



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. № 7/15 от 15.07.2026г.
На эл. вх.

Рулонная гидроизоляция «Гидровирпласт»
ТУ 23.99.12.110-012-95279909-2026

Рулонная гидроизоляция марок **ГИДРОВИРПЛАСТ**, **МАКРОИЗОН** изготавливается на линии **РКМ РБKM** из битумно-полимерных смесей марок **СБП РБKM-БП** или **БПС-ГЧ1-ХХ**. Указанные смеси получают из переработанных на линии **ПБМ РБKM** битумосодержащих кровельных отходов (в том числе рубероида и иных БСКО) с добавлением модификатора, пластификатора либо сильно модифицированных некондиционных материалов — это обеспечивает рациональное использование вторичных материальных ресурсов (**ВМР**) и снижение себестоимости продукции при сохранении требуемых эксплуатационных характеристик.

Марки и конструктивные варианты

Рулонная гидроизоляция «Гидровирпласт» производится в марках ЭКП, ЭПП, ТКП, ТПП, где буквенное обозначение отражает тип основы и наличие/тип защитных слоёв:

- **ЭКП, ЭПП** — на основе полиэфирного полотна; отличаются высокой эластичностью, устойчивостью к деформациям и знакопеременным нагрузкам, подходят для кровель со сложной геометрией и участков с повышенными требованиями к растяжимости материала.
- **ТКП, ТПП** — на основе стеклоткани, которая характеризуется повышенной прочностью на разрыв, стабильностью геометрических размеров и меньшей склонностью к удлинению под нагрузкой; оптимально применяются в конструкциях, где критична механическая стабильность и минимальное удлинение полотна.

Строение материала

Структура материала «Гидровирпласт» многослойная, каждый слой выполняет функциональную задачу:

- **Основа** (полиэфирное полотно либо стеклоткань) — несущий армирующий слой, определяющий прочностные характеристики и устойчивость к деформациям.
- **Покровная смесь** — битумно-полимерная композиция на базе переработанных ВМР (СБП РБKM-БП, БПС-ГЧ1-ХХ) модифицированная полимерами (СБС, АПП либо иными в зависимости от марки) для повышения эластичности, термостойкости, долговечности и адгезии к основанию.
- Защитный слой** — крупно- или мелкозернистая посыпка из сланца (либо альтернативных минеральных материалов, разрешённых ТУ), обеспечивающая защиту битумного вяжущего от УФ-излучения, атмосферных воздействий и механических повреждений при эксплуатации.

Свойства и эксплуатационные характеристики

Основная функция рулонной гидроизоляции «Гидровирпласт» — создание водонепроницаемого гидроизоляционного слоя, препятствующего проникновению воды в структуру защищаемой поверхности и предотвращающего увлажнение строительных конструкций.

Ключевые свойства материала:

- **Водонепроницаемость** — полное исключение капиллярного подсоса и прямого проникновения влаги при соблюдении технологии монтажа.
- **Устойчивость к ультрафиолетовому излучению** — за счёт защитного минерального слоя и модифицированного вяжущего материал сохраняет физико-механические свойства при длительном воздействии солнечного света.
- **Термостабильность** — устойчивость к перепадам температур в широком диапазоне (в зависимости от марки и типа модификатора), сохранение эластичности при отрицательных температурах и отсутствие текучести при высоких.
- **Механическая прочность** — сопротивление проколам, продавливанию и истиранию благодаря армирующей основе и плотной структуре покровной смеси.

- **Химическая стойкость** — устойчивость к воздействию слабоагрессивных сред, включая типичные атмосферные осадки, конденсат, а также некоторые виды строительных растворов и грунтов.
- **Долговечность** — обеспечивается за счёт применения модифицированных битумно-полимерных композиций и качественных армирующих основ; расчётный срок службы — не менее 15–25 лет при соблюдении проектных и монтажных требований.

Преимущества

- **Удобство укладки** — материал совместим с традиционными методами наплавления, имеет чёткую разметку и оптимальную ширину рулона для минимизации отходов и ускорения работ.
- **Ремонтопригодность** — локальные повреждения могут быть устранены путём наложения заплат из аналогичного материала без демонтажа всего покрытия.
- **Экологичность и ресурсосбережение** — использование вторичных битумосодержащих материалов снижает объём отходов на полигонах и уменьшает потребность в первичных ресурсах.
- **Универсальность применения** — широкий ассортимент марок позволяет подобрать оптимальное решение под конкретные условия эксплуатации и конструктивные особенности объекта.

Применение

Рулонную гидроизоляцию «Гидровирпласт» применяют при устройстве гидроизоляции:

- плоских и эксплуатируемых кровель (в том числе с пешеходными нагрузками, озеленением и иными видами покрытий);
- ленточных и плитных фундаментов, цокольных стен и подпорных конструкций;
- искусственных водоёмов, каналов, резервуаров и иных гидротехнических сооружений;
- мостовых полотен, тоннельных обделок и других объектов транспортного строительства.

Материал подходит для нового строительства и капитального ремонта, в том числе при реконструкции кровель с сохранением части старого покрытия (при условии его совместимости и подготовки основания).

Монтаж

Рулонная гидроизоляция «Гидровирпласт» укладывается методом наплавления с помощью газовых горелок по подготовленному, очищенному и просушенному основанию. Рекомендуемая технология включает следующие этапы:

1. **Подготовка основания** — удаление пыли, грязи, остатков старого покрытия, выравнивание неровностей, грунтование битумным праймером для повышения адгезии.
2. **Разметка и раскладка рулонов** — с учётом нахлёстов (продольных не менее 8–10 см, поперечных — не менее 15 см) и особенностей примыканий.
3. **Наплавление** — равномерный прогрев нижней стороны рулона до состояния текучести битумного вяжущего с одновременным прижатием к основанию.
4. **Контроль качества швов** — проверка герметичности нахлёстов, отсутствие пузырей и непроплавленных участков; при необходимости — дополнительная подварка.
5. **Устройство примыканий и узлов** — особое внимание уделяется местам примыкания к парапетам, трубам, воронкам и другим элементам кровли; рекомендуется применение дополнительных усиливающих слоёв.

Для обеспечения долговечности гидроизоляционного ковра важно соблюдать температурный режим монтажа (не ниже +5 °С для большинства марок) и избегать работ во время осадков или при высокой влажности основания.

