

KZ22RYS00522611

10.01.2024 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 "ORGANIC RECYCLING", 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Макатаева, дом № 117, 130640010807, ШЕВЦОВ НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ, 87074620970, s.baijanova@bk.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) Согласно Приложению 1, раздела 2, пункта 6, подпункта 6.5 Экологического кодекса РК – объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

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) Для намечаемой деятельности экологическая документация разрабатывается впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду. ;

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 было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости оценки воздействия на окружающую среду.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок компостирования органических твердых отходов ТОО «Organic Recycling» расположен по договору аренды земельного участка №138/23 от 23.11.2023г. с ТОО «KazWaste Conversion» по адресу: Алматинская область, Карасайский район, Каскеленский городской округ, земли запаса района. Ближайшие дома с. Айтей расположены в восточном направлении на расстоянии 1,4 км от границы территории предприятия. На границе санитарно-защитной зоны жилых домов нет. Рассматриваемый объект расположен за пределами водоохраных зон и полос водных объектов. Расположение намечаемой деятельности на границе с полигоном ТБО является оптимальным, так как в качестве сырья для компостирования будут применены отсортированные отходы полигона ТБО, также по договору аренды будут использованы бытовые помещения и весовая. Также размещение объекта

соответствует санитарным нормам и рассмотрение альтернативного варианта размещения не требуется..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Ожидаемый объем принимаемых органических твердых отходов составляет 500000 т/год по данным заказчика. Назначение объекта – переработка, компостирование отсортированной органической твердой, биоразлагаемой фракции твердых бытовых отходов, с дальнейшей реализации готовой продукции на полигон ТБО для рекультивации. В пределах отведенной территории проектируется навес для площадки дробления органических отходов, размером 10х10м, высотой 3м. Предусматривается установка металлических опор под навес, для бетонирования металлических опор производится выемка грунта. Площадку для дробильной установки планируется залить бетонным покрытием, бетонные растворы будут доставлены на объект в готовом виде в бетономешалках. Кровельные листы закрепляются с помощью болтов и шурупов. На период строительства Категория объекта • Согласно Приложения 2 раздела Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК для рассматриваемого объекта отсутствует вид деятельности. • В соответствии с главой 2 п.13 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13 июля 2021 года №246, объект относится к IV категории. • Отнесение объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, то есть к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду, проводится по следующим критериям: • 1) отсутствие вида деятельности в Приложении 2 Кодекса; • 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год. Класс санитарной опасности Согласно санитарной классификации (санитарные правила № КР ДСМ-2 от 11.01.2022г.) строительная деятельность не классифицируется. На период эксплуатации Категория объекта Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится к I категории. Удаление неопасных отходов с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки, включающие в себя одну или несколько из следующих операций: - биологическую обработку отходов по приложению 2, раздел 1, пункт 6, подпункт 6.3, подпункт 6.3.1). Класс санитарной опасности Согласно санитарным правилам № КР ДСМ-2 от 11.01.2022г. объект относится ко II классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 1000м: - участки компостирования твердых отходов и нечистот населенного пункта (центральные) по подпункту 8, пункта 45, раздела 11; -мусоро(отходо)сжигательные, мусоро (отходо)сортировочные и мусоро(отходо)перерабатывающие объекты мощностью 40000 и более тонн в год по подпункту 11, пункта 45, раздела 11..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В рассматриваемом объекте предусматривается компостирование отсортированных органических твердых отходов. Готовая продукция планируется реализовать на полигон ТБО на рекультивацию. Рассматриваемый объект расположен на территории свободной от застройки. Ближайшие дома с. Айтей расположены в восточном направлении на расстоянии 1,4км от границы территории предприятия. Органические составляющие ТБО принимаются на участок компостирования в готовом отсортированном виде: - твердые органические отходы с мусоросортировочного комплекса г. Алматы ТОО «Green Recycle» в виде отделенных фракции менее 70мм. В составе органических отходов содержатся пищевые отходы, древесные отходы, бумага и картон, текстиль и т.д. А также принимаются крупногабаритные отходы, не подлежащие к сортировке мусоросортировочной линии мусоросортировочного комплекса; - отсортированные органические отходы с полигона ТБО ТОО «KazWaste Conversion» в виде бумага и картон, древесные отходы; - от сторонней организации поступают отходы по следующим видам: древесные и растительные отходы, смет с территории; пищевые растительные отходы, отходы животноводства (навоз, птичий помет, непригодные корма). На территории участка компостирования отходов размещаются: - место для приема и сортировки крупногабаритных отходов; - площадка с оборудованием для измельчения крупных органических отходов под навесом; - открытая площадка для вызревания компостируемой массы. Бытовое обслуживание объекта осуществляется в административном помещении полигона ТБО согласно договору аренды №240/23 от 23.11.2023г.с ТОО «KazWaste Conversion». При приеме отходов производится визуальный осмотр, взвешивание отходов на автомобильных весах полигона ТБО для учета объема принимаемых отходов, далее завозится на участок компостирования. Отсортированные отходы с мусоросортировочного комплекса фракцией менее 70мм, смет с территории, отходы животноводства разгружаются на площадку для компостирования. Крупногабаритные и древесные отходы, отсортированные отходы от полигона ТБО разгружаются на участок для приема отходов, сортируются, производится загрузка погрузчиком на приемный бункер дробильной установки. На данном участке производится измельчение отходов для ускорения вызревания

