



Уважаемые коллеги, подрядчики, заказчики!

Предлагаем Вам комплексное решение для организации производства рулонной битумно-полимерной гидроизоляции с использованием вторичного материального ресурса - смеси БПС (битумно-полимерной) изготовленной на линии ПБМ РБKM.

Наше оборудование позволит Вам:

- снизить себестоимость продукции за счёт применения вторичного сырья (ВМР);
- повысить экологичность производства;
- выпускать конкурентоспособную гидроизоляционную продукцию с улучшенными эксплуатационными характеристиками;
- эффективно использовать смесь БПС, полученную на линии ПБМ РБKM.

Состав линии РКМ РБKM

1. Участок приготовления битумно-полимерной смеси:

- терморегенерационное устройство смешивания битумосодержащих материалов ТУС 2 (объём 2т. – 3шт);
- система подачи и дозирования смеси БПС с линии ПБМ;
- блок контроля температуры и вязкости смеси;
- диспергатор ДС РБKM;
- битумный насос СД-125

2. Формовочный участок:

- ванна для нанесения битумно-полимерного состава на основу;
- устройства контроля толщины, линия для формирования равномерного слоя;
- охлаждающий конвейер

3. Участок армирования и нанесения защитных слоёв:

- устройство подачи армирующей основы (стеклохолст, стеклоткань, полиэфир);
- узлы нанесения защитных плёнок и посыпок;

4. Участок намотки и упаковки:

- намоточное устройство с автоматическим контролем натяжения;
- режущее устройство для формирования рулонов заданной длины;
- упаковочный модуль для обёртывания рулонов скотчем;

5. Вспомогательное оборудование:

- система охлаждения.

Характеристики линии РКМ РБKM

Характеристики линии РКМ РБKM	Значение
Производительность	30 рулонов /час
Ширина полотна	1000 мм.
Толщина покрытия	2,5–6 мм
Рабочая температура	160–200 °С
Потребляемая мощность	120–150 кВт
Занимаемая площадь	150–200 м²
Персонал для обслуживания	3–4 человека в смену

Требования к сырью

- вторичный битумный материал (отходы кровельных покрытий, демонтированные гидроизоляционные слои переработанные на Линии ПБМ РБKM);
- армирующие основы (стеклохолст, стеклоткань, полиэстер);
- защитные посыпки (сланец, песок, базальтовая крошка);

- антиадгезионные материалы (плёнка);
- промышленные и отработанные масла
- СБС модификатор или отходы пленки ПНД

Преимущества предлагаемого решения

Экономические:

- снижение себестоимости продукции за счёт использования вторичного сырья и готовой смеси БПС;
- сокращение логистических затрат за счёт интеграции с линией ПБМ.

Технологические:

- возможность быстрой перенастройки под выпуск разных марок гидроизоляции;

Экологические:

- утилизация демонтированных битумосодержащих кровельных отходов;
- снижение экологической нагрузки на регион;
- соответствие принципам экономики замкнутого цикла.

Условия поставки

- **Срок изготовления Линии РКМ РБКМ:** от 6 месяцев с момента подписания договора.
- **Монтаж и пусконаладка:** выполняются специалистами нашей компании, срок — 7-10 дней.
- **Обучение персонала:** 5-дневный курс для операторов, технологов и обслуживающего персонала.
- **Гарантия:** 1 год.
- **Сервисное обслуживание:** договор на постгарантийное обслуживание (по желанию заказчика).

Стоимость

Базовая цена Линии РКМ РБКМ – **18 000 000 руб.**

Стоимость рассчитывается индивидуально после уточнения требований заказчика.

В стоимость включены:

- изготовление оборудования;
- шефмонтаж и пусконаладочные работы;
- обучение персонала;
- техническая документация и инструкции;
- разработка рецептур кровельной смеси;
- адаптация линии под специфические характеристики смеси БПС.

Условия оплаты

- Предоплата 50% при заключении договора.
- 45% — после изготовления оборудования.
- 5% — после монтажа и пуско-наладки.

Надеемся на долгосрочное взаимовыгодное партнёрство!

С уважением,



Мацера

Сокращения:

- ВМР – вторичный материальный ресурс;
- ПБМ – переработка битумосодержащих материалов;
- БСКО – битумосодержащие кровельные отходы;
- АИ – аэродинамический измельчитель;
- ТУС – терморегенерационное устройство смешивания битумосодержащих материалов;
- РБКМ – рециклинг битумосодержащих кровельных материалов;
- УДШ – универсальный двухвальный шредер;
- БПС – битумно-полимерная смесь;
- ПАВ – поверхностно-активные вещества;
- РКМ – рулонные кровельные материалы