

KZI19RYS00368338

28.03.2023 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 "Отдел строительства" Шортандинского района, 021600, Республика Казахстан, Акмолинская область, Шортандинский район, Шортандинская п.а., п.Шортанды, улица Абылай хана, дом № 20, 060140010635, РИБ ВЛАДИМИР ЮРЬЕВИЧ, 8 71631 2 26 35, shortstroj@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) «Строительство полигона твердых бытовых отходов в Шортандинском районе Акмолинской области». Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным в соответствии с Приложением 1, раздел 1 п. 6.1 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года №400-VI-ЗРК..

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) Оценка воздействия на окружающую среду к раб. проекту «Строительство полигона твердых бытовых отходов в Шортандинском районе Акмолинской области» не производилась. ;

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) Заключение о результатах скрининга ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Предполагаемое место осуществления намечаемой деятельности расположено на землях Дамсинского сельского округа, Шортандинский район Акмолинской области. Согласно Постановления Аким района от 20.09.2022 № А-8/191 выполнен отвод под размещение полигона ТБО Шортандинского района. Выбор места расположения полигона ТБО определен с учетом расстояния перевозки отходов от населенных пунктов с числом жителей более 1000 человек с целью сокращения «плеча» перевозок. Расстояние до ближайшей жилой застройки пос. Тонкерис - 1,6 км. Возможность выбора других мест отсутствует..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Территорией полигона является земельный отвод площадью 12 га. Производительность полигона

составляет 15000 т/год твердо-бытовых отходов. В процессе работы полигона, поступают: пищевые отходы, макулатура, текстиль, стеклотара, металл, древесные отходы, смет улицы, зола и смешанные коммунальные отходы. Объем приема, сортировки и размещения ТБО на полигон составляет - 7500 т/год, на перспективу с ростом численности населения - до 15000 т/год, вместимость полигона 318000 тонн за 20 лет эксплуатации. Основная задача полигона ТБО является сбор, сортировка отходов с отделением вторичных ресурсов (для дальнейшего повторного использования отходов), и утилизацией отходов после отделения пластика, металла, макулатуры, стекла, что позволяет минимизировать воздействие на окружающую среду (атмосферный воздух, грунты, подземные воды) при захоронении. Проектные решения по технологической схеме включают: отделение вторичных ресурсов (мусоросортировочный комплекс); биологический метод обработки отходов органического происхождения (компостирование растительных остатков, пищевых отходов); сжигание отходов после отделения вторичных ресурсов. Мусоросортировочный комплекс производительностью до 50 т в сутки, 20000 т/год, производит сортировку вторичных ресурсов, отходов на сжигание и отходы на компост. После сортировки такие отходы, как пластик, макулатура, металлическая тара из-под напитков, стеклотара прессуются в кипы и передаются на вторичные ресурсы сторонним организациям на договорной основе. Объем отходов вторичного пользования составляет 2500 т/год. Пищевые отходы, навоз, ил и иловые осадки, в объеме 2500 т/год отделяются и направляются на биокомпостирование (биореактор) производительностью 5000 т/год, с выходом компоста и биогаза. Оставшиеся отходы: упаковочные материалы с органическим загрязнением, промасленная ветошь направляется на сжигание в инсинератор производительностью до 1 т/час или 8000 т/год. Объем отходов на сжигание составляет - 2500 т/год. В следствии сжигания отходов в инсинераторе и в отопительный сезон от работы котельной образуется зола. Золошлаковые отходы размещаются в картах полигона, оснащенных противополимерным экраном (геомембрана, геотекстиль)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологический процесс переработки отходов начинается с ввоза бытовых отходов на площадку предварительной сортировки, где отделяются крупногабаритные отходы, далее отходы поступают на мусоросортировочный комплекс (далее МСК). Мощность МСК переработки до 20 000 тонн в год при работе в 1 смену. Установленная мощность токоприемников - до 80 кВт. Температурные режимы эксплуатации оборудования: -20 +40 градусов по Цельсию. Выгрузка ТБО происходит возле конвейера приемного цепного транспортера на площадке возле листов закрытия приемка. Перед подачей ТБО на конвейер производится отбор крупногабаритных изделий (части мебели и холодильников), которые могут затормозить работу самого конвейера или дальнейших участков линии переработки ТБО, что может привести к временной остановке всего мусоросортировочного комплекса. После отбора из общей массы крупногабаритных материалов бытовые отходы загружаются фронтальным погрузчиком на грузонесущий подающий цепной конвейер, установленный в приемке, для дальнейшей подачи материала в сепаратор, где происходит отделение мелких фракций, который падает на перегрузочный конвейер и далее посредством перегрузочного конвейера отводятся в сторону к соответствующему бункеру. Далее отсев проходит магнитный сепаратор с отделением черных металлов. Отсев органического мусора направляется для переработки в биореактор. Рабочие, стоя у ленточного конвейера основной сортировки, отбирают определённые материалы, пригодные для вторичной переработки, и сбрасывают через люки в соответствующие корзины. Далее корзины с отсортированным материалом (втор.сырье) подаются в зону расположения листов закрытия приемка, а затем их содержимое попадает в приёмную часть цепного конвейера. С конвейера материалы поступают в установленный на эстакаде автоматический пресс-компактор. Материалы, пригодные для вторичной переработки (такие как: картон, макулатура, полистирол, пластик стеклотара), прессуются в плотные кипы весом от 300 до 1000 кг. Такие кипы позволяют сократить расходы на дальнейшую транспортировку, а также использовать складские помещения меньшей площади. После отсортировки в МСК органические отходы (т.е. пищевые отходы, навоз, ил и иловые осадки) подаются в биореактор, где под воздействием ферментов перерабатываются в технический грунт. Компостирование представляет собой аэробный (с доступом кислорода) биотермический процесс с поднятием температур до 60 градусов Цельсия и выше, во время которого происходит естественное обезвреживание органических отходов термофильными бактериями, которые активизируются при доступе кислорода. Продолжительность цикла – 3-4 недели. После переработки органических отходов готовое сырьё (технический грунт) складывается на предусмотренную проектом площадку технического грунта с твердым покрытием. Этот материал может использоваться для рекультивации полигонов, промышленных площадок, отработанных карьеров. Он абсолютно нетоксичен, пожаро и взрывобезопасен, а также не несет угрозы для здоровья человека и животных при использовании и хранении. После сортировки в МСК с отделением

