

KZ13RYS00926196

18.12.2024 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 "KST RECYCLING", 110000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОСТАНАЙ Г.А., Г.КОСТАНАЙ, Промышленная зона Северная, здание № 381, 230640024481, ТАСМАГАНБЕТОВ НАРТУ ДУЛАТОВИЧ, 87142534407, eerrtyuu@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) Рабочий проект «Завод по переработке вторичного сырья». По Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК данный вид деятельности относится к пп.6.5 п.6 раздела 2 (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) В отношении проекта ранее не была проведена оценки 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) В отношении проекта ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно объект расположен в Костанайской области, г. Костанай, индустриальная зона, ул. Назарбаева, б/н (географические координаты 53.263870 и 63.560561). Согласно проекта выбрано данное место для завода так как это промышленная зона и находится на достаточном расстоянии от жилых домов, поэтому другое место не рассматривалось.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Реализация данного проекта нацелена на переработку вторичного сырья. Мощность предприятия составляет : переработка древесины 260 тонн в год, переработка картона 3600 тонн в год, переработка пластика, пластмасс 720 тонн в год и хранение и переработка металла 120 000 тонн в год..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Прием черного и цветного лома включает несколько этапов технологического процесса, направленных на сортировку, оценку и переработку металлических отходов для их дальнейшего использования в металлургии. Этот процесс достаточно сложен и делится на несколько ключевых этапов: Поступает сырье через автовеса, затем автомобиль проходит на место выгрузки. Выгрузка осуществляется при помощи перегружателя лома с грейфером. После чего происходит сортировка. После сортировки идет резка и рубка крупногабаритного лома. Цветной лом поставляется отдельно. После резки и временного хранения металлолома он передается сторонней организации АО Qarnet. Процесс прессования картона – важный этап переработки бумаги, который помогает уменьшить объем сырья для его дальнейшей транспортировки и утилизации. Основные этапы прессования картона включают: Картон укладывают в пресс. Пресс полуавтоматизированный, позволяет сократить объемность картона на 80% Пресс создает сильное давление, сжимая материал до компактных брикетов или тюков. Давление составляет 50 тонн Упаковка и обвязка: После прессования полученные тюки обвязывают стальной проволокой для предотвращения их распада при транспортировке. Хранение и транспортировка: Готовые тюки хранят до их транспортировки на перерабатывающий завод, где картон снова превращают в сырье для производства новой бумаги или картона. Принцип работы системы сбора и переработки полиэтилена и пластика включает несколько этапов, каждый из которых играет важную роль в превращении отходов в полезное сырье или продукцию. Основные этапы: Сбор и сортировка: Сначала пленка и пластик собирается через разные системы, такие как контейнеры для раздельного сбора, пункты приёма, городские системы мусоропроводов или специализированные предприятия. При поступлении на территорию сырье взвешивается на автовесах После этого отходы сортируются по типам (ПВД, ПНД, стреч пленка, PET, HDPE, PVC и др.) вручную или с помощью автоматизированных систем, таких как сортировочные ленты и оптические датчики. Это важно, так как разные виды пластика перерабатываются по-разному. Очистка: Отсортированный пластик промывают для удаления загрязнений (грязи, органических остатков, этикеток, клея и пр.). Очистка играет ключевую роль для обеспечения качественной переработки и повторного использования. Дробление: Очищенный пластик поступает в дробильные машины, где его измельчают на мелкие кусочки или гранулы. Это облегчает дальнейшую переработку. Переработка (плавление, гранулирование или химическое преобразование): Пластиковые гранулы или измельчённые частицы могут быть переплавлены и переработаны в новые изделия (механическая переработка). В некоторых случаях применяется химическая переработка, которая позволяет разложить полимеры до их исходных мономеров для последующего повторного синтеза. Производственная линия для изготовления древесных брикетов с производительностью 450 кг/час включает несколько ключевых этапов и оборудование для подготовки сырья, прессования и упаковки. Вот основные шаги процесса: Подготовка сырья Сортировка и измельчение. На этом этапе древесные отходы (опилки, щепа и др.) сортируются и, если необходимо, проходят через измельчитель, чтобы получить сырье с оптимальной фракцией. Сушка. Древесное сырье обычно содержит высокий процент влаги, что может затруднить процесс прессования и снизить качество брикетов. Сушка выполняется в барабанной или ленточной сушилке, пока содержание влаги не снизится до 8–12%, что считается оптимальным для производства. Прессование Пресс для брикетирования. Высушенные и измельченные опилки поступают в брикетировочный пресс. На производственной линии с производительностью 450 кг/час используются шнековые прессы. Прессование под высоким давлением. Сырье уплотняется под высоким давлением (без добавления клеевых веществ), что позволяет материалу сцепляться за счет собственного лигнина. Под давлением материал нагревается, и это способствует сцеплению, формируя прочный брикет. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительные сроки строительства намечаемой деятельности 2025 г., с общей продолжительностью 2 месяца. Начало эксплуатации – 2025 год. Эксплуатация проектируемого объекта будет осуществляться 8 часов в сутки. Годовая продолжительность работы - 312 дней в году...

