

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ТОО «АЗА»

Г.М. Акопян

августа 2026 г.



**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ
РАЗДЕЛА «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» ДЛЯ ТОО «АЗА»**

ТОО «АЗА»

РК, г. Экибастуз, п. Шидерты

БИН 920240000305

Основным видом деятельности ТОО «АЗА» является строительство и ремонт автомобильных дорог. В рамках осуществления основной деятельности предприятие использует мобильную асфальтобетонную установку модульного типа RD240 для производства асфальтобетонных смесей.

Промплощадка ТОО «АЗА» размещается в п.Шидерты.

Месторасположение объекта: 51.705316, 74.643096; 51.705001, 74.644451

- с северной стороны объект граничит с р. Шидерты на расстоянии около 1010 м;

- с восточной стороны пустырь;

- с западной стороны находится пустырь;

- с южной стороны находится автотрасса Ерейментау-Шидерты.

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

Количество работников на период эксплуатации – 10 человек. Режим работы производственной базы – в одну смену продолжительностью 8 ч (в теплый и переходный период года). Время работы – 1344 ч/год.

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. Вода на технологические нужды не требуется. Ближайший водный объект в северном направлении – река Шидерты, на расстоянии около 1010 м. Реализация намечаемой деятельности будет осуществляться за пределами водоохраных зон и полос, их установление не требуется. На территории планируется организация ливневой канализации. Отвод дождевых вод с территории проездов будут направляться в резервуар дождевых стоков объемом 80 м³. Дождевые стоки после отстаивания в резервуаре, планируется откачивать по договору специализированной организацией. Объемы потребления воды на хозяйственно-питьевые нужды – 42 м³.

Электроснабжение. Осуществляется от существующих инженерных сетей.

Основные технические характеристики мобильной асфальтобетонной установки модульного типа RD240: производительность – 240 т/час; размеры (д*ш*в) – 41м*37м*21м; продукцией установки является асфальтобетонная смесь, используемая дорожно-строительными предприятиями.

Максимально плановая производительность по асфальтобетону составляет – 309120 т/год. Годовой объем перерабатываемого сырья составляет: щебень – 200 928 т, отсев - 64

915.2 т, минеральный порошок – 24 729,6 т (завозится мешками «Big Bag»), битум – 18 547.2 т, в сушильном барабане используется горелка на мазуте (расход 174,72 т/год). Дизтопливо для разогрева битума – 111,3 т/год. Мобильная асфальтобетонная установка модульного типа RD240 включает в себя: - систему предварительного дозирования (5 бункеров-дозаторов * 12 м³ каждый); - сушильный барабан; - элеватор горячего материала; -вибрационный грохот; - бункер горячих минералов; - весы; - смеситель; - система пылеулавливания; - шнек подачи пыли в элеватор; - элеватор пыли; - элеватор минерального порошка; - силос заполнителя (65 м³ и 25 м³); - шнек подачи заполнителя; - расходные битумные емкости (50 м³*6 шт.); -маслонагревательная станция; - битумные насосы; - компрессор с дополнительным осушителем; - кабина управления.

