КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ОЦЕНКОЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1) Описание места осуществления деятельности, план с изображением его границ

Асфальтобетонный завод (АБЗ) ТОО «РСУ-16» является действующим производственным объектом в селе Златополье Бурабайского района Акмолинской области. Ближайшая жилая зона села Златополье расположена в северо-западном направлении на расстоянии 1 000 м от предприятия.

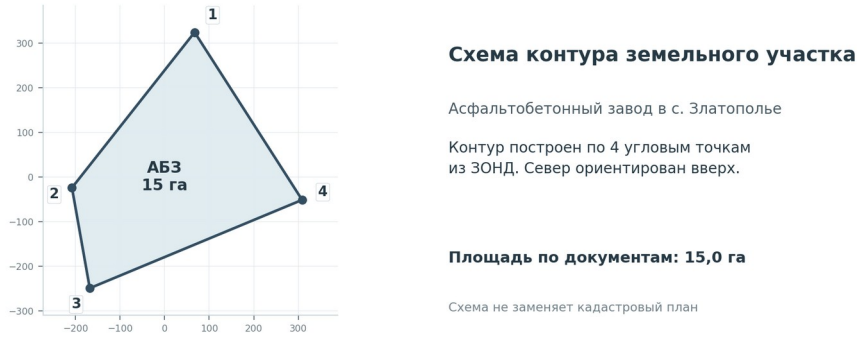
Завод расположен на земельном участке площадью 15,0 га, находящемся в частной собственности ТОО «РСУ-16». Целевое назначение участка — для строительства и обслуживания асфальтобетонного завода. Объект эксплуатируется в пределах существующей производственной территории; изменение её площади, границ и назначения не предусматривается.

Поскольку завод является действующим, производственная площадка освоена и оформлена для соответствующего вида использования, рассмотрение альтернативных вариантов размещения не предусматривается. Согласно ЗОНД, новая застройка, реконструкция или увеличение мощности в рамках рассматриваемой деятельности не планируются.

Географические координаты угловых точек границ площадки АБЗ:

№ точки	Северная широта	Восточная долгота
1	52°51′53,75″	69°58′52,33″
2	52°51′42,62″	69°58′37,37″
3	52°51′35,33″	69°58′39,34″
4	52°51′41,51″	69°59′04,95″

Схема контура земельного участка АБЗ, построенная по координатам из ЗОНД



2) Описание затрагиваемой территории, природных условий и возможной зоны воздействия

Район размещения АБЗ характеризуется резко континентальным климатом: холодной продолжительной зимой, сравнительно коротким жарким летом и неустойчивым увлажнением. В сухую и ветреную погоду возможно повышение пылеобразования при перегрузке, хранении и движении минеральных материалов.

Ближайшая жилая застройка находится в селе Златополье, примерно в 1 км к северо-западу от промышленной площадки. Основными путями распространения возможного воздействия являются атмосферные выбросы технологического оборудования, пыль при пересыпке материалов, а также шум и движение автотранспорта. Численность населения в представленной документации не приведена.

В проекте НДВ оценены концентрации загрязняющих веществ на границах санитарно-защитной и жилой зон. Для 2027–2036 годов рассмотрена область воздействия, в проекте указано расстояние более 1 000 м от крайних источников до её пределов. Расчётные концентрации на границе жилой зоны по всем рассмотренным веществам не превышают 1 ПДК.

Ближайший водный объект — озеро Кумдыколь, расположенное ориентировочно в 3 км к западу от АБЗ. Согласно заявлению о намечаемой деятельности, земельный участок не входит в предполагаемую водоохранную зону озера. Забор воды непосредственно из поверхностных и подземных водных объектов не предусматривается.

Деятельность осуществляется на ранее освоенном земельном участке промышленного назначения. Дополнительного изъятия земель, расширения производственной площадки и расчистки древесно-кустарниковой растительности проектом не предусматривается.

3) Наименование и контактные данные инициатора деятельности

Инициатор — ТОО «РСУ-16», БИН 000540002905, адрес: Акмолинская область, г. Щучинск, ул. Канай би 200 Б, e-mail: too_rsu16@mail.ru, тел. +77017503822. Директор Касенов Р.Е.

Разработчик проекта НДВ — ТОО «Эко-Даму», г. Кокшетау, ул. Ауельбекова, 139; лицензия на выполнение работ в области экологического проектирования № 01392Р от 19.05.2011 г.

4) Краткое описание деятельности, технологии производства и сроков эксплуатации

Основной вид деятельности — производство горячих асфальтобетонных смесей и чёрного щебня для строительства и ремонта автомобильных дорог. На территории размещены асфальтосмесительная установка КДМ-20137, склады минеральных материалов, административно-бытовые помещения, вспомогательное оборудование, резервуары хранения битума, печного и дизельного топлива и масла.

– Асфальтосмесительная установка КДМ-20137 производства ОАО «Кредмаш» (Украина): паспортная производительность — 110 т/час; указанная фактическая производительность — 90 т/час.

