

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

1. Специализированные поля для подачи заявления

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) *:

Вид деятельности предприятия - производство бумажных изделий санитарно-гигиенического назначения. Вид деятельности предприятия не подлежит проведению обязательной оценки воздействия на окружающую среду. Вид деятельности предприятия согласно Приложения 1, Раздела 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности по пункту 9.1 промышленные предприятия по производству бумаги и картона с производительностью 20 тонн в сутки и более.

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 запрашиваемый вид деятельности ранее не проводилась 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)*:

На запрашиваемый вид деятельности ранее не проводился скрининг воздействий намечаемой деятельности.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*:

В административном отношении земельный участок располагается в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск по улице Промышленная, уч. 7/19 в специальной экономической зоне "Qyzyljar". Кадастровый номер земельного участка: 15:234:010:4226 с целевым назначением: для размещения объектов специальной экономической зоны. Площадь земельного участка 9 га.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции*:

Фабрика по производству бумажных изделий санитарно-гигиенического назначения представляет собой совокупность специальных сооружений, инженерных коммуникаций, технологических площадок и машин, объединённых в технологически замкнутую систему, предназначенную для производства конечного продукта, которым является туалетная бумага, кухонные полотенца и бумажные салфетки.

Технологическая мощность бумагоделательной машины 50 тонн в сутки/17250 тонн в год. Проектом предусмотрено строительство четырехпролетного здания шириной 96,0 м, длиной 132,890 м, высота 17,0 м по коньку ферм, имеет двускатную кровлю.

Исходным сырьем для производственного процесса является: целлюлоза лиственная, хвойная беленая: для изготовления бумаги санитарно-гигиенического назначения из первичного сырья (целлюлоза) наиболее подходит сочетание в определенных пропорциях разных видов целлюлозы (композиты) для придания бумажному полотну наилучших товарных характеристик, таких как мягкость, впитываемость, белизна; БХТММ (беленая химикотермомеханическая масса): принятая технология позволяет оптимизировать затраты на сырье и улучшить прочностные показатели бумажного полотна; влагопрочные смолы: технология применения влагопрочных смол способствует повышению прочности бумаги во влажном состоянии, придают бумаге прочность в широком диапазоне pH, не теряя своей эффективности; вода: для целей производства в качестве исходного сырья используется подготовленная вода из систем центрального водоснабжения. Технологические стоки системы обратного водоснабжения: в процессе производства образуется

большое количество технологических стоков (до 80% всей используемой воды, собирается в промежуточном резервуаре системы оборотного водоснабжения и используется повторно).

В соответствии с п.п. 7.1.2. п.7 Раздела 1 Приложения 2 Экологического Кодекса РК «производство в промышленных установках бумаги или картона с производительностью, превышающей 20 тонн в сутки» относится к объектам I категории.

Время работы предприятия – 345 дней в год.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:

При СМР определены виды работ, от которых имеются выбросы ЗВ: Выемочные работы при обустройстве фундаментов и коммуникаций составят: грунт – 36302 м³, ПРС – 46936 м³. Склад грунта и ПРС располагается по периметру площадки строительно-монтажных работ – 10*10 м. В дальнейшем выемочный объём снятого грунта и ПРС будет использован для озеленения территории предприятия, для обратной засыпки и засыпки котлованов и ям на участке строительства. Погрузочные работы инертных материалов; Временные открытые склады инерт. материалов; Сварочные работы осуществляются в рамках производства монтажа металлических конструкций при помощи передвижного поста ручной дуговой сварки штучными электродами. Общий расход – 3,6 тонн; Покрасочные работы производятся пневматическим способом. Гидроизоляционные работы кровли и фундамента с использованием битума и мастики. Общий объём – 17,38 т.; Пайка труб с целью стыковки элементов трубопровода. Общее кол-во раб. ч. – 617; Газосварочные работ. Общее кол-во раб. ч. – 4375 ; Мех. обработка металл. материалов; Асфальтоукладочные работы.

