта. Общий срок эксплуатации 6*2=12 лет. Принимая во внимание резервную площадь 1,5 га, не задействованную в данном проекте, срок эксплуатации полигона может быть увеличен в 2,5 раза при условии сохранения объема, поставляемого ТБО..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Не подлежащие сжиганию отходы направляются в карты размещения отходов. Отходы, доставленные на карту захоронения, выгружаются на площадке перед картой. После выгрузки отходов на площадке перед рабочей картой, бульдозер сдвигает отходы на рабочую карту и разравнивает, формируя слои высотой до 0,5 м. Далее слой отходов уплотняют восьмикратным проездом бульдозера, формируя тонкие слои высотой 0,10 – 0,15 м. По достижении слоев отходов мощности 1-х метров (контролируется установленными реперами), производится его изоляция, путем нанесения на него слоя изолирующего грунта мощностью 0,20 м (переработанные отходы бурения). Захоронение зольного остатка от сжигания отходов и отсутствие органической части в захороняемых отходах позволяет избежать образования филтратата от разложения органики и выделения при этом «свалочного газа»..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общая продолжительность строительства объекта принята 7,0 месяцев, в т.ч.подготовительный период – 1,0 месяц. Начало 2 квартал 2023 года.

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 Территория под строительство полигона ТБО, размерами 200,0х200,0м, площадью 4,0га, расположена за пределами поселка Жалагаш, на северо-западной окраине. В соответствии с технологическим решениям территория разделена на осваиваемую и резервную части. Участок освоения размерами 200,0х125,0м, общей площадью 2,5га, площадь резервной территории составляет 1,5га.;

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 Подземные воды по замеру залегают на глубине 2,6-3, 2 м от поверхности земли, т.е. на высотной отметке 112,20-112,22 м. Приведенный уровень подземных вод близок к его минимальному положению.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На полигоне разработаны меры по пожарной безопасности предусмотрены два резервуара

(каждый емкостью 50м³) с необходимым запасом воды, п.10.6 расход воды принимается 10 л/сек.Общий расход воды на увлажнение 8,52 м³ ТБО за сутки составит: $35,46 \times 10 = 354 \text{ л/сут} = 0,354 \text{ м}^3/\text{сут}$, что будет обеспечено за счет привозной воды автовозами марки ГАЗ 53 с емкостью 3м³;

объемов потребления воды Для обеспечения питьевых нужд во время строительства объекта используется бутилированная питьевая вода. 8 На территории объекта для нужд рабочих будет временно размещен надворный биотуалет.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На выезде из полигона, а/транспорт и спецтехника обмываются снаружи с использованием воды технического качества. Сточные воды из ванны, обустроенной приемником – грязевиком, отводятся в сборный емкостной колодец, после отстаивания используются повторно. Мойка а/транспорта осуществляется сезонно при температуре выше 00 С (200 дней/год). Расход воды на мытье а/транспорта – 200 л/грузовой автомобиль. Выезд авторанспорта с полигона осуществляется через устройство для санобработки машин (ванна для обмыва колес). Контрольно-дезинфицирующая ванна размерами 8х3х0,3 (м) выполнена из бетона.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадка под строительство полигона ТБО расположена за чертой поселка Жалагаш на северо-западной окраине. Под размещение полигона ТБО отводится участок, занимающий 4,0 га. Участок полигона в плане квадратный, размерами 200*200м. В соответствии с технологическими решениями территория поделена на используемую и резервную. В качестве осваиваемого участка выделена территория на юге участка, возле подъездной дороги, размерами 200*125м, общей площадью 2,5 га. Площадь резервной территории составляет 1,5га. Территория свободна от застроек и инженерных сетей, граничащие участки не застроены. Рельеф участка относительно ровный, местами осложнен небольшими буграми, арыками и каналом. Высотная отметка поверхности земли изменяется от 114,74 до 115,41 м.;

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 исследуемых площадок в основном промышленной ценности не имеет, ее экологические функции ограничены. Виды растений и животных, внесенные в Красную книгу, отсутствуют. Воздействие на растительность, почву будет незначительным (слабым или умеренным). ;

