

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Товарищество с Ограниченной Ответственностью «АЗА» (ТОО «АЗА»).

Юридический адрес: ТОО «АЗА», БИН 920240000305; Республика Казахстан, 140000, г. Павлодар, ул. М. Исиналиева, 1 оф.208, тел/факс 8(7182) 61-60-60, 61-80-09, e-mail: tooaza@mail.ru.

Намечаемая деятельность ТОО «АЗА» - размещение и эксплуатация мобильной асфальтосмесительной установки модульного типа RD240. Асфальтосмесительная установка предназначена для производства асфальтобетонных смесей, широко используемых для строительства и ремонта автомобильных дорог.

Производственная база предприятия расположена по адресу: РК, Павлодарская обл., г. Экибастуз, п.Шидерты.

На территории предприятия имеются следующие здания и сооружения: стоянка для автотранспорта, бытовой контейнер, асфальтосмесительная установка модульного типа RD240, площадка временного накопления инертных материалов (используемых исключительно как технологическое сырье RD240, самостоятельное хранение, перевалка и реализация не осуществляются).

Согласно правоустанавливающим документам на землю, общая площадь земельных участков с целевым назначением для строительства асфальтобетонного завода составляет – 2,7 га.

Месторасположение объекта:

- с северной стороны объекта расположена р. Шидерты на расстоянии 1010 м;
- с восточной стороны на расстоянии 1050 м жилая зона;
- с западной стороны находится пустырь;
- с южной стороны находится автотрасса Ерейментау-Шидерты.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 1050 м с восточной стороны площадки. Ближайший водный объект находится с северной стороны на расстоянии 1010 м.

Водоснабжение и канализация. Хозпитьевое водоснабжение осуществляется за счет привозной воды. На рабочих местах питьевая вода хранится в специальных емкостях объемом 30 л.

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрено в непроницаемый септик, с дальнейшим вывозом ассенизаторской машиной. Объемы потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды – 42 м³/год.

Электроснабжение. Осуществляется от существующих инженерных сетей.

Отопление и вентиляция. Отопление будет осуществляться от существующей сетей. Вентиляция приточно-вытяжная.

Режим работы производственной базы – в одну смену продолжительностью 8 ч (в теплый и переходный период года).

Технологический процесс. В состав технологического процесса входят:

- прием минерального сырья;
- оперативное накопление щебня и отсева;
- предварительное дозирование минеральных материалов;
- подача сырья в сушильный барабан;
- сушка и нагрев минеральных материалов;
- сортировка горячего материала;
- прием, нагрев и дозирование битума;
- прием и дозирование минерального порошка;
- смешивание компонентов;
- выдача готовой асфальтобетонной смеси;
- очистка отходящих газов;

- возврат уловленной минеральной пыли в технологический процесс.

Размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для предприятия на основании пп. 4, п.14 Раздел 4 составляет - 1000 метров, по санитарной классификации данный объект относится к 1 классу опасности согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, по Экологическому кодексу РК ко 2 категории.

Краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта:

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности:

Реализация намечаемой хозяйственной деятельности имеет положительный эффект при соблюдении норм экологического, санитарно-эпидемиологического законодательства.

Ожидается положительное влияние на занятости и материальном благополучии местного населения, путем привлечения рабочей силы. Увеличатся налоговые поступления в бюджет.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы):

Зона воздействия объектов ограничивается границами санитарно-защитной зоны (радиус СЗЗ 1000 м).

На территории участка не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

Отсутствуют животные, занесенные в «Красную книгу», на участке намечаемых работ земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории также отсутствуют.

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения намечаемых работ не предусматривается.

Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования могут быть рекомендованы мероприятия, указанные в гл.19.

Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации):

Не предусмотрено снятие почвенно-растительного слоя в ходе намечаемой деятельности. Эрозии почв не прогнозируется.

Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод):

Водоснабжение предприятия для хозяйственно-питьевых - привозное.

Водоотведение. Сброс стоков предусмотрен в существующий выгреб (септик).

Вывоз накопленных стоков осуществляется спецслужбой сторонней организации на основании подаваемой заявки и согласно договору.

Территория объекта не входит в водоохранные зоны и полосы водоемов. Ближайшим водоемом является река Шидерты, которая протекает на расстоянии 1010 м.

