

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



Номер: KZ26VWF00455299
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «TPA SARY ARKA»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ68RYS01420488 от 23.10.2025г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Производственная площадка расположена по адресу: Республика Казахстан, город Караганды, район Әлихан Бөкейхан, улица Библиотечная, строение 1А, почтовый индекс 010005. Координаты 49°51'02.2"N 72°59'51.6"E. Местом осуществления намечаемой деятельности выбран существующий производственный объект, расположенный в промышленной зоне города. Данный объект обладает необходимой инженерной и транспортной инфраструктурой, соответствует градостроительной и территориальной планировке, а также требованиям санитарно-защитных зон. Производство расположено на отведённом участке, размером 2,1175 га. Здания/сооружения одноэтажные. Покрытие проездов и площадок асфальтобетонное. Административное здание: 3 этажа. Парковочные места предусмотрены, как гостевые, так и служебные. В состав объекта входят: 1. Производственное здание (цех); 2. Административное здание (офис); 3. Склад сырья; 4. Склад готовой продукции; 5. Трансформаторная подстанция; 6. КПП 1; 7. Гостевая парковка на 10 автомашин; 8. Служебная парковка на 12 автомашин. Альтернативных вариантов размещения деятельности не рассматривается, так как иные территории не обладают соответствующей инфраструктурой, правовым статусом, или нарушают действующие нормативы землепользования. В связи с этим выбранный участок является единственно возможным и обоснованным вариантом для реализации намечаемой деятельности.

Краткое описание намечаемой деятельности

Наименование проекта: «Бумагоделательный завод в г. Караганды». Проект направлен на создание в г. Караганда производства по переработке вторичного сырья- макулатуры в бумагу и картон. План по выпуску продукции: 60000 тонн в год. Предполагается годовой выпуск яичных лотков в количестве: 33, 88 млн. шт. Технология производства гофропродукции состоит из двух этапов:- производство гофролистов на гофролинии.- производство гофрокоробов, гофропрокладок, гофроподдонов из гофролистов с заданными размерами и с нанесением 4х цветной печати. Описание процесса производства гофролистов. Листы гофрокартона производятся на специальной технологической линии, называемой далее гофролинией, по необходимым заданным размерам из 3х, 5ти и 7мислойного гофрокартона. Параметры гофролинии: ширина изготавливаемого гофрополотна: 2200 мм,- максимальная рабочая скорость: до 250м/мин,-количество гофропрессов: 3,-тип гофропрессов: с выкатной парой гофровалов,-профиль гофры: А, В, С, Е.-поперечный отруб: двойной,-система управления: автоматическая. В производстве бумаги и картона для слоев гофрокартона используется классическая технология, обеспечивающая высокие показатели выпускаемой продукции. Настоящий технологический процесс предназначен для использования в процессе эксплуатации бумагоделательной машины (далее БДМ). Конструкция БДМ обеспечивает минимальные эксплуатационные расходы, такие как пар, вода и электроэнергия, а также минимальные потери бумажного волокна. Описание процесса: 1) Роспуск макулатуры. 2) Очистка и размол бумажной массы. 3) Система короткой циркуляции. 4) Формующая часть БДМ. 5) Прессовая часть БДМ. 6) Сушильная часть. 7) Клеильный пресс. 8) Досушивающая часть. 10) Накат. 11) ПРС. После наката тамбур с бумагой поступает на продольно-резательный станок и далее к упаковке. Производственный процесс всех продуктов БДМ заканчивается на продольно- резательном станке. Линия по производству литых складных яичных лотков. Производительность- 5400 лотков в час. 1) Роспуск макулатуры; 2) Очистка и размол бумажной массы. Приготовление бумажной массы происходит в размольно-приготовительном отделе (РПО) и состоит из следующих этапов:- дефлакирование бумажной массы. Данный технологический процесс обеспечивает дефлакирование (разбивание) хлопьев бумажной массы на однородную массу. Данное действие обеспечивается



дефлакером ZC-15, поз.1.6, в который масса поступает из бассейна №1. После дефлакера масса поступает в бассейн №2.- разбавление и очистка бумажной массы. Данный процесс обеспечивает очистку бумажной массы от загрязнений в виде пластика, пенопласта и т.д. 3) Формирование яичных лотков. Процесс формирования бумажных лотков происходит в формующей машине FR4-19040C. 4) Сушка изделий. После формующей части изделия в поддонах, прикрепленные к специальному конвейеру, поступают в сушильную часть. Горелка-газ. Количество уровней- 8. Сухость лотков на выходе из сушильной части достигает 8%. 5) Система управления основным оборудованием. Линия по выпуску литых бумажных лотков работает в автоматическом режиме благодаря Системе управления основным оборудованием. 6) Система горячего прессования и штабелирования лотков. Система горячего прессования и штабелирования лотков является финишной технологической операцией. 6) Формы. Формы или матрицы являются важным элементом обеспечения качества выпускаемой продукции и делятся на 3 вида: Формующие- 28 шт (1 комплект) Транспортные- 7шт (1 комплект) Горячего прессования- 8 шт (1 комплект) 8) Система печати.

