



## ООО «КИНЕФ»: ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

В.Н. БРАНДУКОВ, заместитель начальника управления сбыта ООО «КИНЕФ»

**В современном производстве рулонных гидроизоляционных и кровельных материалов применяется битум, модифицированный полимерами (ПБВ), а также битум с измененными физико-химическими характеристиками при помощи специальных добавок, улучшающих его реологические свойства.**

На сегодняшний день среди битумно-полимерных материалов особую популярность в использовании приобрели СБС-модифицированные рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы. Среди всей линейки наименований продукции, производимой ООО «КИНЕФ», основными гидроизоляционными и кровельными материалами, содержащими в своем составе модификатор СБС, являются «Изоэласт» и инновационный материал «Изопласт-стандарт».

Значительное влияние на качество готового продукта оказывает показатель однородности модифицированного битумного вяжущего. Однородность (или, другими словами, качественная однородность) смеси

битума производства ООО «КИНЕФ» с модификатором СБС позволяет повысить гибкость на холоде у выпускаемого материала и предупреждает его преждевременное старение. Именно гибкость и является главным критерием качества СБС-материала. У гидроизоляционного материала «Изоэласт», производимого предприятием, гибкость достигает показателя минус 30°C. Это свидетельство высочайшего качества битумно-полимерной смеси, используемой при производстве материала «Изоэласт».

Модификатор СБС (стирол-бутадиен-стирольный каучук) обеспечивает надежные качественные характеристики гидроизоляционных и кровельных материалов:

- Универсальность – СБС-модифицированные рулонные гидроизоляционные материалы можно применять во всех климатических районах РФ при устройстве кровель различных конфигураций, фундаментов, подземных структур (гаражей, тоннелей, галерей), бассейнов, каналов и других сооружений.
- Устойчивость к самым экстремальным погодным условиям: дождь, снег, морозы, гололед для них не страшны.





- Долговечность – битумная СБС-мембрана даже при медленном старении от УФ-излучения будет долго сохранять гибкость и эластичность, что делает идеальным ее применение на плоских кровлях со сложной конфигурацией.

- Стабильность размеров – качественное смещение СБС-полимера с битумом позволяет кровельной мембране сохранять свойства эластичности при деформациях зданий, т.е. при смещении осей строительных элементов во время возведения и эксплуатации. Простота укладки кровельных и гидроизоляционных материалов «Изопласт-стандарт» и «Изоэласт», которая производится с помощью пропановой горелки.

- Высокая способность к восстановлению после механического продавливания обеспечивается благодаря применению СБС-модификатора.

- Отличная адгезия материалов достигается при устройстве не только плоских крыш, но и кровель с небольшим уклоном.

- Безопасность и экологичность – применение СБС-модифицированных гидроизоляционных материалов производства Киришского НПЗ в качестве верхнего и нижнего слоя гарантирует высокое качество и долговечность кровли.

ООО «КИНЕФ» на протяжении десятилетий выпускает высококачественные гидроизоляционные материалы. Осуществление строгого контроля на всех этапах производства, использование самых лучших компонентов позволили достичь стабильного качества каждой партии продукции.

Время не стоит на месте, и коллектив продолжает поиск новых экономических и технологических решений при выпуске гидроизоляционных материалов. В 2017 году ООО «КИНЕФ» стало поставлять на рынок новый гидроизоляционный материал «Изопласт-стандарт», который обладает отличными потребительскими свойствами, а за счет найденных технологических решений удалось снизить его себестоимость.

В отличие от материала «Изопласт», имеющего в составе модификатор АПП (атактический полипропилен), новый материал «Изопласт-стандарт» модифицирован СБС. Соответственно, этот полимер придает гидроизоляционному материалу «Изопласт-стандарт» достаточно высокую гибкость, но при этом несколько снижает его теплостойкость. Следовательно, можно рекомендовать применение данного материала на плоских крышах и на кровлях, имеющих небольшой уклон.

По сравнению с материалом «Изоэласт», «Изопласт-стандарт», помимо модификатора СБС, имеет в своем составе технологическую добавку, которая является нашим ноу-хау. Именно новая рецептура приготовления битумно-полимерной смеси позволяет уменьшить стоимость материала без существенного ущерба для его характеристик.

Более наглядное сравнение гидроизоляционных и кровельных материалов «Изопласт», «Изоэласт» и «Изопласт-стандарт» может быть представлено в виде таблицы:

Характеристики материала	Изо-пласт	Изопласт-стандарт	Изо-эласт
Модификатор битумно-полимерного вяжущего	АПП	СБС + технологическая добавка	СБС
Теплостойкость, °С	120	85	90
Гибкость на брусе радиусом R10, °С	-15	-15	-30

Можно с уверенностью сказать, что гидроизоляционный материал «Изопласт-стандарт» – это продукция с отличными потребительскими характеристиками при ее невысокой стоимости.

С более подробной информацией о выпускаемых ООО «КИНЕФ» материалах и возможностях их приобретения можно ознакомиться на сайте [isoflex.kinef.ru](http://isoflex.kinef.ru), а также в социальных сетях:

[facebook.com/isoflex.kinef](https://www.facebook.com/isoflex.kinef)  
[vk.com/isoflex](https://vk.com/isoflex)  
[isoflex-forever.livejournal.com](http://isoflex-forever.livejournal.com)

Для перехода на сайт также можно воспользоваться QR-кодом.