На территории планируется: стоянка для автотранспорта, бытовой контейнер, мобильная асфальтобетонная установка модульного типа RD240, склад хранения инертных материалов. Мобильная асфальтобетонная установка модульного типа RD240 выполняет такие операции технологического процесса: - предварительное дозирование каменных материалов в агрегате питания и подачу их к сушильному агрегату; - просушивание и нагрев каменных материалов до рабочей температуры в сушильном агрегате и подачу нагретых материалов элеватором горячих материалов в грохот; - сортировку нагретых каменных материалов на четыре фракции временное хранение их в горячем бункере дозирование и выдачу их в смеситель; - очистку отходящих газов предварительной ступени очистки, высокоэффективной улиткой и системой пылеулавливания; - использование уловленной пыли путём подачи её в отсек «песка» бункера смесительного агрегата; - приём, нагрев до рабочей температуры битума, дозирование и подачу его в смеситель; - приём минерального порошка, дозирование и выдачу его в смеситель; - смешивание составляющих асфальтобетонной смеси выдачу готовой смеси в автотранспорт. Система предварительного дозирования включает в себя пять бункеров-дозаторов вместимостью 12 м³ каждый, сборный конвейер, собирающий материал под дозаторами, направляющий его на наклонный конвейер, подающий материал в сушильный барабан. На двух дозаторах установлены вибраторы для песка и отсева. На всех бункерах предварительного дозирования установлена экранная сетка 145*145 мм для предотвращения подачи избыточно больших фракций инертных материалов бункера предварительного дозирования. На первичном сите (виброгрохот) размер экранной сетки 60x140 мм. Первичное сито установлено между сборным и наклонным конвейером для предотвращения подачи избыточно больших фракций инертных материалов в сушильный барабан. Сушильный барабан непрерывного действия с противоточной системой сушки состоит из сушильного барабана с коваными бандажами, имеющего теплоизоляцию, поверх которой закреплены стальные оцинкованные листы, приводных роликов, закреплённых на раме, которые приводятся в движение мотор-редукторами мощностью по 22 кВт каждый, и горелки, работающей на мазуте.

Элеватор горячего материала относится к вертикальным ковшовым элеватором с цепным приводом. Элеватор горячего материала предназначен для транспортировки горячих материалов из сушильного барабана.

Источники выбросов загрязняющих веществ.

Источник загрязнения №0001-01 – Маслонагревательная станция.

Для разогрева масла используется котел, работающий на дизельном топливе (111,3 т/год).

Источник загрязнения №0001-02 — Дымовая труба сушильного барабана.

Установка RD240 имеет производительность 240 т/ч. Сушильный барабан оборудован горелкой EFIC на мазуте с паспортным расходом топлива 280–1680 кг/ч.

После сушильного барабана предусмотрена система пылеулавливания с рукавными фильтрами.

Годовой расход топлива - мазута составляет 174,72 т/год.

Выброс от маслонагревательной станции и сушильного барабана осуществляется после системы очистки с КПД – 99 %, через трубу диаметром 2,9 м на высоте 19 м.

Источник загрязнения №6001 — Бункеры и узлы пересыпки инертных материалов

В RD240 предусмотрено 5 бункеров-дозаторов вместимостью по 12 м³. Инертные материалы подаются погрузчиком, далее транспортируются вибропитателями и ленточными конвейерами.

Источник загрязнения №6002 — Силос минерального порошка

В составе установки имеется силос привозного минерального порошка объемом 65 м³, приемный бункер, элеватор минерального порошка, шнек, система аэрации и фильтр. Основное загрязняющее вещество — минеральная неорганическая пыль. Расход минерального порошка - 24 729,6 т/год.

Источник загрязнения №6003 — Силос уловленной пыли

Установлен силос собственного заполнителя/уловленной пыли объемом 25 м³, оборудованный аэрацией и фильтром. Основное загрязняющее вещество — минеральная неорганическая пыль.

Источник загрязнения №6004 — Битумные емкости

Паспортом предусмотрено 5 горизонтальных битумных емкостей объемом по 50 м³ каждая. Суммарная геометрическая емкость — 250 м³. Битум нагревается термальным маслом. Расход битума - 18 547,2 т/год.

Смеситель имеет массу одного замеса 3000 кг и время одного замеса 45 с. Годовой выпуск асфальтобетонной смеси, 309120 т/год.

Источник загрязнения №6005 - Склад хранения инертных материалов

Сыпучие материалы доставляются автотранспортом, и хранятся на открытом складе имеющее асфальтобетонное покрытие возле асфальтосмесительной установки. Площадь склада составляет не более 300 м².

Источник загрязнения №6006 - Спецтехника

Для перевозки инертных материалов, готовой продукции и прочих работ будет использована спецтехника. Стоянка спецтехники будет осуществляться на открытой площадке имеющая асфальтобетонное покрытие.