Намечаемый вид деятельности исключает сброс производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты, рельеф прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

Атмосферный воздух:

Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Анализ расчета рассеивания показывает,

что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

Сопrotивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не предусматривается;

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты:

Территория участка рассматриваемого объекта находится за пределами зон охраны памятников истории и культуры.

Взаимодействие указанных объектов: не предусматривается.

Атмосферный воздух.

Проведение строительно-монтажных работ в технологическом процессе не планируется.

На период эксплуатации предприятия установлено 1 организованный и 8 неорганизованных источников эмиссий в атмосферный воздух, из них нормируемых неорганизованных источников – 7. В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (4); азот (II) оксид (6); Углерод (583); сера диоксид (516); бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60), керосин (654*); пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), сероводород (Дигидросульфид) (518), углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584), алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10), мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326).

Валовый выброс загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения составляет 23.4729366887 т/год. Выбросы от передвижных источников – 1,9143580013 т/год.

Отходы производства и потребления:

Отходы, образованные в результате собственной деятельности компании, составит 0,4475 т/год (опасных отходов – 0,04 тонн/год, неопасных отходов – 0,4075 тонн/год).

Водные ресурсы. Объемы потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды – 42 м³/год.

Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления

- В нормальных условиях эксплуатация площадки не представляет опасности для населения и окружающей среды. Район расположения объекта не сейсмоопасен.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений

- Воздействие на атмосферный воздух может быть незначительным, и связано с пылением при проведении работ.

Особо важное значение для предотвращения возможных аварий и загрязнения водоносных горизонтов имеют периодический осмотр технического состояния асфальтосмесительной установки, спецтехники и автотранспорта. В качестве аварийных ситуаций могут рассматриваться также пожары.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения - первоочередными мерами обеспечения безопасности являются меры предупреждения аварии.

Места сбора пожароопасных отходов должны быть оснащены средствами пожаротушения, пролитые отходы масел должны засыпаться песком или щебнем и убираться.

Запрещается загромождать подходы и доступы к противопожарному инвентарю.

На площадках сбора и хранения пожароопасных отходов запрещается курить, пользоваться открытым огнем.

Необходимо знать характеристики отходов и правила тушения огня при их загорании.

Меры безопасности предусматривают соблюдение действующих на предприятии противоаварийных норм и правил, в том числе:

- обеспечение беспрепятственного доступа аварийных служб к любому участку производства;
- автоматизация технологических процессов, обеспечивающая стабильность работы всего оборудования;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности, и соблюдению правил при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправного оборудования;
- применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации, термоизоляция горячих поверхностей. Для предотвращения аварийных ситуаций разработаны правила эксплуатации и контроля и правила техники безопасности на предприятии.

На видном месте хозяйственной зоны должна быть вывешена инструкция о порядке действия персонала при возникновении пожара, способы оповещения пожарной охраны города.

При соблюдении правил техники безопасности и правил технической эксплуатации на всех участках работ, при регулярных проверках оборудования аварийные ситуации сводятся к минимуму или исключаются полностью.

Меры по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

- упорядочить движение автотранспорта по территории, свести к минимуму движение транспорта по незащищенной поверхности;
- своевременный вывоз отходов для передачи сторонней организации;
- своевременное осуществление вывоза стоков септика по договору со специализированной организацией;
- обеспечение строгого контроля за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин;
- ведение системы мониторинга за состоянием атмосферного воздуха.

Меры по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного и растительного мира не предусматривается. Снос зеленых насаждений не предусматривается.

Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования могут быть рекомендованы следующие мероприятия:

- запрещение движения транспорта и другой спец.техники вне регламентированной дорожной сети;

- сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью;
- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты;
- проведение просветительской работы экологического содержания.
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом.

Заключение

Представленные материалы направлены на регулирование воздействия предприятия ТОО «АЗА» на окружающую среду в 2026–2029 гг. Основные воздействия связаны с выбросами в атмосферу. Для этих направлений установлены нормативы, лимиты, графики контроля и природоохранные мероприятия.

При соблюдении утверждаемых нормативов, выполнении плана мероприятий и регулярном производственном экологическом контроле деятельность предприятия должна осуществляться в контролируемых пределах, с мерами по предупреждению загрязнения атмосферного воздуха, водных ресурсов, почв и по безопасному обращению с отходами.