Производство гофролистов состоит из следующих этапов:-Кондиционирование сырья Бумага для производства гофролистов завозится из склада бумаги в помещение с температурой 20-30* и хранится в этом помещении не менее 8 часов, а в холодное время года до 24 часов.-изготовление 2хслойного гофрокартона Рулоны бумаги, соответствующие требованиям заказа от клиентов, устанавливаются в раскатах гофропресса с противоположных сторон гофропресса. Один из рулонов предназначен для изготовления гофрированного слоя, а другой идет на плоский слой. Перед попаданием в гофропресс бумажное полотно гофрированного и плоского слоя подвергаются термической обработке на специальных предварительных нагревателях и пропарке посредством подачи пара на поверхность бумаги. При выработке 3х слойного гофрокартона используется 1 гофропресс, при выработке 5слойного гофрокартона используется 2 гофропресса и при выработке 7слойного гофрокартона используются 3 гофропресса. - хранение и передача двухслойного гофрокартона.-формирование гофрополотна. Данная операция производится путем подачи 2х слойных полотен гофрокартона, а также поверхностного верхнего плоского слоя в клеевую машину, где происходит окончательное формирование гофро полотна путем склеивания между собой 2хслойных гофрополотен и верхнего плоского слоя бумаги. Рулон с бумагой для верхнего слоя устанавливается на 2х местном раскате перед клеевой машиной. Данный раскат также оснащен устройством для автоматического соединения концов бумаги при полной размотке рулона. Соответственно, перед попаданием в клеевую машину бумажное полотно верхнего плоского слоя подвергается термической обработке на специальном предварительном нагревателе и пропарке посредством подачи пара на поверхность бумаги. При выработке 3х слойного гофрокартона склеиваются между собой бумага верхнего слоя и полотно 2хслойного гофрокартона, при выработке 5слойного гофрокартона склеиваются между собой бумага верхнего слоя и 2 полотна 2хслойного гофрокартона, а при выработке 7 слойного гофрокартона склеиваются между собой бумага верхнего слоя и 3полотна 2хслойного гофрокартона. Крахмальный клей в клеевой машине наносится на вершины гофр специальным клеенаносящим валом.-Сушка гофрополотна. В процессе сушки гофрополотна происходит процесс кристаллизации клея на клеевых швах гофрополотна, тем самым обеспечивается необходимая прочность гофрокартона и его сухость.- Продольная резка полотна гофрокартона. Процесс продольной резки полотна гофрокартона и нанесения продольных рилевок производится на продольно-резательной машине,являющейся неотъемлемой частью гофролинии. Размеры реза и рилевок устанавливаются в соответствии с заказом. Процесс установки размеров реза и нанесения рилевок производится автоматически через компьютер.- Поперечная резка полотна гофрокартона. Процесс поперечной резки полотна гофрокартона производится на специальной поперечной отрубной машине с двойным ножом.-Процесс укладки листов гофрокартона в стопы. Процесс укладки готовых изделий в виде гофролистов определенного размера, производится на стекере (укладчике) с дойным выходом. Вспомогательные системы:-Пароконденсатная система. Необходима для подачи, дистрибьюции пара по необходимым узлам гофролинии, а также удаления и сбора конденсата. Потребителями пара являются: гофропресса, предварительные подогреватели, клеевая машина, сушильный стол, клееприготовительная машина.-Система приготовления крахмального клея. Необходима для приготовления крахмального клея, необходимого для формирования клеевого шва гофрокартона. Крахмальный клей приготавливается на специальной клееприготовительной машине в автоматическом режиме.-Электрическая часть гофролинии и система управления. Состоит из электрических шкафов, кабелей, электродвигателей и панелей управления, включая управляющие компьютеры с управляющей программой. Описание процесса производства гофрокоробок, гофропрокладок, гофроподдонов из гофролистов с заданными размерами и с нанесением 4х цветной печати. Гофротара состоит из тр.

