



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. № 7/15ИП от 15.07.2026г.
На эл. вх.

Информационное письмо о технологических решениях
ООО «РБKM» для организации переработки БСКО
и содействии в выполнении требований нормативной базы

ООО «Рециклинг битумосодержащих кровельных материалов» (РБKM) обращается с предложением рассмотреть наши технологические решения для системной организации переработки битумосодержащих кровельных отходов (БСКО).

Нормативная актуальность и вклад в достижение региональных показателей

Рециклинг БСКО — это не только снижение нагрузки на полигоны ТКО, но и прямой вклад в выполнение показателей по вовлечению вторичных материальных ресурсов (ВМР) в хозяйственный оборот, а также в достижение целевых значений по сокращению захоронения отходов.

Обращение с БСКО регулируется Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». С 2024 года действует предварительный национальный стандарт ПНСТ 958-2024, устанавливающий требования к сбору, накоплению, транспортированию, обработке и утилизации отходов кровельных и гидроизоляционных битумосодержащих материалов.

Наши решения позволяют хозяйствующим субъектам соответствовать этим требованиям на этапах обработки и утилизации: стабильная фракция сырья, воспроизводимые характеристики получаемых смесей и контролируемое качество готовой продукции подтверждаются технологическими регламентами и могут быть верифицированы в рамках контрольно-надзорной деятельности.

Технологические решения ООО «РБKM»

Мы предлагаем линейку оборудования, позволяющую организовать замкнутый цикл переработки БСКО и обеспечить выпуск востребованной строительной продукции:

- **Шредер УДШ РБKM** — обеспечивает измельчение БСКО для дальнейшей переработки.
- **Линия ПБМ РБKM** — переработка БСКО в битумно-полимерные смеси (БПС, СБП), которые используются как полуфабрикат для производства кровельных составов при выпуске рулонной гидроизоляции, мастик, праймеров и кровельного покрытия ВИР-ПЛАСТ по ВИР-технологии. Линия позволяет контролировать стабильность фракции получаемой смеси — параметры, важные для стандартизации и сертификации продукции. Стабильность фракции — ключевое условие воспроизводимости характеристик получаемых смесей и соответствия требованиям ПНСТ 958-2024 к обработке отходов.
- **Линия РКМ РБKM** — производство рулонной гидроизоляции из ВМР полученного на Линии ПБМ РБKM с нанесением и калибровкой кровельной смеси на армирующую основу (стеклоткань, стеклохолст, полиэстер). Позволяет выпускать продукцию с заданными параметрами прочности, гибкости и теплостойкости, в том числе аналоги распространённых материалов по техническим характеристикам.
- **Комплект ТУС РБKM** — мобильное решение для ремонта кровель по ВИР-технологии с устройством монолитного битумно-полимерного кровельного покрытия ВИР-ПЛАСТ. Позволяет выполнять работы без вывоза демонтированного старого ковра на полигоны ТКО, сокращая объёмы образующихся отходов и сроки ремонта.

Вклад в региональные задачи и возможные форматы взаимодействия

Применение наших решений позволяет:

- сократить объёмы захоронения БСКО и снизить нагрузку на полигоны ТКО;
- повысить долю ВМР в строительной отрасли за счёт системной переработки отходов;

- снизить бюджетные и внебюджетные затраты на содержание полигонов и ликвидацию несанкционированных свалок;
- обеспечить соответствие хозяйствующих субъектов требованиям ПНСТ 958-2024 на этапах обработки и утилизации;
- создать локальные производственные участки, обеспечивающие выпуск востребованной продукции и рабочие места.

Возможные форматы сотрудничества:

- пилотный проект по организации участка переработки БСКО на базе действующего полигона или мусоросортировочного комплекса;
- включение решений ООО «РБKM» в территориальную схему обращения с отходами в качестве рекомендуемого оборудования для обработки БСКО;
- содействие в формировании типовых технических заданий для закупок оборудования и услуг по переработке БСКО;
- предоставление методических материалов по организации сбора и переработки БСКО, включая требования к фракционному составу и контролю качества получаемых смесей.

Готовы предоставить технические характеристики оборудования, расчёт производительности линии под планируемые объёмы переработки БСКО в регионе, а также рекомендации по подбору состава оборудования и организации технологического процесса. По согласованию возможен выезд на площадку для оценки исходных условий и формирования оптимального решения.

Сокращения:

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

Приложения:

1. Краткий каталог оборудования ООО «РБKM» (по запросу).
2. Технические характеристики линий ПБМ, РKM и комплекта ТУС (по запросу).
3. Справочные материалы по соответствию решений ООО «РБKM» требованиям ПНСТ 958-2024 (по запросу).
4. Пример расчёта объёмов переработки и выхода ВМР из БСКО (по запросу).