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

объемов пользования животным миром Воздействие на животный мир оценивается как слабое или незначительное, так как на выбранном участке не проходит миграция животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Отсутствует;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение площадки полигона захоронения твердых бытовых отходов осуществляться от проектируемой дизельной электростанции типа BISON DSE 8500 в кожухе мощностью 6,5 квт до ящиков управления наружным освещением, установленным на стене здания дежурного персонала , кабелем АВВГ сечением 4х16 мм², протяженностью 86,0 м.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Предлагаемые природоохранные мероприятия заключаются в следующем: - Организация обустройства участков (карт) на территории полигона для захоронения отходов; - Специальные меры по уменьшению загрязнения атмосферы: своевременная изоляция участков складирования ТБО грунтом, строительными материалами, увлажнения ТБО в летний период для предотвращения пожароопасных ситуации; - Организация системы мониторинга состояния окружающей среды в зоне влияния полигона; - Предотвращение возникновения аварийных ситуаций на объекте; - Полив территории в летний период; -Озеленение по периметру площадки полигона. Полигон ТБО является специальным природоохранным сооружением, предназначенный для складирования, изоляции и обезвреживания ТБО, обеспечивающий защиту от загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и

грунтовых вод, препятствующий распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов. Ввиду отдаленности объекта от населенных пунктов осуществление проекта не окажет влияния на условия жизни и здоровье населения. Полная оценка воздействия на окружающую среду будет выполнена на последующих этапах проектирования..

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) Предварительная оценка уровня воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, строительство полигона твердых бытовых отходов, в период строительно- монтажных работ, а также в период эксплуатации произведена по имеющимся архивным материалам (проект «предОВОС») аналогичных объектов. Основными источниками в период строительства полигона ТБО являются: земляные работы, погрузочно-разгрузочные работы, сварочные работы, стыковая сварка, битумные работы, лакокрасочные работы, перемещение глины для противофильтрационного экрана котлованов. Загрязнение воздушного бассейна предполагается вредными веществами 11 наименований - Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Фтористые газ-е соединения Диметилбензол Хлорэтилен Уайт-спирит (1294*) Алканы C12-19 Пыль неорганическая, объем выбросов составляет 2.08534864 т/год. Основными источниками в период эксплуатации полигона ТБО являются: дизельная электростанция, участок сортировки отходов, мусоросжигательная печь, при проведении изоляции слоя отходов, транспортировка отходов на полигоне. Загрязнение воздушного бассейна предполагается вредными веществами 12 наименований - Азота (IV) диоксид Аммиак (32) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод Сера диоксид Сероводород Углерод оксид Метан Формальдегид Алканы C12-19 Пыль неорганическая, объем выбросов составляет 0.51176397 т/год. .

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 Не предусматривается сбросов.