2025 год начало реализации проекта. Срок реализации проекта 50 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Производственная площадка расположена по адресу: Республика Казахстан, город Караганды, район Элихан Бөкейхан, улица Библиотечная, строение 1А, почтовый индекс 010005. Согласно Акта на право частной собственности земельного участка площади №91763 от 28.01.2009 площадь составляет 2,1175 га. Координаты 49°51'02.2"N 72°59'51.6"E.

Основным источником водоснабжения при реализации намечаемой деятельности будет система централизованного водоснабжения. Дополнительно предусмотрен водозабор со скважины, расположенной на территории проекта. Привозная вода (в случае необходимости и при сбоях в основных источниках) может использоваться как резервный вариант. Объект находится за пределами водоохранной зоны и полосы, рядом нету водных объектов. В связи с этим отсутствует необходимость установления таких зон и полос в соответствии с действующим законодательством РК. Для обеспечения технологических, хозяйственно-бытовых и противопожарных нужд бумагоделательного завода планируется использование следующих источников водоснабжения: Система централизованного водоснабжения– как основной источник обеспечения производственных и санитарно гигиенических нужд предприятия. Скважина, расположенная на территории



завода, будет использоваться для обеспечения производственного процесса, в том числе в замкнутых и рециркуляционных системах водообеспечения. Привозная вода может быть задействована в аварийных ситуациях или при техническом обслуживании основных источников водоснабжения. Вблизи площадки реализации проекта отсутствуют водные объекты, подпадающие под действие норм по установлению водоохранных зон и прибрежных защитных полос, согласно Водному кодексу Республики Казахстан. До начала производственной деятельности бумагоделательного завода будут в полном объеме оформлены все разрешительные документы, в том числе: разрешение на специальное водопользование; санитарно-эпидемиологические заключения на источники и качество водоснабжения; иные документы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан в области охраны окружающей среды и рационального использования водных ресурсов. Проект также будет предусматривать внедрение водооборачиваемых и ресурсосберегающих технологий, направленных на минимизацию водопотребления и снижение нагрузки на окружающую среду.

На хозяйственно-бытовые нужды 8,4 м³/сутки и 3060 м³/год будет использоваться вода с системы централизованного водоснабжения. На производственные нужды 1438,4 м³/сутки и 630 000 м³/год. 1. Бумагоделательная машина При годовом производстве 60000 т бумаги, и при предполагаемых расходах воды 10м³ на 1 тонну выпущенной продукции при выбранной технологии, годовой объем потребления воды на технологические нужды составит 600000м³. С учетом испарения воды в сушильной части БДМ и содержания части воды в бумаге в виде влажности, потребность в канализации по БДМ составит 500 тыс м³ в год. 2. Гофропроизводство и производство яичных лотков: Данные производства практически не используют воду для технологии, вода используется только приготовления и разбавления клея и красок, а также на хоз-бытовые нужды. Принимаем расходы воды в виде коэффициента 1,05 к потреблению воды на БДМ. ИТОГО расход воды в год составляет 600 тыс м³* 1,05=630м³ и сбросы в канализацию составят 525 тыс. м³ в год.

Растительный мир. Не используется. Ввиду многолетней хозяйственной деятельности и расположения в пределах городской промышленной зоны уже существует зеленые насаждения. Вырубка и перенос не планируется. В рамках природоохранных мероприятий будет запланирована посадка зеленых насаждений.

Животный мир. Не используется. Ввиду многолетней хозяйственной деятельности и расположения в пределах городской промышленной зоны, на участке отсутствуют редкие, исчезающие виды животных и виды, занесённые в Красную книгу. Обитающие на территории синантропные виды животных адаптированы к воздействию антропогенных и техногенных факторов.

Сырье:-картон целлюлозный для плоских слоев, 100-180г/м²,-картон беленный для плоских слоев, 100-180г/м², -тест-лайнер макулатурный для плоских слоев, 100-160г/м²,-бумага для гофрирования макулатурная, 100-150, г/м².-крахмал нативный кукурузный,-каустическая сода,-бура. Макулатура– 75000 тонн в год. Крахмал-2700тонн в год. Сернокислый алюминий- 16200кг/год Аммония персульфат 18900 кг/ год Дизельное топливо– 5000 тонн/год Электрическая энергия: технические условия исх. № 2-216-996 от 08.09.2025 г. АО «Qarmet» Угольный департамент, Производственное управление «Энергоуголь». Мощность энергопотребления 4988,75 кВт, в т.ч. 928 кВт. Характер энергопотребления потстоянный, точка подключения оп. №29 ВЛ-35 кВ «Пришахтинская-парковая цепь 1.