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 Целевое назначение – под размещение и строительство объектов индустриальной зоны. Площадь всего земельного участка 7,0733 га.;

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 В соответствии с проектом предусматривается использование воды на производственные, хоз-бытовые нужды в период строительства и период эксплуатации. Водоснабжение в период строительства и в период эксплуатации предусматривается от центрального водопровода. Ближайший водный объект р.Тобол расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 8980 метров от проектируемого участка.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение в период строительства предусматривается централизованное на хоз-бытовые и производственные нужды. Водоснабжение в период эксплуатации предусматривается централизованное на хоз-бытовые нужды;

объемов потребления воды Объем потребления воды на период строительства: хозяйственно-бытовые нужды рабочих – 10,5 м³/период; на производственные нужды – 150,5 м³/период. Объем потребления воды на период эксплуатации: хозяйственно-бытовые нужды – 234 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В соответствии с проектом предусматривается использование воды на производственные, хоз-бытовые нужды в период строительства и эксплуатации;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Работы по проекту не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Проектными решениями не предусматривается пользоваться растительными ресурсами. В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, исчезающих, редких видов, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено. Территория не входит в состав государственного лесного фонда . На проектируемом участке зеленые насаждения попадающие под вынужденный снос отсутствуют. Растительный покров территории очень изрежен.;

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

объемов пользования животным миром Проектными решениями не предусматривается пользоваться животным миром, также отмечаем, что на данной территории отсутствуют особо охраняемые природные территории и государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Проектными решениями не предусматривается пользоваться животным миром, также отмечаем, что на данной территории отсутствуют особо охраняемые природные территории и государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Проектными решениями не предусматривается пользоваться животным миром, также отмечаем, что на данной территории отсутствуют особо охраняемые природные территории и государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Проектными решениями не предусматривается пользоваться животным миром, также отмечаем, что на данной территории отсутствуют особо охраняемые природные территории и государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков

использования Доставка расходных материалов в период строительства 2025 год (краска - 0,0003 тонн, грунтовка - 0,009657 тонн, растворитель - 0,002436 тонн, лак - 0,010225 тонн, электроды - 15,587 кг, дизельное топливо - 0,4 тонн) осуществляется автотранспортом. На период эксплуатации необходимо дизельное топливо для транспорта 2025-2034 года - 100 тонн, электричество 2025-2034 годы - 60000 кВт, пропан для резаков 2025-2034 годы - 5000 кг. Отопление предусматривается центральное .;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Работы не связаны с изъятием природных ресурсов...

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) Выбросы в период строительства: 0,10811509 г/сек; 0,016334 тонн/период. В период строительства выбрасываются следующие вещества: железо оксид (3 класс), марганец и его соединения (2 класс), азота диоксид (2 класс), углерод (3 классы), углерод оксид (4 класс), сера диоксид (3 класс), диметилбензол (3 классы), взвешенные вещества и пыль неорганическая (3). Выбросы в период эксплуатации: 0,5933 г/сек; 3,7006 тонн/ год. На период эксплуатации выбрасываются: железо оксид (3), марганец и его соединения и азота диоксид (2), пыль древесная, пыль поливинилхлорида, углерод оксид (4), уксусная кислота (3), винилхлорид (1), свинец и его соединения (1).