– Годовой объём производства по проектным данным — 185 680 т; обслуживающий персонал — 8 человек. Производство работает сезонно, с апреля по ноябрь, 211 рабочих дней в году, в одну смену продолжительностью 8 часов.

Предусмотрен выпуск горячей мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа А — 74 272 т/год, горячей крупнозернистой смеси — 74 272 т/год и чёрного щебня — 37 136 т/год. Общий проектный выпуск составляет 185 680 т/год.

Основные сырьевые компоненты: песок из отсевов дробления, щебень различных фракций, минеральный порошок, нефтяной дорожный битум БНД 90/130. Для сушки и

нагрева минерального сырья используется печное топливо; в работе системы нагрева битума применяется жидкий теплоноситель.

Технологический процесс состоит из приёма и хранения сырья, загрузки песка и щебня в приёмные бункеры, транспортирования материалов ленточными конвейерами, их сушки и нагрева, сортировки по фракциям, дозирования битума и минерального порошка, смешивания компонентов и отгрузки готовой смеси в автотранспорт.

Для уменьшения выбросов пыли на сушильном барабане предусмотрена очистка отходящих газов рукавным фильтром. Для снижения неорганизованного пылеобразования предусматривается техническое водоснабжение и орошение пылящих поверхностей.

Завод уже введён в эксплуатацию. Продолжение деятельности предусмотрено с 2027 года; конкретный срок её окончания не установлен. Строительство дополнительных производственных объектов, увеличение мощности, изменение технологии и демонтаж оборудования на рассматриваемый период не предусмотрены.

Экологическая документация подготовлена в связи с изменением требований по категоризации объектов производства асфальтобетонных смесей. В представленных материалах завод отнесён ко II категории. Мотивированным отказом от 21.10.2026 г. № KZ30VWF00664844 подтверждён выбранный для материалов проекта подход к экологической оценке по упрощённому порядку в связи с отсутствием существенных изменений деятельности.

5) Краткое описание возможных воздействий на окружающую среду и население

Жизнь и здоровье людей, условия проживания. Основные факторы возможного воздействия — загрязнение атмосферного воздуха и производственный шум. На границе жилой зоны расчётные концентрации всех рассмотренных загрязняющих веществ составляют менее 1 ПДК. Это свидетельствует об отсутствии расчётного превышения гигиенических нормативов при предусмотренных параметрах работы предприятия. Данные отдельных инструментальных замеров шума в рассмотренных материалах не представлены.

Растительный и животный мир. На территории ранее освоенного промышленного участка отсутствуют зелёные насаждения, требующие вырубки или переноса. Использование растительных ресурсов, добыча или изъятие объектов животного мира проектом не предусматриваются. При эксплуатации без расширения территории дополнительного прямого воздействия на местообитания животных не планируется.

Земли и почвы. Предприятие продолжает работу в границах существующего участка площадью 15,0 га. Земляные работы, снятие почвенно-растительного слоя и расширение производственной территории не предполагаются. Возможное локальное загрязнение почв связано прежде всего с утечками нефтепродуктов либо неправильным накоплением отходов; такие риски должны предотвращаться техническим обслуживанием оборудования и организованным обращением с отходами.

Поверхностные и подземные воды. Используется привозная питьевая и техническая вода. Хозяйственно-бытовые стоки собираются в водонепроницаемый септик и вывозятся ассенизационным транспортом. Сброс загрязняющих веществ в водные объекты и непосредственный водозабор из поверхностных либо подземных источников не предусмотрены.

Атмосферный воздух. Выбросы возникают при сжигании топлива в сушильном барабане и нагревательных устройствах, хранении и обращении с битумом и нефтепродуктами, погрузке и пересыпке щебня и песка, работе технологического и вспомогательного оборудования. Основные способы уменьшения воздействия — пылеулавливание, орошение и соблюдение проектных режимов эксплуатации.

Климат, ландшафты и материальные объекты. Новое строительство и изменение сложившегося рельефа не планируются. Отдельная количественная оценка воздействия на климат и данные о затрагиваемых объектах историко-культурного наследия в представленных материалах отсутствуют. Прямое вмешательство в такие объекты проектом не предусмотрено.

Социально-экономические условия. Продолжение деятельности обеспечивает выпуск материалов для дорожного строительства, сохранение действующих рабочих мест и выполнение налоговых обязательств предприятия.

6) Предельные показатели эмиссий, физического воздействия и образования отходов

Атмосферный воздух

Согласно ЗОНД и проекту НДВ, на производственной площадке учтено 15 источников загрязнения атмосферного воздуха: 5 организованных и 10 неорганизованных. В выбросах присутствуют 10 наименований загрязняющих веществ. Общий валовый выброс на период эксплуатации 2027–2036 годов составляет 45,45931325 т/год.

К загрязняющим веществам относятся диоксид и оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, сажа, сероводород, минеральное нефтяное масло, алканы С12–С19, мазутная зола (в пересчёте на ванадий) и неорганическая пыль с содержанием диоксида кремния 70–20 %. Значительную долю валового выброса формируют оксид углерода и диоксид серы.