Эксплуатация: технологически фабрика разделена на 5 основных зон: массоподготовки; производства бумажной заготовки; размещения конвертинга; складирования готовой продукции; размещения сопутствующих административных и технических помещений.

1.Зона подготовки массы включает в себя узлы для накопления, промывки, фильтрации, смешивания массы с влагопрочными смолами и разбавления до нужной концентрации. 1-ый этап: сбор и хранение технологической воды и стоков для повторного использования. Целлюлоза и древесная масса разволакивается в гидроразбивателе, фильтруются и подаются насосами на участок подготовки. Масса очищается от крупных частиц с помощью вибросита и вихревых фильтров. Затем она поступает в размалывающие машины, где волокна укорачиваются, расщепляются, набухают и становятся более эластичными. Фибриллирование увеличивает удельную поверхность волокон, улучшая их соединение в бумажном листе. После этого масса поступает в машинные бассейны. Вода с волокнами собирается в канализационные трапы и направляется в резервуары для очистки и повторного использования. 2.Зона производства бумажной заготовки включает подготовку и аккумуляцию бумажной массы; подачу бумажной массы на машину; разбавление бумажной массы водой и установление нужной концентрации; очистку бумажной массы от включений; выпуск массы на сетку; отлив бумаги на сетке бумагоделательной машины; прессование мокрого листа бумаги и удаление избытка воды; сушка и намотка бумаги. Готовая масса подаётся в бассейн для работы машины, затем насосом поступает в регулирующее устройство, где разбавляется до 0,1–1,3%. Очищенную массу направляют в напорный ящик, затем на сетку машины. После сетчатой части полотно с содержанием сухого вещества 15–20% проходит через пресс, где уплотняется и обезвоживается до 30–40%. Затем бумага сушится, а образующаяся вода используется как обратная на других этапах. 3.Зона конвертинга. После снятия с машины бобины перемещаются на участок конвертинга, где разматываются, проходят тиснение и склеиваются на узле Anilox. Затем полотно подвергается перфорации и наматывается на втулку для формирования лога. Параметры намотки контролируются через панель управления. Логи поступают в накопитель, а затем на загрузочный стол орбитального ножа, где сбрасываются по времени и количеству. Толкатели направляют логи в зону резки, где они нарезаются на рулоны. Параметры резки контролируются через панель LogSaw. Готовые рулоны перемещаются в упаковочную машину, оборачиваются полиэтиленом, запаиваются и упаковываются в зависимости от типа продукции (4-32 рулона туалетной бумаги или 2-8 рулонов бумажных полотенец). 4.Зона складирования готовой продукции

предназначена для хранения готовой продукции на стеллажах. 5. Зона административных и хозяйственных помещений включает кабинеты руководителя, технолога и персонала, лабораторию, кабинет врача, раздевалки, столовую, санитарные комнаты и помещения для хранения инвентаря.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) *:

Общий период проведения строительных работ составит 24 месяца. Начало строительства – 2025 год. Срок окончания эксплуатации – 2044 г. В данном проекте этап постутилизации не рассматривается.

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):

Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:

Предприятие представлено одной производственной площадкой. Земельный участок располагается в СКО, г. Петропавловск по ул. Промышленная, уч. 7/19 СЭЗ "Qyzyljar". Общая площадь земельного участка – 9 га. Целевое назначение земельного участка - для размещения объектов специальной экономической зоны. Ближайшая жилая зона на расстоянии более 2,2 км от территории предприятия. Согласно п.п.3, п.4, Раздела 1 Приложения 1 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года «производство бумаги из готовой целлюлозы и тряпья», ТОО «Еco Glade» относится к объектам IV класса санитарной классификации и размер санитарно-защитной зоны составляет - 100 м. Координаты участка: 1 - 54°54'31.9"N 69°11'40.0"E, 2 - 54°54'24.2"N 69°11'52.4"E, 3 - 54°54'17.4"N 69°11'40.1"E, 4 - 54°54'22.1"N 69°11'27.2"E.

