



ТОО «Eco Glade»

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Eco Glade»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ33RYS00975112 от 29.01.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Eco Glade» - производство бумажных изделий санитарно-гигиенического назначения.

В административном отношении земельный участок располагается в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск по улице Промышленная, уч. 7/19 в специальной экономической зоне "Qyzylyjar". Ближайшая жилая зона на расстоянии более 2,2 км от территории предприятия.

Краткое описание намечаемой деятельности

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. Исходным сырьем для производственного процесса является: целлюлоза лиственная, хвойная беленая.

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.



Земельный участок располагается в СКО, г. Петропавловск по ул. Промышленная, уч. 7/19 СЭЗ "Qyzyljar". Кадастровый номер земельного участка: 15:234:010:4226 с целевым назначением: для размещения объектов специальной экономической зоны. Площадь земельного участка 9 га.

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.

На период СМР определены следующие виды работ.

Выемочные работы при обустройстве фундаментов и коммуникаций составят: грунт – 36302 м³, ПРС – 46936 м³. Склад грунта и ПРС располагается по периметру площадки строительного-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 инертных 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.

Механическая обработка металлических 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 оборотная 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.

Общий период проведения строительных работ составит 24 месяца. Начало строительства – 2025 год. Срок окончания эксплуатации – 2044 г. Время работы предприятия – 345 дней в год.

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. 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.

Период СМР: хозяйственно-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.

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 хозфекальные стоки отводятся в канализацию.

В проекте запроектированы следующие системы:

- система хозяйственно –питьевого водопровода (В1);
- система противопожарного водоснабжения (В2);
- система технологического водопровода (Во);
- система производственного водопровода (пар) (Вп);
- система горячего водоснабжения (ТЗ);
- система бытовой канализации (К1);
- система ливневой канализации (К2).

Водопровод хозяйственно - питьевой и горячий предназначены для подачи воды на хозпитьевые 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°С 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 отмостку возле здания и далее по лоткам на дорогу. Частично дождевые стоки сбрасываются в технологический резервуар.

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.

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



На период строительного-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.

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

ТБО (коммун.) (20 03 01) – 5,8 т. Образуется в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Накапливаются в контейнеры на участке территории с твердым покрытием, передается спец. организациям (предусмотрен отдельный сбор ТБО); бумага, картон (20 01 01) – 2,03 т., стекло (2001 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 отведённом участке стройплощадки с твёрдым 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 твёрдым покрытием, по мере накопления передается специализированным организациям.

Песок (опилки), загрязненные нефтепродуктами (17 05 03*) – 0,5 т. Образуется в результате очистки промышленных площадей в случае технологических разливов горюче-смазочных материалов. Накапливаются в контейнеры на участке строительства с твёрдым 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 отведённом участке стройплощадки с твёрдым покрытием, передается спец. организациям.

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

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

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

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

Провод, кабель электрический (17 04 11) – 2,88 тонн/период. Образуется в результате проведения СМР. Временно накапливается на специально отведённом участке стройплощадки с твёрдым 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. (раздельный 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, размещённые на участке территории с твёрдым (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, размещённые на участке территории с твёрдым 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.

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

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Объект представлен промышленной площадкой, расположенной на территории специальной экономической зоны «Qyzylyjar». Адрес расположения объекта: г. Петропавловск по улице Промышленная, земельный участок 7/19. По данным РГП на ПХВ «Казгидромет» 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. 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 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.

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.

Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

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.

На период строительства для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается строгое соблюдение проектных решений. Все строительные-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 окружающую среду 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.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует.

Намечаемая деятельность ТОО – производство бумажных изделий санитарно-гигиенического назначения согласно п.п. 7.1.2. п.7 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР (далее Кодекс) относится к объектам I категории.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;
- оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;
- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления.

Согласно п.5 ст. 65 Кодекса запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Кодекса.





ТОО «Eco Glade»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Eco Glade»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ33RYS00975112 от 29.01.2025 г. (дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия ТОО «Eco Glade» - производство бумажных изделий санитарно-гигиенического назначения.

В административном отношении земельный участок располагается в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск по улице Промышленная, уч. 7/19 в специальной экономической зоне "Qyzyyljar". Ближайшая жилая зона на расстоянии более 2,2 км от территории предприятия. Кадастровый номер земельного участка: 15:234:010:4226 с целевым назначением: для размещения объектов специальной экономической зоны. Площадь земельного участка 9 га.

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.

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. Исходным сырьем для производственного процесса является: целлюлоза лиственная, хвойная беленая.

Технологическая мощность бумагоделательной машины 50 тонн в сутки/17250 тонн в год.



Общий период проведения строительных работ составит 24 месяца. Начало строительства – 2025 год. Срок окончания эксплуатации – 2044 г. Время работы предприятия – 345 дней в год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Объект представлен промышленной площадкой, расположенной на территории специальной экономической зоны «Qyzyljag». Адрес расположения объекта: г. Петропавловск по улице Промышленная, земельный участок 7/19. По данным РГП на ПХВ «Казгидромет» 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. 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 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.

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.

Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.

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.

На период строительства для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается строгое соблюдение проектных решений. Все строительные-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 окружающую среду 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.

Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует.

Вывод

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

Предусмотреть мероприятие по охране атмосферного воздуха - пылеподавление на этапе строительства.

2. На основании ст.238 Кодекса необходимо предусмотреть мероприятия по снятию, сохранению и использованию плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель, а также исключают загрязнение земель, захлывания земной поверхности, деградацию и истощение почв.

3.Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии,



геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Кодекса.

4. Необходимо учесть ст. 376 Кодекс «Экологические требования в области управления строительными отходами»:

- Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

- Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

- Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

- Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

Также согласно ст. 381 Кодекса, при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 Кодекса необходимо оценить:

- вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

- возможные существенные вредные воздействия на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

Необходимо разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.



6. Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 Кодекса.

7. Необходимо рассмотреть возможные альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности и обосновать рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности.

8. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно – гигиенические и иные специальные требования. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

9. С учетом намечаемой деятельности необходимо предусмотреть требования нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

10. Необходимо учесть требование ст. 213 Кодекса, согласно которой под сбросом загрязняющих веществ (далее – сброс) понимается поступление содержащихся в сточных водах загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

Под сточными водами понимаются в том числе дождевые, талые, инфильтрационные, поливочные, дренажные воды, стекающие с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий.

В соответствии со ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

11. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод.

В соответствии со ст. 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecportal.kz>.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