Риски, связанные с истощением природных ресурсов, минимальны, поскольку в производственном процессе используется вторичное сырьё — переработанная макулатура. Применение вторсырья при производстве бумаги и картона позволяет снизить потребление древесины, уменьшить нагрузку на природные экосистемы и способствует рациональному использованию возобновляемых и невозобновляемых ресурсов. Применение современных технологических решений позволит обеспечить эффективное использование ресурсов без перерасхода и сверхнормативной нагрузки на окружающую среду. Анализ покомпонентного (атмосферный воздух, почва, водные ресурсы, биота и др.) и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проектных решений в пределах предусмотренных проектом мероприятий не приведет к нарушению экологического равновесия и ухудшению состояния природных компонентов. При условии строгого соблюдения предусмотренных технических и природоохранных мер реализация проекта не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду в процессе эксплуатации.

Согласно ТЭО ожидаются выбросы 50 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 1-4 класса опасности. Количество предварительных источников выбросов составляет 33 единицы, из них: 18 организованных и 15 неорганизованных источников выбросов. Период выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 2026-2035 года. Перечень загрязняющих веществ и их классы опасности (КО) на период пусконаладочных работ и эксплуатации завода тонн в год: Азота (IV) диоксид (КО 2)- 30,6218; Азот (II) оксид (КО 3) 7,163217; углерод оксид (КО 4)- 70,48904; бенз/а/пирен (КО 1)- 0,00000936; углерод (сажа) (КО 3)- 1,506768; сера диоксид (КО 3)- 1,906774; формальдегид (КО 2)- 0,599695; сероводород (КО 2) 5,000015; Алканы C12-19/в пересчете на C/ (КО 4)- 6,488076; Железо (II, III) оксиды (КО 3)- 0,455572; марганец и его соединения (КО 2)- 0,02763; фтористые газообразные соединения (КО)- 0,009677; Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (КО1)-0,015839; никель оксид (КО 2)- 0,0000457; керосин КО 4)- 0,05433; Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (КО 4)- 0,23356; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (КО 3)- 0,200816; Фториды неорганические плохо растворимые (КО 2)- 0,007115; Алюминий оксид (КО 2)- 0,000959; пыль абразивная (КО 3)- 0,25549; взвешенные частицы (КО 3)- 3,323543; Аммоний хлорид (КО 3)- 0,00253; диАммоний сульфат (КО 3)- 0,00295; масло минеральное нефтяное () 0,0004; пыль бумаги () 0,044376; ксилит (КО 3)- 0,4672; уайт-спирит (КО 4) 0,4408; пыль крахмала (КО 4)- 0,04396; эмульсол () 0,010161; Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (КО 1)- 0,00001; олово оксид (КО 2)- 0,0000028; пыль древесная () 0,2267; серная кислота (КО 2)- 0,000071; бензол (КО 2)- 0,00015; Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (КО 3) 0,7171438; озон () 0,026722; Метил-2-метилпроп-2-енат (2) 3,10875; Метилакрилат (4)- 2,14949; аммиак (-) 2,81211; бура () 5,17598; натр едкий (-) 6,26786; Этанол (Этиловый спирт) (КО 4)- 0,71712; Этилацетат (КО 3)- 0,17786 ; дибутилфталат- 0,02956; ацетальдегид (КО 3)- 0,00000104; уксусная кислота (КО 3)- 0,123601; этилацетат (КО 4)-0,188625; Пропан-2-он (Ацетон) (КО 4)- 0,0096; бутилацетат (КО 4)- 0,00555; 2-Этоксизетанол



(КО 3)– 0,00015. Всего 151,104 тонн в год. Период выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 2026-2035 года. Вещества, входящие в регистр выбросов и переноса загрязнителей, однако не превышают пороговыми значениями выбросов в воздух для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности): Диоксид углерода (CO₂)- 100 000 000 кг, Неметановые летучие органические соединения (НМЛОС) 100 000, Оксиды азота (NO_x/NO₂)- 100 000, Оксиды серы (SO_x/SO₂)- 150 000. По предполагаемой деятельности выбросы загрязняющих веществ не достигают порогов согласно Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сброс будет производиться в городскую канализацию на основании договора и подключения к городским сетям в соответствии технических условий.

