



РЕЦИКЛИНГ БИТУМОСОДЕРЖАЩИХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Изготовление оборудования переработки (утилизации) БСКО, ВИР-технология
243423, Фактический адрес: Брянская обл., Почепский р-н, с.Тубольцы, ул.Лесная д.2
т. +7 977 326 3788, Электронная почта: 7301568@mail.ru, <https://vir-технология.рус>

ООО "РБKM" ИНН 3250068448 ОГРН 1063250033990 ОКПО 95279909

Исх. № 7/15РKM от 15.07.2026г.

На эл. вх.

Линия РКМ РБKM

ТУ 28.99.39.190-006-95279909-2026

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 (2т. – 3шт);
- система подачи и дозирования смеси БПС с линии **ПБМ РБKM**;
- 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. Система охлаждения

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 РБКМ);
- армирующие основы (стеклохолст, стеклоткань, полиэстер);
- защитные посыпки (сланец, песок, базальтовая крошка);
- антиадгезионные материалы (плёнка);
- индустриальные 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 РБКМ.

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 000руб.

Стоимость рассчитывается индивидуально после уточнения требований заказчика.

В стоимость включены:

- изготовление оборудования;
- шефмонтаж и пусконаладочные работы;
- обучение персонала;
- техническая документация и инструкции;
- разработка рецептур покровной 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.

Сокращения:

БСКО – битумосодержащие кровельные отходы;

РКМ – рулонные кровельные материалы

ПБМ – переработка битумосодержащих материалов;

ТУС – терморегенерационное устройство смешивания битумосодержащих материалов;

УДШ – универсальный двухвальный шредер;

РБКМ – рециклинг битумосодержащих кровельных материалов;

АИ – аэродинамический измельчитель;

СБС – смесь битумно-полимерная

БПС – битумно-полимерная смесь;

ПАВ – поверхностно-активные вещества;

ВМР – вторичный материальный ресурс;