вторичных ресурсов и органических отходов, оставшаяся часть отходов направляется в инсинератор для термической утилизации биологических, медицинских и твердых коммунальных отходов. Инсинератор – это установка для сжигания различных типов отходов путем высокотемпературного контролируемого обезвреживания с последующей очисткой отходящих газов. Инсинератор обеспечивает эффективное средство сокращения объема ТБО. Инсинератор имеет две камеры, основную и камеру дожига. В основной камере отходы сгорают под воздействием пламени горелок и подачи воздуха в топку. Во второй камере происходит дожигание отходящих дымовых газов. После термической обработки зола от сжигания поступает на карты захоронения. Карта захоронения ТБО предназначена для захоронения отходов, прошедших термическую обработку в инсинераторе (зола от сжигания). В карте обеспечивается изоляция отходов путем послойного уплотнения и покровного слоя из грунта..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Разработка и согласование раб. проекта 2023 год. Продолжительность строительства 12 мес. Эксплуатация полигона 2024 – 2044 гг. Рекультивация полигона по завершению эксплуатации и мониторинг после ликвидации в течение 3-х лет, по 2048 год..

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 участка, отведенного в долгосрочную аренду - 12 га, координаты центра зем. участка 51° 26' 43" северной широты , 71° 10' 18" восточной долготы, координаты по 4-ем угловым точкам: 1 точка – 51° 44 536 с.ш. 71° 17171 в.д. 2 точка – 51° 44 287 с.ш. 71° 17418 в.д. 3 точка – 51° 44 128 с.ш. 71° 17032 в.д. 4 точка – 51° 44 466 с.ш. 71° 16756 в.д. Целевое назначение – под полигон ТБО, строительство сооружений полигона включает подготовку ж/б основания под установку ангаров размещения мусоросортировочного комплекса, хранения спецтехники и спецавтотранспорта, автомойки. Предусмотрено асфальтобетонное покрытие проездов и площадки предварительной сортировки. Карты размещения отходов (4 ед.) обустройства противодиффузионным экраном и дренажной системой отвода фильтрата.;