компостов и отправляются на участок вызревания компостов. Процесс компостирования осуществляется на открытой площадке, массу отходов укладывают на воздухе в бурты. Бурты устраивают длиной в сотни метров, высотой до 3 м и шириной 3-6 м. Процесс можно ускорить с помощью создания идеальных условий для жизнедеятельности аэробных бактерий и увеличения количества кислорода в исходном материале, что провоцирует бактерии к активному размножению и жизнедеятельности. Для этого регулярно ворошат специальными машинами (ворошитель), чтобы переместить пласты от центра к периферии, одновременно производится увлажнение компостируемого материала. Влажность поддерживают на необходимом уровне с помощью регулярных поливов рассчитанным количеством воды. Так перераспределяется тепло и активность микроорганизмов. Окисление органики происходит на глубине 1 м, куда беспрепятственно поступает кислород. Период формирования компоста на открытой площадке в естественных условиях составляет около шести месяцев, при применении использования биодеструкторов процесс созревания компоста ускоряется от трех до шести раз. Биодеструкторы – препараты, содержащие в себе бактерии, ферменты и биологические активные вещества, которые способствуют ускорению разложения органических составляющих. Компостирование представляет собой аэробный (с доступом кислорода) биотермический процесс, во время которого происходит естественное обезвреживание органических отходов бактериями, которые активизируются при доступе кислорода. В течение разложения в глубине пластов отходов развиваются аэробные бактерии. При этом происходит ферментирование с выделением тепла. В результате материал разогревается до 50-70°C. Под действием такой температуры погибают яйца насекомых, яйца и личинки гельминтов.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительства составит 1 месяцев. Период реализации проекта – апрель 2024г. Эксплуатация объекта планируется с мая 2024г. .

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 Участок компостирования органических твердых отходов ТОО «Organic Recycling» расположен по договору аренды №138/23 от 23.11.2023г. с ТОО «KazWaste Conversion» по адресу: Алматинская область, Карасайский район, Каскеленский городской округ, земли запаса района. Рассматриваемый объект размещается на земельном участке площадью 4,7га согласно акта №0565747, кадастровый № 03-047-203-4819 на право частной собственности. Целевое назначение земельного участка – для размещения цеха по переработке твердых и строительных отходов.;

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 арендодателя по разрешению на специальное водопользование №KZ10VTE00021449 от 29.07.2020г., на питьевые нужды – привозная бутилированная вода. Открытые естественные водоемы в непосредственной близости от площадки отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – специальное, качество воды – питьевая.;

объемов потребления воды На период строительства объем водопотребления составит 15,48 м3/период на хоз-бытовые нужды. На период эксплуатации объекта годовой объем потребления свежей воды составит 45,345 м3/год, которые используются для хоз-бытовых нужд. Общее водопотребление технической воды составляет 25001,3 м3/год, которые используются для производственных нужд, полива твердых покрытий. ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства питьевая вода расходуется на хоз-бытовые нужды. На период эксплуатации питьевая вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды, на производственные нужды и полива твердых покрытий применяется техническая вода;

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

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. Рассматриваемый объект размещается на арендуемой территории. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории не наблюдается. Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов растений в рассматриваемом объекте нет;

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

объемов пользования животным миром. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с технологически-освоенной территорией участка. На территории объекта путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций не выявлены. Редкие и исчезающие животные на территории объекта и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. На период строительства и эксплуатации объекта использование животного мира не предусмотрено;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Не предусмотрено;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Не предусмотрено;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. 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. Для эксплуатации объекта принимаются органические твердые отходы в объеме 500000 т/год от мусоросортировочного комплекса г. Алматы, полигона ТБО и других сторонних организаций. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. На период строительства и эксплуатации объекта риск истощения природных ресурсов не предусмотрен.