Все отходы, образующиеся в процессе деятельности, будут собираться в специализированные контейнеры и временно размещаться в специально отведённых и оборудованных местах, соответствующих санитарным и экологическим требованиям. Сбор и хранение отходов будет осуществляться отдельно, в соответствии с их классом опасности и физико-химическими свойствами. После накопления установленных объёмов отходы будут передаваться по договору специализированным организациям, имеющим лицензии на обращение с соответствующими видами отходов. Часть отходов, не представляющих опасности и пригодных к повторному использованию, по возможности будет вовлекаться во вторичный оборот, в том числе в рамках внутреннего производственного цикла. Такая система обращения с отходами позволит минимизировать негативное воздействие на окружающую среду и обеспечить соблюдение требований природоохранного законодательства. Срок временного хранения отходов не превышает 6 месяцев, что соответствует требованиям природоохранного законодательства. В процессе будут образовываться следующие отходы с лимитами накопления: Брак, обрезки бумаги и картона– 10505 т/год и возвращаются на повторное использование. Коммунальные отходы (ТБО)– 15,675 т/год Обтирочные материалы (промасленная ветошь)– 1,27 т/год Отработанные автошины– 2,25 т/год Отработанные масляные фильтры– 0,0552 т/год Ртутьсодержащие люминесцентные лампы накаливания– 0,3 т/год Отработанные масла (моторное, промышленное, гидравлические, трансмиссионное)– 9,15 т/год Отработанные аккумуляторы– 0,48 т/год Огарки сварочных электродов– 0,15 т/год Отходы пластика– 3 т/год Твердые отходы участка разволокнения макулатуры– 7500 т/год Металлолом 85 т/год Лом черных металлов 15 т/год Лом цветных металлов 15 т/год Металлическая стружка 12 т/год Древесные отходы– 75,6 т/год Твердые отходы участка разволокнения макулатуры 7500 т/год Тара из-под химических реагентов– 22,8 Отходы полиэтилена и полипропилена– 25 т/год Загрязненная упаковочная тара из-под краски– 0,01 Отработанные рукавные фильтры– 0,2 т/год Бумажная пыль– 155 т/год Смет с территории покрытий– 25,3 т/год Итого объем накопления 25 968,2402 тонны в год. Период накопления отходов 2026 – 2035 года.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25,29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются.

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности объект находится в черте города Караганды.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Б. Сапаралиев

Келгенова А.А.
41-08-71



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ68RYS01420488 от 23.10.2025г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Производственная площадка расположена по адресу: Республика Казахстан, город Караганды, район Элихан Бөкейхан, улица Библиотечная, строение 1А, почтовый индекс 010005. Координаты 49°51'02.2"N 72°59'51.6"E. Местом осуществления намечаемой деятельности выбран существующий производственный объект, расположенный в промышленной зоне города. Данный объект обладает необходимой инженерной и транспортной инфраструктурой, соответствует градостроительной и территориальной планировке, а также требованиям санитарно-защитных зон. Производство расположено на отведённом участке, размером 2,1175 га. Здания/сооружения одноэтажные. Покрытие проездов и площадок асфальтобетонное. Административное здание: 3 этажа. Парковочные места предусмотрены, как гостевые, так и служебные. В состав объекта входят: 1. Производственное здание (цех); 2. Административное здание (офис); 3. Склад сырья; 4. Склад готовой продукции; 5. Трансформаторная подстанция; 6. КПП 1; 7. Гостевая парковка на 10 автомашин; 8. Служебная парковка на 12 автомашин. Альтернативных вариантов размещения деятельности не рассматривается, так как иные территории не обладают соответствующей инфраструктурой, правовым статусом, или нарушают действующие нормативы землепользования. В связи с этим выбранный участок является единственно возможным и обоснованным вариантом для реализации намечаемой деятельности.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Производственная площадка расположена по адресу: Республика Казахстан, город Караганды, район Элихан Бөкейхан, улица Библиотечная, строение 1А, почтовый индекс 010005. Согласно Акта на право частной собственности земельного участка площади №91763 от 28.01.2009 площадь составляет 2,1175 га. Координаты 49°51'02.2"N 72°59'51.6"E.