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 период строительства: Работы будут проводиться ежедневными выездами на участок и работой в светлое время суток, в связи с этим временных и постоянных лагерей на площадке строительства полигона ТБО не будет. Огарки сварочных электродов – 0,0008 т/год; Отходы ЛКМ – 0,021т/год. Все отходы будут временно складироваться и вывозиться специализированными организациями. Проектируемый полигон предназначен для сбора, переработки и утилизации твердых бытовых отходов: пищевые отходы, бумага и картон, стекло, дерево, текстиль, черный и цветной металлолом, полимерные и полиэтиленовые материалы, смет с территории - 3118 тонн. Прием непосредственно медицинских отходов (шприцы, бинты, перевязочные материалы и прочие мед.отходы разных классов) не предусматривается. Медицинские учреждения сдают вышеуказанные отходы специализированным организациям на договорных началах. На полигон поступают отходы в несортированном виде в количестве 3118 т. Отходы неликвидные, оставшиеся после сортировки, направляются в мусоросжигательную печь – 467,61тонн, после сжигания в печи, на захоронение поступает зольный остаток в объеме 2,81 тонн. Не подлежащие сжиганию отходы направляются в карты размещения отходов – 311,74 тонн. Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне составляет 314,55 т/год. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение скрининга воздействия намечаемой деятельности - РГУ «Департамент экологии по Кызылординской 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) населения зависит от инвестиций, вкладываемых в хозяйственную деятельность. При этом улучшение социально-экономической ситуации может сопровождаться ухудшением экологических условий на участках работ или в регионах. Проведение планируемых работ прямо или косвенно касается следующих моментов, затрагивающих интересы местного населения: - традиционные и юридические права на пользование земельными ресурсами; - характер использования природных ресурсов; - состояние объектов социальной инфраструктуры; - состояние здоровья. Основным занятием населения является сельское хозяйство, а именно животноводство. Здесь распространены серо-бурые почвы, покрытые пустынной изреженной растительностью. Отсутствуют поверхностные источники водоснабжения. Все неглубокие водоносные горизонты не перспективны для использования на хозяйственно-питьевые нужды из-за повышенной минерализации воды. Значение территории в силу изложенных выше причин как пастбищ для домашних животных низкое, постоянных объектов животноводства нет. Изъятия территории из сельскохозяйственного оборота в результате проведения сейсмических работ не предполагается, работы не будут иметь необратимых отрицательных последствий для окружающей среды и состояния местного животноводства. Территория является мало населенной, ближайшая жилая зона находится на расстоянии более 1000 м. Непосредственно на участках работ постоянных населенных пунктов нет. Вблизи проектируемых работ нет культурных памятников, заповедных зон, заказников и других особо охраняемых природных объектов. Для предотвращения негативного воздействия на флору и фауну рекомендуются следующие природоохранные мероприятия: • Ограждение всех технологических площадок, исключающее случайное попадание на них диких и домашних животных; • Во время строительства максимально возможное снижение шумового фактора на окружающую фауну; • Разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники, не пересекающих миграционные пути; • Контроль и недопущение слива горюче-смазочных материалов на грунт; • Движение автотранспорта только по установленной транспортной схеме, с разумным ограничением подачи звуковых сигналов. .

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. Обоснованность проекта с точки зрения социально-культурных и демографических характеристик населения в целом по Казахстану. Отсутствие полигонов, отвечающих санитарным и экологическим требованиям международных стандартов, привело к образованию огромного количества несанкционированных свалок в сельских районах. Визуальные наблюдения за внешним видом этих районов показывают, что отсутствие разрешенных свалок/полигонов и оборудованных площадок для сбора ТБО приводят к образованию большого числа неорганизованных свалок. Несанкционированные свалки также создают проблемы экологического характера, поскольку они существуют в условиях отсутствия каких-либо мер безопасности и могут вызывать масштабные загрязнения окружающей среды. Функционирование такого объекта не только обеспечит своевременное размещение ежегодно образующихся объемов ТБО, но и позволит разместить те, что находятся в настоящее время на несанкционированных свалках..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на окружающую среду при намечаемой деятельности не предусматриваются.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Целью данного проекта является всестороннее рассмотрение всех предполагаемых преимуществ и потерь экологического, экономического и социального характера, связанных с реализацией проектного решения при строительстве и планируемой эксплуатации полигона ТБО и разработкой эффективных мер по снижению вынужденных неблагоприятных воздействий на окружающую среду до приемлемого уровня..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Полигон ТБО с мусоросортировочной площадкой предназначен для приема, складирования, изоляции и сортировки. Цель разработки ТЭО заключается в создании нового предприятия, основной задачей которого будет являться деятельность по улучшению экологии и уменьшению объема вывозимых из поселка Жалагаш и других населенных пунктов на полигоны твердых бытовых отходов посредством: сортировки с выделением отходов подлежащих сжиганию в

мусоросжигательную печь; захоронению отходов на полигоне. Целесообразность строительства объекта заключается в: улучшении санитарного состояния поселка, близлежащих населенных пунктов; улучшении экологической обстановки на территории Жалагашского района; снижении затрат на захоронение отходов и ликвидацию экологических последствий хранения отходов; повышении объемов и производительности сортировки и в перспективе переработки отходов; повышении качества вторичного сырья, получаемого из отходов для временного складирования; увеличении потока прибыли, получаемой от реализации вторичного сырья и от повышения производительности сортировки отходов..

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Калыбаев Ш.М.

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