Водные ресурсы 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

Период СМР: вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала, на нужды столовой, на душевые установки, наружное пожаротушение и производственные цели (мойка колес, в качестве разбавителя, пылеподавление). Питьевое водоснабжение путём доставки бутилированной воды, техническая вода - привозная на основании договорных отношений со сторонней организацией. Техническая вода для умывальных и душевых находится непосредственно в вагон-бытовках и доставляется через день объёмом 10 м³. Для водоотведения предусмотрено 2 биотуалета и септик 10 м³, которые по мере заполнения вывозятся специализированными предприятиями.

На период эксплуатации предприятия вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала и технологический процесс производства. Водоснабжение предприятия централизованное. Для целей производства в качестве исходного сырья используется подготовленная вода из систем центрального водоснабжения. Технологические стоки системы обратного водоснабжения: в процессе производства образуется большое количество технологических стоков (до 80% всей используемой воды, собирается в промежуточном резервуаре системы оборотного водоснабжения и используется повторно). Образованные в период эксплуатации коммунально-бытовые и хозяйственно-бытовые стоки отводятся в канализацию.

В проекте запроектированы следующие системы: - система хозяйственно -питьевого водопровода (В1); система противопожарного водоснабжения (В2); система технологического водопровода (В0); система производственного водопровода (пар) (Вп); система горячего водоснабжения (Т3); система бытовой канализации (К1); система ливневой канализации (К2).

Водопровод хозяйственно -питьевой и горячий предназначены для подачи воды на хозяйственные нужды. Горячее водоснабжение - от локально установленных водонагревателей. Предусмотрено внутреннее пожаротушение - число струй на пожаротушение - 2, расход струи - 2,5 л/сек. Система водоснабжения (Во) предназначена для подачи воды к технологическому оборудованию. Технологический резервуар заполняется из системы В1, также предусмотрен сброс в него стоков из системы К2. Вода из резервуара промежуточного хранения воды подается на технологические процессы в зону производства бумажной заготовки для процессов разбавления бумажной массы водой и с последующим смешением с оборотной водой для требуемой концентрации. Предусмотрена система производственного водопровода (Вп), которая подает воду температурой 60-70°C в гидроразбиватель (бак объемом 30 л), далее вода подается на участок массоподготовки. Канализация К1 - система канализации - бытовая. Канализация К2 – в проектируемом здании предусмотрена сложная скатная кровля, в связи с чем дождевые стоки отводятся системой наружной и внутренней ливневой канализации. Дождевые воды с кровли отводятся с помощью водосточных воронок по сети внутренних водостоков (подвесных линий и стояков). Половина стоков через гидрозатворы на отмотку возле здания и далее по лоткам на дорогу. Частично дождевые стоки сбрасываются в технологический резервуар.

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет.

Ближайшие водные объекты: о. Белое находится на расстоянии более 2,7 км от территории предприятия, р. Ишим находится на расстоянии более 3,5 км от территории предприятия. В границах санитарно-защитной зоны предприятия отсутствуют водные объекты, потенциально затрагиваемые намечаемой деятельностью. Водоохранные зоны отсутствуют.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая) *:

Период СМР: вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала, на нужды столовой, на душевые установки, наружное пожаротушение и производственные цели (мойка колес, в качестве разбавителя, пылеподавление). Питьевое водоснабжение путём доставки бутилированной воды, техническая вода - привозная на основании договорных отношений со сторонней организацией. Техническая вода (не питьевая) для умывальных и душевых находится непосредственно в вагон-бытовках и доставляется через день объёмом 10 м³. Для водоотведения предусмотрено 2 биотуалета и септик 10 м³ которые по мере заполнения вывозятся специализированными предприятиями.

На период эксплуатации предприятия вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала и технологический процесс производства. Водоснабжение предприятия централизованное. Для целей производства в качестве исходного сырья используется подготовленная вода из систем центрального водоснабжения. Технологические стоки системы обратного водоснабжения: в процессе производства образуется большое количество технологических стоков (до 80% всей используемой воды, собирается в промежуточном резервуаре системы оборотного водоснабжения и используется повторно). Образованные в период эксплуатации коммунально-бытовые и хозяйственные стоки отводятся в канализацию.

Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Необходимости в установлении водоохранных зон нет.

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет.

Ближайшие водные объекты: о. Белое находится на расстоянии более 2,7 км от территории предприятия, р. Ишим находится на расстоянии более 3,5 км от территории предприятия.

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

Водопотребление на период СМР: хоз.питьевые – 967,7 м³/период, на нужды столовой - 322,6 м³/период, на душевые установки - 1693,4 м³/период, производственные цели – 1700

м3/период, на наружное пожаротушение – 2,5 л/сек. **Водоотведение** на период СМР – 2983,7 м3/период.

Водопотребление на период эксплуатации: на хозяйственно-бытовые нужды – 50 м3/сут, 17250 м3/год, на производственные нужды – 1680 м3/сутки, 579600 м3/год, пожарный водопровод – 15 л/сек. Общее количество водопотребления по объекту – 1730 м3/сут, 596850 м3/год.

Водоотведение на период эксплуатации: 350 м3/сутки, 120750 м3/год.

Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:

Водные объекты в районе размещения предприятия отсутствуют, следовательно использование водных ресурсов и воздействие на них исключено.

Водоохранные зоны и полосы в зоне строительства отсутствуют.

Водоснабжение централизованное. Вода используется для технологических нужд предприятия, хозяйственно-бытовых и питьевых нужд рабочего персонала.

Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) *:

Отсутствуют

Растительные ресурсы 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*:

Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:

Пользование животным миром не предполагается. В связи с тем, что намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах собственного участка, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, воздействие предприятия на животный мир будет практически сведено к минимуму.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:

Пользование животным миром не предполагается.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:

Пользование животным миром не предполагается.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:

Пользование животным миром не предполагается.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:

Обеспечение строительства электроэнергией предусматривается от существующих сетей электроснабжения. Теплоснабжение на период эксплуатации централизованное. Теплоснабжение на период СМР в летний период проведения работ не требуется. В зимний период для теплоснабжения бытовых помещений используются электрокалориферы. Так же для реализации намечаемой деятельности необходимы такие материалы, как: песок – 2326 м3, щебень – 1711,51 м3, сварочные электроды – 3,6 тонн, битум и мастика – 17,37 тонн, все стройматериалы приобретаются

у поставщиков и доставляются на предприятие сторонними организациями по мере необходимости работ. Целлюлоза - 17280 т/год, макулатура - 20700 тонн.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:

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

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 строительно-монтажных работ источники выбросов объединены в 1 неорганизованный источник, суммарный валовой выброс загрязняющих веществ составит 28,57494 тонн/период.

В том числе загрязняющие вещества: 1 класс опасности: Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) - 0,00003 т/г, Озон (435) - 0,00002 т/г; 2 класс опасности: Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) - 0,01456 т/г, Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329) - 0,00004 т/г, Никель оксид (в пересчете на никель) (420) - 0,00002 т/г, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,24590 т/г, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) - 0,00015 т/г, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) - 0,00066 т/г; 3 класс опасности: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) - 0,62768 т/г, Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662) - 0,00001 т/г, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,03995 т/г, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 4,07070 т/г, Метилбензол (349) - 0,61112 т/г, Взвешенные частицы (116) – 3,59378 т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 17,86721 т/г; 4 класс опасности: Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0,28015 т/г, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 0,11828 т/г, Пропан-2-он (Ацетон) (470) - 0,25627 т/г, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0,31737 т/г; класс опасности отсутствует: Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) – 0,10620 т/г, Пыль древесная (1039*) - 0,42480 т/г.

На период эксплуатации 9 организованных источников выбросов суммарный валовой выброс загрязняющих веществ составит 1,17887 тонн/год.

В том числе загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) - 0,00293 т/г, 3 кл.опасности, Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) - 0,000519 т/г, 2 кл.оп., Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) - 0,00012 т/г, 2 кл.оп, Пыль бумаги (1034*) - 1,1753 т. Объект не требует предоставления отчётности в Регистр выбросов и переноса загрязняющих веществ.

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 не предусмотрены.