Основным источником водоснабжения при реализации намечаемой деятельности будет система централизованного водоснабжения. Дополнительно предусмотрен водозабор со скважины, расположенной на территории проекта. Привозная вода (в случае необходимости и при сбоях в основных источниках) может использоваться как резервный вариант. Объект находится за пределами водоохранной зоны и полосы, рядом нету водных объектов. В связи с этим отсутствует необходимость установления таких зон и полос в соответствии с действующим законодательством РК. Для обеспечения технологических, хозяйственно-бытовых и противопожарных нужд бумагоделательного завода планируется использование следующих источников водоснабжения: Система централизованного водоснабжения – как основной источник обеспечения производственных и санитарно гигиенических нужд предприятия. Скважина, расположенная на территории завода, будет использоваться для обеспечения производственного процесса, в том числе в замкнутых и рециркуляционных системах водообеспечения. Привозная вода может быть задействована в аварийных ситуациях или при техническом обслуживании основных источников водоснабжения. Вблизи площадки реализации проекта отсутствуют водные объекты, подпадающие под действие норм по установлению водоохранной зоны и прибрежных защитных полос, согласно Водному кодексу Республики Казахстан. До начала производственной деятельности бумагоделательного завода будут в полном объёме оформлены все разрешительные документы, в том числе: разрешение на специальное водопользование; санитарно-эпидемиологические заключения на источники и качество водоснабжения; иные документы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан в области охраны окружающей среды и рационального использования водных ресурсов. Проект также будет предусматривать внедрение водооборачиваемых и ресурсосберегающих технологий, направленных на минимизацию водопотребления и снижение нагрузки на окружающую среду.

На хозяйственно-бытовые нужды 8,4 м³/сутки и 3060 м³/год будет использоваться вода с системы централизованного водоснабжения. На производственные нужды 1438,4 м³/сутки и 630 000 м³/год. 1. Бумагоделательная машина При годовом производстве 60000 т бумаги, и при предполагаемых расходах воды 10м³ на 1 тонну выпущенной продукции при выбранной технологии, годовой объём потребления воды на технологические нужды составит 600000м³. С учетом испарения воды в сушильной части БДМ и содержания части воды в бумаге в виде влажности, потребность в канализации по БДМ составит 500 тыс м³ в год. 2. Гофропроизводство и производство яичных лотков: Данные производства практически не используют воду для технологии, вода используется только приготовления и разбавления клея и красок, а также на хоз-бытовые нужды. Принимаем расходы воды в виде коэффициента 1,05 к потреблению воды на БДМ. ИТОГО расход воды в год составляет 600 тыс м³* 1,05=630м³ и сбросы в канализацию составят 525 тыс. м³ в год.

Растительный мир. Не используется. Ввиду многолетней хозяйственной деятельности и расположения в пределах городской промышленной зоны уже существует зеленые насаждения. Вырубка и перенос не планируется. В рамках природоохранных мероприятий будет запланирована посадка зеленых насаждений.

Животный мир. Не используется. Ввиду многолетней хозяйственной деятельности и расположения в пределах городской промышленной зоны, на участке отсутствуют редкие, исчезающие виды животных и виды,



занесённые в Красную книгу. Обитающие на территории синантропные виды животных адаптированы к воздействию антропогенных и техногенных факторов.

Сырьё: -картон целлюлозный для плоских слоев, 100-180г/м², -картон беленный для плоских слоев, 100-180г/м², -тест-лайнер макулатурный для плоских слоев, 100-160г/м², -бумага для гофрирования макулатурная, 100-150, г/м². -крахмал нативный кукурузный, -каустическая сода, -бура. Макулатура– 75000 тонн в год. Крахмал– 2700тонн в год. Сернокислый алюминий– 16200кг/год Аммония персульфат 18900 кг/ год Дизельное топливо– 5000 тонн/год Электрическая энергия: технические условия исх. № 2-216-996 от 08.09.2025 г. АО «Qarmet» Угольный департамент, Производственное управление «Энергоуголь». Мощность энергопотребления 4988,75 кВт, в т.ч. 928 кВт. Характер энергопотребления потостоянный, точка подключения оп. №29 ВЛ-35 кВ «Пришахтинская-парковая цепь 1.

Риски, связанные с истощением природных ресурсов, минимальны, поскольку в производственном процессе используется вторичное сырьё — переработанная макулатура. Применение вторсырья при производстве бумаги и картона позволяет снизить потребление древесины, уменьшить нагрузку на природные экосистемы и способствует рациональному использованию возобновляемых и невозобновляемых ресурсов. Применение современных технологических решений позволит обеспечить эффективное использование ресурсов без перерасхода и сверхнормативной нагрузки на окружающую среду. Анализ покомпонентного (атмосферный воздух, почвы, водные ресурсы, биота и др.) и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проектных решений в пределах предусмотренных проектом мероприятий не приведет к нарушению экологического равновесия и ухудшению состояния природных компонентов. При условии строгого соблюдения предусмотренных технических и природоохранных мер реализация проекта не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду в процессе эксплуатации.

