

Прогрессивные
полимеры



PROpolymer MA123

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДОБАВКА
ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ
СВОЙСТВ АСФАЛЬТА**

В ИНТЕРЕСАХ **РОССИИ**

 **PROpolymer**
MA123

ЭКОНОМИЯ

48 500 000
ТОНН

БЕЗОПАСНОСТЬ

Объем производства
асфальтобетонных смесей
в 2017 году

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



PROpolymer MA123 **(в дозировке от 0,25% до 0,5%)** позволяет:

- значительно снизить затраты при производстве дорожных работ
- продлить срок службы дорожного покрытия
- повысить безопасность для участников дорожного движения

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1.** Улучшение физико-механических свойств асфальта
- 2.** Снижение затрат при производстве
- 3.** Упрощение технологии производства
- 4.** Снижение себестоимости асфальтобетонных смесей
- 5.** Увеличение срока жизни готовой асфальтобетонной смеси

УЛУЧШЕНИЕ

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АСФАЛЬТА*

При замене ПБВ на БНД + PROpolymer MA123



Сопротивляемость
пластическим
деформациям

Предел прочности
при сжатии

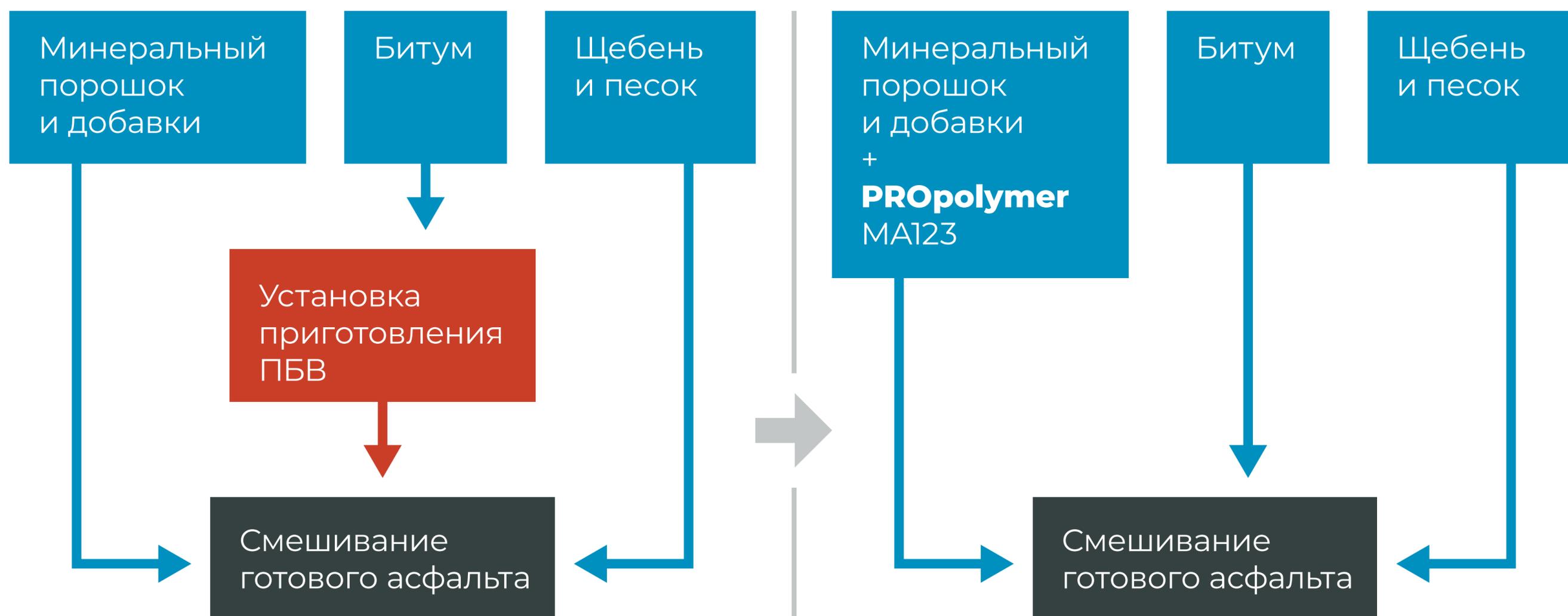
Сдвигоустойчивость
по сцеплению
при сдвиге при +50 °С

Трещиностойкость
по пределу прочности
на растяжение
при расколе при 0 °С

* согласно Протокола №48, №49 от 12.04.2018 г. Дорожно-строительной испытательной лаборатории Управления контроля качества и инновационных технологий СПб ГКУ «Центр Комплексного Благоустройства» и Протокола испытаний НИЦ ОАО «АБЗІ»

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ И УПРОЩЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Использование PROpolymer MA123 позволяет исключить из технологической схемы производства узел приготовления ПБВ (полимерно-битумного вяжущего)



СНИЖЕНИЕ СЫРЬЕВОЙ СЕБЕСТОИМОСТИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ

50%

Снижение стоимости
модификатора

25%

Снижение стоимости
целлюлозной стабилизирующей
добавки



PROpolymer MA123 содержит 15%
длинноволокнистой целлюлозы

УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА ЖИЗНИ ГОТОВОЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ

 **PROpolymer**
MA123



 Опытный участок
на бульваре Новаторов
(Санкт-Петербург)



Из практики применения:

При проведении тестовых дорожных работ асфальтобетонная смесь с модификатором PROpolymer MA123 сохранила способность к стандартным методам укладки и уплотнения при остывании до 120 °С.

МОДИФИКАТОР **PROpolymer MA123.** ЧТО ЭТО?

ХИМИЗМ

PROpolymer MA123 – это привитой малеиновым ангидридом линейный полиэтилен, наполненный целлюлозным волокном, содержащий процессинговые и адгезионные добавки.

Форма поставки – гранулы.

СПЕЦИФИКА РАБОТЫ

Гранулы вводят посредством дозатора в асфальтную смесь одновременно с минеральными материалами.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Добавка не содержит компонентов, запрещенных по RoHS, REACH.

ДРУГАЯ ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ДОРОЖНОЙ ОТРАСЛИ

PROpolymer МДР01

Пластификатор для дорожной разметки из термопластика.

Сделанна основе блок-сополимера стирола и бутадиена с введением пластификатора для улучшения перерабатываемости смеси.

PROpolymer АК

Готовые композиты для улучшения физико-механических показателей асфальтобетонных смесей с добавлением адгезионных и стабилизирующих компонентов.

PROpolymer СВ147 (в разработке)

Стабилизатор вяжущего для улучшения адгезионных свойств.

Содержит 75% длиноволокнистой целлюлозы и 25% полимеров.

Экономия до 25% от стоимости традиционных составов.

Спасибо
за внимание!



**Прогрессивные
полимеры**