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 СМР - 15 отходов. 12 – неопасных и 3 - опасных.

ТБО (коммун.) (20 03 01) – 5,8 т. Обр. в рез. жизнедеятельности рабочего персонала. Накапливаются в контейнеры на участке территории с твёрдым покрытием, передается спец.

организациям (предусмотрен отдельный сбор ТБО); бумага, картон (20 01 01) – 2,03 т., стекло (20 01 02) – 0,116 т, пластмасса (20 01 39) – 0,174 т.

Пищевые отходы от столовой (02 06 01) -1,59 т. Образуются в результате деятельности столовой. Накапливаются в контейнеры на участке строительства с твердым покрытием, передается спец. организациям.

Огарки электродов (12 01 13) - 0,054 т. Образуется в результате проведения сварочных работ, собираются в контейнеры на стройплощадке, передается спец. организациям по договору.

Тара из-под ЛКМ (15 01 10*) – 2,723 т. Образуется в результате лакокрасочных работ. Временно накапливается на специально отведенном участке стройплощадки с твердым покрытием, передается спец. организациям.

Ветошь промасленная (15 02 02*) – 0,04 т. Образуется в процессе протирки загрязненных нефтепродуктами поверхностей. Накапливаются в контейнеры на участке строительства с твердым покрытием, по мере накопления передается специализированным организациям.

Песок (опилки), загрязненные нефтепродуктами (17 05 03*) – 0,5 т. Обр. в результате очистки пром. площадей в случае технол-х разливов горюче-смазочных материалов. Накапливаются в контейнеры на участке строительства с твердым покрытием, по мере накопления передается специализированным организациям.

Металлолом (16 01 17) – 37,5 т. Образуется при строительстве в виде обрезков труб, обрезков арматуры и тд. Временно накапливается на специально отведенном участке стройплощадки с твердым покрытием, передается спец. организациям.

Древесные отходы (17 02 01) – 0,4 т. Образуется при деревообработке. Временно накапливается на специально отведенном участке стройплощадки с твердым покрытием, передается спец. организациям.

Бой кирпича (17 01 02) – 9,7 тонн/период. Образуется в результате проведения СМР. Временно накапливается на специально отведенном участке стройплощадки с твердым покрытием, передается спец. организациям.

Смеси бетона (17 01 07) – 1,25 тонн/период. Образуется в результате проведения СМР. Временно накапливается на специально отведенном участке стройплощадки с твердым покрытием, передается спец. организациям.

Теплоизоляционный материал (17 06 04) – 2,5 тонн/период. Образуется в результате проведения СМР. Временно накапливается на специально отведенном участке стройплощадки с твердым покрытием, передается спец. организациям.

Провод, кабель электрический (17 04 11) – 2,88 тонн/период. Образуется в результате проведения СМР. Временно накапливается на специально отведенном участке стройплощадки с твердым покрытием, передается спец. организациям.

Общее кол-во отходов на период СМР – 64,937 т.

На период эксплуатации - 20 отходов. 14– неопасных отходов и 6– опасных отходов.

Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 12 т. Обр. в рез. жизнедеятельности рабочего персонала. (отдельный сбор ТБО); бумага, картон (20 01 01) – 4,2 т, стекло (20 01 02) – 0,24 т, пластмасса (20 01 39) – 0,36 т. Временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещенные на участке территории с твердым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления контейнера отход систематически передается специальным организациям

Смет с территории (тв. покрытие) (20 03 03) – 89,99 т. Обр. в рез. хоз. деятельности, уборке территории. Временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещенные на участке территории с твердым покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления контейнера отход систематически передается специальным организациям.

Огарки электродов (12 01 13) – 0,009 т. Обр. в результате сварочных работ. Временно накапливаются в контейнеры с крышкой, расположенные на площадке предприятия. По мере

накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям по договору.

Отходы от медпункта (18 01 04) – 0,012 т. Образуются в результате деятельности медицинского пункта. Временно накапливаются в контейнеры с крышкой, расположенные на площадке предприятия. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям по договору.