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). На период строительства предусмотрены 3 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе 2 – неорганизованных, 1 – передвижной автотранспорт (ненормируемый источник). Стационарными источниками выбрасываются 2 нормируемых загрязняющих веществ, из них 3-класса – 2. При строительных работах формируются выбросы загрязняющих веществ в объеме: пыль неорганическая SiO_2 70-20% - 0,00001 т/период (3 класс опасности), взвешенные вещества – 0,0131 т/период (3 класс). Всего на период строительства выбросы в атмосферу составят: секундные выбросы – 0,0406 г/сек., валовые выбросы – 0,0131 т/период. На период эксплуатации предусмотрены 4 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе 3 – неорганизованных, 1 – передвижной автотранспорт (ненормируемый источник). Стационарными источниками выбрасываются 11 нормируемых загрязняющих веществ, из них 2-класса – 3, 3-класса – 5, 4-класса – 2, ОБУВ- 1. При деятельности участка компостирования органических твердых отходов формируются выбросы загрязняющих веществ в объеме: пыль неорганическая SiO_2 70-20% - 1,9425 т/год (3 класс опасности), диоксид серы – 4,5205 т/год (3 класс), диоксид азота – 7,1682 т/год (2 класс), оксид углерода – 16,2738 т/год (4 класс), метан – 3417,1846 т/год (ОБУВ), толуол – 46,6904 т/год (3 класс), аммиак – 34,4205 т/год (4 класс), ксилол – 28,6084 т/год (3 класс), формальдегид – 6,1996 т/год (2 класс), этилбензол – 6,1350 т/год (3 класс), сероводород – 1,6790 т/год (2 класс). Всего на предприятии выбросы в атмосферу составят: секундные выбросы – 123,3463 г/сек., валовые выбросы – 3570,8225 т/год. На деятельность рассматриваемого объекта распространяются требования о предоставлении отчетности в регистр выбросов и переноса загрязнителей. .

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. На рассматриваемом объекте сбросы сточных вод в окружающую среду не предусмотрены.

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 образуются отходы производства и потребления в объеме 0,02 т/период: в т.ч. твердые бытовые отходы (ТБО, код отхода 200301) – 0,02 т/период. На период эксплуатации образуются отходы – ТБО от работников и смет с территории в объеме 0,625 т/год, код отхода 200301. Твердые бытовые отходы подлежат складированию в специальные контейнеры с крышкой и по мере накопления вывозятся на участок складирования ТБО.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Не требуется.

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). В связи с тем, что ближайшая селитебная зона расположена на расстоянии более 1,4 км и не проводятся регулярные наблюдения за атмосферным воздухом, расчеты рассеивания проводились без учета фоновых концентраций. Согласно расчетов рассеивания приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на существующее положение в селитебной зоне и границе СЗЗ, не превышают допустимые значения (<1 ПДК) по всем веществам. Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами выполнены при максимально неблагоприятных условиях - максимально возможной производственной мощности участков. Территория рассматриваемого объекта находится вдали от особо охраняемых природных территорий. В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность, отсутствуют. Также территория рассматриваемого объекта не попадает на земли государственного лесного фонда.

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. На период строительства и эксплуатации объекта негативное влияние на окружающую среду не предусмотрено. Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше 1 ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в селитебной зоне и на границе СЗЗ.

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 не предусмотрено.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения выбросов в атмосферу предприятием предусмотрены следующие мероприятия: - Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом графиком контроля; - Контроль за разрешенным перечнем отходов; - Производить сортировку органических отходов; - В целях предотвращения самовозгорания ТБО необходимо обеспечить строгое соблюдение технологии хранения и компостирования отходов; - Содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву; - Уборка территории; - Полив твердых покрытий..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических процессов и мест размещения объекта) для территории, на которой рассматривались.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Шевцов Н.М.

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