Согласно сводной таблице 4.3.1 проекта НДВ, максимальная расчётная концентрация неорганической пыли в ближайшей жилой зоне составляет 0,624561 доли ПДК, диоксида азота — 0,135963 доли ПДК, диоксида серы — 0,131119 доли ПДК. Максимальная концентрация пыли на границе санитарно-защитной зоны составляет 0,835082 доли ПДК. По приведённым расчётным данным превышений 1 ПДК в жилой зоне не установлено.

Водопотребление и сбросы

Для хозяйственно-питьевых нужд используется привозная бутилированная вода из с. Златополье; согласно ЗОНД расход составляет 66 м³ на период эксплуатации. Для орошения предусмотрено 150 м³/год привозной технической воды. Хозяйственно-бытовые стоки поступают в водонепроницаемый септик объёмом 4,5 м³ с последующей откачкой ассенизационной машиной. Прямые сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные воды отсутствуют.

Образование отходов и физические факторы

По заявлению о намечаемой деятельности прогнозируется образование смешанных коммунальных отходов (код 20 03 01) — 1,125 т/год и использованной полимерной тары типа биг-бег из-под минерального порошка (код 15 01 02) — 2,0 т/год. Суммарное количество указанных отходов составляет 3,125 т/год. Отходы подлежат сбору на специально оборудованных площадках и дальнейшей передаче уполномоченным организациям; захоронение отходов на территории предприятия не предусматривается.

Физические факторы связаны с шумом и вибрацией технологического оборудования, работой погрузчика и движением автотранспорта. Эти воздействия носят локальный производственный характер и проявляются в часы работы АБЗ. Числовые результаты оценки физических факторов в указанных исходных материалах не приведены.

7) Вероятность аварийных ситуаций и меры по предупреждению их последствий

При эксплуатации объекта потенциально возможны возгорание битума и топлива, утечки нефтепродуктов из резервуаров, неисправности трубопроводов и теплового оборудования, повреждения системы пылеулавливания, а также транспортные и технологические аварии. Подобные события могут сопровождаться локальным загрязнением грунта, кратковременным увеличением выбросов и образованием загрязнённых отходов.

В материалах НДВ технологически обусловленные аварийные и залповые выбросы не предусматриваются. Для предупреждения возможных аварий необходимы регулярный осмотр и техническое обслуживание оборудования, контроль герметичности емкостей и соединений, соблюдение правил пожарной и производственной безопасности, исправность средств пылеочистки и инструктаж персонала.

При возникновении нештатной ситуации работы на опасном участке прекращаются, обеспечиваются локализация источника загрязнения, сбор разлитых нефтепродуктов и загрязнённых материалов, предотвращение попадания загрязнителей в почву и воды. При необходимости уведомляются соответствующие аварийные и контролирующие службы в установленном порядке.

8) Меры по предотвращению, снижению и смягчению воздействия на окружающую среду

При дальнейшем использовании существующего оборудования АБЗ предусматриваются следующие природоохранные меры:

– применение и своевременное обслуживание рукавного фильтра сушильного барабана, контроль эффективности очистки отходящих газов;

– орошение подъездных путей, мест погрузки и иных пылящих поверхностей в сухие и ветреные периоды;

– соблюдение технологических режимов, предупреждение неорганизованных выбросов и поддержание герметичности резервуаров и трубопроводов;

– периодический осмотр автотранспорта, погрузчиков и оборудования, предупреждение утечек топлива, масла и битума;

– сбор бытовых сточных вод в водонепроницаемый септик и организованная откачка по мере заполнения;

– раздельное накопление коммунальных отходов и полимерной тары в предназначенных местах и передача отходов специализированным организациям;

– выполнение программы производственного экологического контроля и проверка соблюдения нормативов допустимых выбросов;

– соблюдение границ действующей промплощадки, правил охраны труда и пожарной безопасности, проведение инструктажей персонала.

Проектом предусматривается дальнейшая эксплуатация действующего завода без нарушения дополнительных земель. Специальные мероприятия по рекультивации новых

территорий не планируются. Демонтаж и ликвидация АБЗ на рассматриваемый период не предусмотрены. При будущем прекращении эксплуатации потребуется оценить состояние площадки и определить необходимые меры безопасного вывода оборудования и восстановления территории.

При соблюдении предусмотренных природоохранных мер, установленных нормативов выбросов и правил обращения с отходами результаты расчётов проекта НДВ не прогнозируют превышения допустимых концентраций загрязняющих веществ в ближайшей жилой зоне.

9) Перечень использованных источников информации

– Проект нормативов допустимых выбросов для асфальтобетонного завода в с. Златополье Бурабайского района Акмолинской области, ТОО «Эко-Даму», 2026 год.

– Заявление о намечаемой деятельности асфальтобетонного завода ТОО «Кокшетау Жолдары» в с. Златополье Бурабайского района Акмолинской области.

– Координаты четырёх угловых точек земельного участка, указанные в ЗОНД; схема контура составлена на основе этих координат.

– Экологический кодекс Республики Казахстан и нормативные документы, приведённые в исходной экологической документации.

– Результаты расчёта рассеивания загрязняющих веществ и материалы инвентаризации источников, включённые в проект НДВ.