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 период строительных работ и на период эксплуатации – центральная канализация. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи, с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит...

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 Перечень отходов, которые образуются в результате намечаемой деятельности: На период строительства образуются: 2025 год -ТБО – 0,086 тонн, отходы сварки - 0,234 тонн, жестяные банки из-под ЛКМ - 0,026 тонн. На период эксплуатации образуются: 2025 год ТБО – 1,924 тонн, 2026 год ТБО – 1,924 тонн , 2027 год ТБО 1,924 тонн, 2028 год ТБО 1,924 тонн, 2029 год ТБО 1,924 тонн, 2030 год ТБО 1,924 тонн, 2031 год ТБО 1,924 тонн, 2032 год ТБО 1,924 тонн, 2033 год ТБО 1,924 тонн, 2034 год 1,924 тонн.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений разрешение экологической экспертизы выданное РГУ Департамент экологии по Костанайской 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) Административно объект расположен на территории Костанайской области, г. Костанай, ул . Назарбаева. Климат района проведенных работ резко континентальный, с коротким сухим летом и суровой продолжительной зимой. Одним из основных климатических элементов являются атмосферные осадки. Среднегодовая величина их изменяется от 89,8 мм до 420,4 мм при средне многолетней годовой величине, равной 288 мм. Летом выпадает около 40% годовых осадков. Количество разовых осадков достигает значительных величин. Максимальная величина выпавших в июле разовых осадков достигла 42,7 мм, а суточных того же дня 57,2 мм. Относительная равнинность рельефа, незащищенность территории от проникновения в ее пределы воздушных масс различного происхождения создают благоприятные условия для усиленной ветровой деятельности. Безветренная погода наблюдается всего 50-70 дней в году. Наиболее

интенсивна циркуляция атмосферы и активность ветра в переходные весенний и осенний периоды. Устойчивый снежный покров образуется в среднем во второй декаде ноября, исчезает он в конце первой декады апреля. Среднестатистическая дата образования устойчивого снежного покрова приходится на 14 ноября. Число дней со снежным покровом - около 150. В геолого-литологическом строении площадки строительства принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (арQIII), представленные песками и гравийно - галечниковыми грунтами, перекрытыми почвенно-растительным слоем. Рельеф местности относится к потенциально не подтопляемым территориям. Изучаемая территория приурочена в основном к степному ландшафту. В почвах преобладают среднегумусированные карбонатные черноземы. Территория объекта находится в зоне, подвергнутой антропогенному воздействию. Территория расположения предприятия характеризуется типичным для этого района растительным покровом. .

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 объекта проведен расчет нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут сварочные, погрузочно-разгрузочные, лакокрасочные, транспортные работы. Эмиссии загрязняющих веществ на период строительства составят 0.016334 тонн. Воздействия, оказываемые в период строительства, носят кратковременный характер, интенсивность которых можно оценить, как незначительные, пространственный масштаб - локальный. В период эксплуатации основными источниками загрязнения воздушного бассейна будет являться: резаки по металлу, дробилка, сушильный агрегат, экструдер, гранулятор. Эмиссии выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации составят 3,7006 т/год. Воздействия, оказываемые в период эксплуатации, носят постоянный характер. Воздействие на недра не оказывается. Работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. В целом, воздействие проектируемых работ, при соблюдении природоохранных мероприятий, оценивается, как «незначительное». При эксплуатации в штатном и безаварийном режиме работы и при соблюдении регламента ремонтных работ, воздействие на почвенный покров ожидается как незначительное и локальное. В процессе строительства и эксплуатации объекта неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шума является оборудование и техника.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагается. Воздействие в пределах строительной площадки при строительстве, при эксплуатации в пределах территории.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Далее приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу. Период строительства: выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов; проводить санитарную очистку территории строительства; разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; вывоз отходов в места захоронения по разработанным и согласованным графикам маршрутам движения; применение технически исправных машин и механизмов; при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом; любая деятельность в ночное время должна быть сведена к минимуму;

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Для завода выбрано самое оптимальное место расположения, а также технологические решения (исходящие сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Тасмаганбетов Н.Д.

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