Лом черных металлов (12 01 01) – 0,552 т. Обр. в результате проведения ремонтных работ автотранспорта, оборудования. Временно накапливаются в контейнеры с крышкой, расположенные на площадке предприятия. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям по договору.

Отработанные воздушные фильтры (15 02 03) - 0,0078 т. Образуются в результате замены фильтров на автотранспорте. Временно накапливаются в контейнеры с крышкой, расположенные на площадке предприятия. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям по договору.

Отработанные шины (16 01 03) – 0,291 т. Обр. в результате износа шин на автотранспорте. Временно накапливаются на специально отведённом участке предприятия с твёрдым покрытием, передается спец. организациям по договору.

Отходы макулатуры от ручной сортировки (03 03 08) – 2880 т. Образуется в результате сортировки макулатуры. Временно накапливается на специально отведённом участке предприятия с твёрдым покрытием, передается спец. организациям.

Проволока от упаковки целлюлозы (15 01 04) – 34,56 т. Образуется в результате высвобождения сырья из упаковки. Временно накапливается на специально отведённом участке предприятия с твёрдым покрытием, передается спец. организациям.

СИЗ и спец. одежда (15 02 03) – 0,244 т. Образуется в результате износа спец.одежды и СИЗ. Временно накапливаются в специальных контейнерах. По мере накопления передача сторонним специализированным организациям по договору.

Осадок очистных сооружений (19 08 16) – 60 т. Образуется в процессе очистке резервуаров очистных сооружений. Временно накапливаются в специальной емкости; по мере накопления вывозится с территории специализированными организациями по договору.

Отработанные масляные фильтры (16 01 07*) – 0,016 т. Образуются в результате замены фильтров на автотранспорте. Временно накапливаются в специальной емкости; по мере накопления вывозится с территории специализированными организациями по договору.

Отработанные топливные фильтры (15 02 02*) – 0,0056 т. Образуются в результате замены фильтров на автотранспорте. Временно накапливаются в специальной емкости; по мере накопления вывозится с территории специализированными организациями по договору.

Отработанные аккумуляторы (16 06 01*) – 0,06 т. Образуются при эксплуатации автотранспорта, как источника низковольтного электроснабжения. Временно накапливаются на специально отведённом участке предприятия с твёрдым покрытием, передается спец. организациям по договору.

Отработанные масла (13 02 06*) – 0,1205 т. Образуется в результате ТО транспортных средств. Временно накапливаются в специальной емкости; по мере накопления вывозится с территории специализированными организациями по договору.

Отработанное гидравлическое масло (13 01 13*) – 0,028 т. Образуется в результате ТО транспортных средств. Временно накапливаются в специальной емкости; по мере накопления вывозится с территории специализированными организациями по договору.

Промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,0635 т. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Временно накапливаются в специальных контейнерах. По мере накопления передача сторонним специализированным организациям по договору.

Общее кол-во отходов на период эксплуатации–3077,95 т/год.

Все образующиеся в период СМР и эксплуатации отходы подлежат сбору в контейнеры на специально отведенных участках с твердым покрытием с дальнейшей передачей отходов спец. предприятиям по договору.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:

- 1) Разрешение на воздействие в окружающую среду для объектов 1 категории – РГУ "Департамент экологии по Северо-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан".

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)*:

Объект представлен промышленной площадкой, расположенной на территории специальной экономической зоны «Qyzyljaŋ». Адрес расположения объекта: г. Петропавловск по улице Промышленная, Земельный участок 7/19. **Справка о фоновых концентрациях, выданная РГП на ПХВ «Казгидромет» информирует о том, что фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов.**

Основными источниками поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Северо-Казахстанской области являются объекты энергетики, промышленные предприятия и автотранспорт. Согласно отчетным данным (отчеты по результатам производственного экологического контроля), общее количество выбросов загрязняющих веществ в Северо-Казахстанской области составило 27,127 тыс. тонн. Областной центр, г. Петропавловск вносит наибольший вклад в загрязнение воздушного бассейна СКО. Здесь расположено предприятие, дающее около 46,9% валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников области — АО «СевКазЭнерго» (ТЭЦ-2).