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 Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых целей является вода централизованного водоснабжения. (ГКП на ПХВ «Шортанды су» тех. условия - № 28 от 05.05.2020) Ввиду отсутствия на территории источников поверхностных вод водоохранные зоны и полосы не предусмотрены. Проектируемый полигон ТБО находится от поверхностного водного объекта водоема без названия на расстоянии 5 км, на который не установлена водоохранная зона и полоса данного поверхностного водного объекта.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) специальное водопользование.;

объемов потребления воды Ориентировочные объемы водопотребления и водоотведения – 3514,5 м3/год; 9 ,62 м3/сутки.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хоз-бытовые нужды работающих на площадках полигона, вода подводится по водопроводу. Питьевые нужды рабочих осуществляется бутилированной водой. За качество питьевой воды ответственность несет поставщик воды. Для производственно-технических нужд – скважины (1 раб., 1 резервная);

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

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 Место расположения полигона ТБО - в степной зоне. Преобладающие виды растительности травянистые и кустарниковые сообщества, растения, требующие охраны и внесённые в Красную книгу, отсутствуют. В

рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагаются. Для снижения негативного воздействия от эксплуатации полигона проектом планируется озеленение полигона по периметру.;

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

объемов пользования животным миром Отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объемов животного мира не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объемов животного мира не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объемов животного мира не предполагается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Потребность полигона в дорожно-строительных материалах щебень – 27000 м³, гравий – 5000 м³, песок-5000 м³. Технологическое и энергетическое топливо для спецтехники и а/транспорта – дизельное топливо, 776,6 т/год. Собственные средства.;

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

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) Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства от СМР составит 43.323273 т/год; Из них 1 класса опасности – 1 вещества; 2 класса опасности – 3 вещества, 3 класса опасности – 4 веществ, ингредиентов 4 класса опасности - 3 вещества. Наименования загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид - 0.2060851 т/год, Азот (II) оксид - 0.0328347 т/год, Углерод - 0.0233667 т/год, Сера диоксид - 0.0398357 т/год, Углерод оксид - 0.4944902 т/год, Бенз/а/пирен - 0.0000003 т/год, Формальдегид – 0.0035 т/год, Бензин - 0.0338298 т/год, Керасин - 0.019419 т/год, Углеводороды предельные C12-C19 - 0.09658 т/год, Мазутная зола - 0.000444 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 42.3728884 т/год. Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации составит: 219.188174 т/год; Из них 2 класса опасности – 3 вещества, 3 класса опасности – 5 веществ, ингредиентов 4 класса опасности - 2 вещества. Наименования загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид – 4.6324 т/год, Азот (II) оксид – 0.7093 т/год, Аммиак – 1.2792 т/год, Углерод – 0.000274 т/год, Сера диоксид – 14.3926 т/год, Углерод оксид – 58.3468 т/год, Диметилбензол – 1.0632 т/год, Формальдегид – 0.3264 т/год, 2-Этилтолуол – 1.7352 т/год, Диэтилбензол - 0.323 т/год, Сероводород – 0.0884 т/год, Метан – 126.96 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 9.3314 т/год. Не входит 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..

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 загрязняющих веществ в водные объекты отсутствуют. Хозяйственно-бытовые сточные воды, образовавшиеся в процессе жизнедеятельности рабочего персонала полигона, отводятся в сборный канализационный колодец, затем по мере накопления вывозятся согласно договору, заключенному со специализированными организациями, на близлежащие очистные сооружения..

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 Согласно рабочему проекту отходы образуются в период строительства и эксплуатации. В процессе реализации намечаемой деятельности будут образованы строительные отходы, от спец. техники и автотранспорта в период СМР