Согласно ТЭО ожидаются выбросы 50 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 1-4 класса опасности. Количество предварительных источников выбросов составляет 33 единицы, из них: 18 организованных и 15 неорганизованных источников выбросов. Период выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 2026-2035 года. Перечень загрязняющих веществ и их классы опасности (КО) на период пусконаладочных работ и эксплуатации завода тонн в год: Азота (IV) диоксид (КО 2)- 30,6218; Азот (II) оксид (КО 3) 7,163217; углерод оксид (КО 4)- 70,48904; бенз/а/пирен (КО 1)- 0,00000936; углерод (сажа) (КО 3)- 1,506768; сера диоксид (КО 3)- 1,906774; формальдегид (КО 2)- 0,599695; сероводород (КО 2) 5,000015; Алканы C12-19/в пересчете на C/ (КО 4)- 6,488076; Железо (II, III) оксиды (КО 3)- 0,455572; марганец и его соединения (КО 2)- 0,02763; фтористые газообразные соединения (КО)- 0,009677; Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (КО1)-0,015839; никель оксид (КО 2)- 0,0000457; керосин КО 4)- 0,05433; Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (КО 4)- 0,23356; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (КО 3)- 0,200816; Фториды неорганические плохо растворимые (КО 2)- 0,007115; Алюминий оксид (КО 2)- 0,000959; пыль абразивная (КО 3)- 0,25549; взвешенные частицы (КО 3)- 3,323543; Аммоний хлорид (КО 3)- 0,00253; диАммоний сульфат (КО 3)- 0,00295; масло минеральное нефтяное () 0,0004; пыль бумаги () 0,044376; ксилол (КО 3)- 0,4672; уайт-спирит (КО 4) 0,4408; пыль крахмала (КО 4)- 0,04396; эмульсол () 0,010161; Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) (КО 1)- 0,00001; олово оксид (КО 2)- 0,0000028; пыль древесная () 0,2267; серная кислота (КО 2)- 0,000071; бензол (КО 2)- 0,00015; Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (КО 3) 0,7171438; озон () 0,026722; Метил-2-метилпроп-2-еноат (2) 3,10875; Метилакрилат (4)- 2,14949; аммиак (-)– 2,81211; бура () 5,17598; натр едкий (-)– 6,26786; Этанол (Этиловый спирт) (КО 4)- 0,71712; Этилацетат (КО 3)- 0,17786 ; дибутилфталат– 0,02956; ацетальдегид (КО 3)- 0,00000104; уксусная кислота (КО 3)- 0,123601; этилацетат (КО 4)-0,188625; Пропан-2-он (Ацетон) (КО 4)- 0,0096; бутилацетат (КО 4)- 0,00555; 2 Этиоксэтанол (КО 3)- 0,00015. Всего 151,104 тонн в год. Период выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 2026-2035 года. Вещества, входящие в регистр выбросов и переноса загрязнителей, однако не превышают пороговыми значениями выбросов в воздух для отчетности по отраслям промышленности (видам деятельности): Диоксид углерода (CO₂)- 100 000 000 кг, Неметановые летучие органические соединения (НМЛОС) 100 000, Оксиды азота (NO_x/NO₂)- 100 000, Оксиды серы (SO_x/SO₂)- 150 000. По предполагаемой деятельности выбросы загрязняющих веществ не достигают порогов согласно Правил ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сброс будет производиться в городскую канализацию на основании договора и подключения к городским сетям в соответствии технических условий.

Все отходы, образующиеся в процессе деятельности, будут собираться в специализированные контейнеры и временно размещаться в специально отведённых и оборудованных местах, соответствующих санитарным и экологическим требованиям. Сбор и хранение отходов будет осуществляться раздельно, в соответствии с их классом опасности и физико-химическими свойствами. После накопления установленных объёмов отходы будут передаваться по договору специализированным организациям, имеющим лицензии на обращение с соответствующими видами отходов. Часть отходов, не представляющих опасности и пригодных к повторному использованию, по возможности будет вовлекаться во вторичный оборот, в том числе в рамках внутреннего производственного цикла. Такая система обращения с отходами позволит минимизировать негативное воздействие на окружающую среду и обеспечить соблюдение требований природоохранного законодательства. Срок временного хранения отходов не превышает 6 месяцев, что соответствует требованиям природоохранного законодательства. В процессе будут образовываться следующие отходы с лимитами накопления: Брак, обрезки бумаги и картона– 10505 т/год и возвращаются на повторное использование. Коммунальные отходы (ТБО)– 15,675 т/год Обтирочные материалы (промасленная ветошь)– 1,27 т/год Отработанные автомашины– 2,25 т/год Отработанные масляные фильтры– 0,0552 т/год Ртутьсодержащие люминесцентные лампы накаливания– 0,3 т/год Отработанные масла (моторное, индустриальное, гидравлическое, трансмиссионное)– 9,15 т/год Отработанные аккумуляторы– 0,48 т/год Огарки сварочных электродов– 0,15 т/год Отходы пластика– 3 т/год Твердые отходы участка разволокнения макулатуры– 7500 т/год Металлолом 85 т/год Лом черных металлов 15 т/год Лом цветных металлов 15 т/год Металлическая стружка 12 т/год Древесные