По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенный, определялся значением СИ равным 4,6 (повышенный уровень) и НП=7% (повышенный уровень) по сероводороду в районе поста №6. Среднесуточные концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДКс.с. Максимально - разовая концентрации сероводорода – 4,6 ПДКм.р. диоксида азота – 2,4 ПДКм.р. Максимально-разовые концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): Случаи высокого загрязнения (ВЗ), экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не обнаружены. В 2024 году уровень загрязнения воздуха в ноябре оценивается как повышенный.

Результаты наблюдений за качеством поверхностных вод р.Есиль, проведенные в декабре 2024 года РГП на ПХВ «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области информируют о том, что в сравнении с декабрем 2023 года качество воды реки Есиль – ухудшилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Северо-Казахстанской области являются магний. За декабрь 2024 года в поверхностных водах на территории Северо-Казахстанской области случаев высокого загрязнения (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) – не зарегистрировано. Водные объекты в районе намечаемой деятельности отсутствуют. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Воздействие предприятия на водные объекты исключено.

Результаты наблюдения за уровнем гамма-излучения информируют о том, что в среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,0–2,3 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений составила 1,6 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень. Намечаемый объем работ и эксплуатация предприятия будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Воздействие на поверхностные и подземные воды, в процессе реализации проекта не прогнозируется ввиду отсутствия в районе размещения предприятия водных объектов. Воздействие на почвы отходов производства и потребления сведено к минимуму, так как все отходы будут складироваться в специально отведённых местах на площадках с твёрдым покрытием в соответствии с требованиями ЭК РК.

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*:

Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ и эксплуатации предприятия с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости.

В связи с тем, что намечаемая деятельность будет осуществляться строго в пределах земельного участка, предназначенного для ее ведения, а также учитывая то, что используемые на предприятии технологические процессы позволяют рационально использовать существующие площади и объекты, негативное воздействие объекта намечаемой деятельности на окружающую среду будет практически сведено к минимуму. Основное воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности будет связано с частичным преобразованием существующих форм рельефа, обусловленного необходимостью его организации в рамках проведения строительных работ, благоустройства и озеленения участка. При этом реализация намечаемой деятельности имеет ряд положительных экологических эффектов. Производство бумаги из целлюлозы способствует: сокращению вырубки лесных ресурсов, что вносит вклад в сохранение природных экосистем; сокращению объема отходов, путём использования переработки и вторичного использования макулатуры. Намечаемая деятельность и эксплуатация предприятия не приведет к истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов.

При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:

Отсутствуют

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:

На период строительства: для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается строгое соблюдение проектных решений. Все строительно-монтажные работы проводятся в пределах строительной площадки. Устройство временных подъездов и площадок до начала производства работ с целью максимального сохранения почвенно-растительного покрова. Оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов. Транспортирование мелкоштучных материалов в специальных контейнерах.

На период эксплуатации: для снижения воздействия производимых работ на ОС предусматривается:

- Контроль за техническим состоянием спец.техники, исключающий утечки горюче-смазочных материалов;
- Запрет на слив отработанного масла от спец.техники в неустановленных местах;
- Первичная сортировка отходов;
- Создание своевременной системы сбора, транспортировки и складирования отходов в специально отведенные и обустроенные места, согласованные со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля;
- Контроль за состоянием технологического оборудования.
- Герметизация технологических процессов
- Запрет на погрузо/разгрузочные работы при включенном двигателе автотранспорта

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) *:

Реализация намечаемой деятельности планируется на территории специальной экономической зоны «Qyzyljar». Данный участок определен согласно плану застройки СЭЗ. Необходимости в выборе альтернативных участков нет.

Прикрепляемые документы**
Внимание! В случае наличия нескольких файлов по одному пункту из списка прикрепляемых документов, необходимо заархивировать файл в один документ и прикрепить его к данному пункту.**

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

-

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)

-



Рис.1. Ситуационная карта схема