образуется промасленная ветошь и от жизнедеятельности рабочего персонала образуется ТБО. Общий отходов на период строительства составляет - 4,654 т., из них объем ТБО составляет - 2,25 т., объем ветоши составляет - 0,404 т., и объем строительных отходов составляет - 2 т. Образующиеся отходы в период строительства, подрядчик СМР использует свои контейнеры для отходов и вывозят их за свой счет с территории Полигона на основании заключенных договоров. В период эксплуатации на полигон поступают: пищевые отходы, макулатура, текстиль, стеклотара, металл, древесные отходы, смет улицы, зола и смешанные коммунальные отходы. Объем поступления отходов на полигон составляет - 7500 т/год. После поступления отходы направляются на сортировку. Отсортированные отходы (пластик, макулатура, металлическая тара из под напитков, стеклотара) прессуются в кипы и передаются на вторичные ресурсы сторонним организациям на договорной основе. Объем отходов вторичного пользования составляет 2500 т/год. Пищевые отходы, навоз, ил и иловые осадки отделяются и направляются на биокомпостирование (биореактор) с выходом компоста и биогаза. Объем отходов направляемых на биокомпостирование составляет - 2500 т/год. Оставшиеся отходы: упаковочные материалы с органическим загрязнением, промасленная ветошь направляется на сжигание в инсинератор, объем которого составляет - 2500 т/год. В следствии сжигания отходов в инсинераторе и в отопительный сезон от работы котельной образуется зола. Золошлаковые отходы размещаются в картах полигона, оснащенных противоточным экраном (геомембрана, геотекстиль)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, разрешение на эмиссии в атмосферный воздух..

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) Атмосферный воздух. Посты контроля РГП «КазГидроМет» за фоновым загрязнением атмосферного воздуха на территории района отсутствуют, справка КГМ от 24.02.2023 г Поверхностные и подземные воды. По территории Дамсинского сельского округа, где отведен участок под размещение полигона ТБО протекает малая река Дамси, расстояние от участка полигона до реки - более 3 км Негативное воздействие не оказывается. Месторождения подземных вод а радиусе до 4 км отсутствуют. Водные ресурсы: воздействие на водные ресурсы отсутствует Почвенный покров. Из сельскохозяйственного оборота выводятся пастбищные угодья в долгосрочную аренду. Исторические загрязнения: скотомогильники с захоронением животных сибирской язвой отсутствуют. Отведенная территория использовалась в сельском хозяйстве как пастбищные угодья. Недра: в части надежности, технологичности и безопасности должны обеспечиваться условия охраны недр и окружающей природной среды, обеспечение комплекса мер по сокращению выбросов, и других осложнений. На территории полигона предусматривается п/ф покрытие карт размещения отходов и твердое покрытие производственных площадок и автосъездов. Почвенный и растительный покров: упорядочить использование только необходимых дорог, исключая попадание их на рельеф; сбор, транспортировка и переработка твердых бытовых отходов; проведение экологического мониторинга за состоянием почвенного и растительного покрова, рекультивационные работы и восстановление земель при завершении заполнения карты полигона ТБО. Животный мир: ограждение полигона, строгое запрещение кормления диких животных персоналом; соблюдение норм шумового воздействия..

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 Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения полигона ТБО отсутствуют. Значимость воздействия, являющаяся результирующим показателем оцениваемого воздействия на конкретный компонент природной среды, оценивается по следующим параметрам: пространственный масштаб, временной масштаб, интенсивность. Изменения в

окружающей среде превышают цепь естественных изменений, среда восстанавливается при выполнении мероприятий по рекультивации в течение нескольких лет. Возможные изменения в окружающей среде при безаварийном выполнении работ не окажут необратимого и критического воздействия на состояние экосистемы рассматриваемого района работ и социально-экономические аспекты, включая здоровье населения. Ожидаются положительные изменения в большинстве сторон жизни населения, прежде всего в экономической сфере..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Учитывая размеры санитарно-защитной зоны (размер СЗЗ составляет 1000 метров) и результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в рамках настоящего проекта, трансграничное воздействие при реализации проектных решений не прогнозируется..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду включают в себя, в основном мероприятия по охране окружающей среды. Использование современного технологического оборудования, оснащенного газоочистными установками, строгое соблюдение всех технологических параметров, осуществление постоянного контроля оборудования, проверка готовности систем извещения об аварийной ситуации, спецтехники и автотранспорта с минимальными выбросами в атмосферу, систематический контроль за состоянием нейтрализаторов выхлопных газов спецтехники и автотранспорта, проведение мониторинговых наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на границе области воздействия полигона..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). При анализе технико-экономических показателей, установлено, что наиболее эффективными является сортировка ТБО с отделением вторичных ресурсов, биокомпостирование отходов органического происхождения, сжигание не утилизируемой части отходов после отделения вторичных ресурсов..

- 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):

Риб В. Ю.

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