отходы– 75,6 т/год Твердые отходы участка разволокнения макулатуры 7500 т/год Тара из-под химических реагентов– 22,8 Отходы полиэтилена и полипропилена– 25 т/год Загрязненная упаковочная тара из-под краски– 0,01 Отработанные рукавные фильтры– 0,2 т/год Бумажная пыль– 155 т/год Смет с территории покрытий– 25,3 т/год Итого объем накопления 25 968,2402 тонны в год. Период накопления отходов 2026 – 2035 года.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

№1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

№2. Соблюдать требования ст.320 п.1 и п.3 Кодекса:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

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)

№3. При передаче опасных отходов необходимо соблюдать требования ст.336 Кодекса: Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

№4. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодекса.

№5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодекса.

№6. Соблюдать требования ст.331 Кодекса: Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

№7. Необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

№8. Уровень шумового воздействия при реализации намечаемой деятельности не должен превышать установленные санитарные нормы Республики Казахстан.

№9. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

№10. Проект необходимо разработать в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

№11. Необходимо учесть требования п.4 ст 418 Кодекса: Требования настоящего Кодекса об обязательном наличии комплексного экологического разрешения вводятся в действие с 1 января 2025 года и не распространяются на объекты I категории, введенные в эксплуатацию до 1 июля 2021 года, и на не введенные в эксплуатацию объекты I категории, по проектам которых до 1 июля 2021 года выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы или комплексной вневедомственной экспертизы, за исключением случаев, предусмотренных частью третьей настоящего пункта.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля района Элихан Бөкейхан города Караганды»;

Управление санитарно-эпидемиологического контроля Алиханского Бокейханского района города Караганды (далее-Управление) в ответ на ваше письмо от 24.10.2025 г. 2/985-И в пределах компетенции в отношении заявления ТОО «TPA SARY ARKA» от 23.10.2025 №KZ68RYS01420488 о предполагаемой деятельности сообщает следующее.

В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года» о здоровье народа и системе здравоохранения " (далее - Кодекс) разрешительный документ в области здравоохранения для осуществления установленной деятельности должен содержать информацию о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.- эпидемиологическое заключение.

Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года №КР ДСМ-220/2020 (далее – перечень).

В связи с этим, в заявлениях об установленной деятельности необходимо указать в перечне необходимость разрешительного документа на объекты высокой эпидемической значимости.

Также в соответствии с подпунктом 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза



проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам (далее-проектов нормативной документации).

В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках государственных услуг, предоставляемых в порядке, определенном приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «о некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

Вместе с тем, заявления о предполагаемой деятельности не относятся к вышеуказанным проектам нормативной документации.

Таким образом, компетенция департамента и его территориальных подразделений по согласованию заявлений о деятельности, предусмотренных законодательством, не предусмотрена.

В случае несогласия с данным ответом вы вправе обжаловать его в вышестоящий орган или суд в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 25 июня 2020 года №350-VI.

2. РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

На Ваш запрос исх.№ -2/985-И от 24.10.2025 г., касательно рассмотрения заявления о намечаемой деятельности ТОО «TPA SARY ARKA» по проекту: «Бумагоделательный завод в г.Караганды», РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» (далее - Инспекция) сообщает:

В соответствии со ст.24 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает работы, связанные со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах.

Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок расположен за пределами поверхностных водных объектов, установленных водоохранных зон и полос.

Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.45, 46 Водного кодекса РК.

3. КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия Карагандинской области»:

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее на имя КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» управление культуры, архивов и документации Карагандинской области, сообщаем следующее:

На указанной Вами территории (производственная площадка, расположенная по адресу: г. Караганды, район им. Э. Бөкейхан ул. Библиотечная, строение 1А) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

В соответствии Законом РК от 26.12.2019г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» № 288-VI ЗРК при проведении работ необходимо проявлять бдительность и осторожность, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физическим и юридическим лицам необходимо приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить о находках в местный исполнительный орган.

Руководитель

Б. Сапаралиев

Келгенова А.А.
41-08-71

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы



