



V МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

ИННОВАЦИИ  
В ДОРОЖНОМ  
СТРОИТЕЛЬСТВЕ

# Битумные материалы для обеспечения нормативного состояния покрытий высокоскоростных автомобильных дорог

# ЗВС для восстановления эксплуатационных свойств и защиты асфальтобетонных покрытий

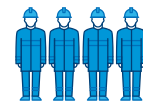


## Способы нанесения

### Механическое



### Ручное



250 м<sup>2</sup>/час



# Применение Защитно-восстанавливающего состава «БРИТ»



Нанесение ЗВС на ЗСД



Нанесение ЗВС на автодроме в Сочи



АЗС «ГАЗПРОМНЕФТЬ», Сочи, дублер Курортного проспекта





# Новый битумопроизводный продукт «БРИТ» — цветной защитный состав (ЦЗС)



ДОРОЖНЫЕ СЪЕЗДЫ



ПУНКТЫ ВЗИМАНИЯ ОПЛАТЫ



ВЕЛОДОРОЖКИ

ПАРКОВКИ



Визуальная навигация



Защита покрытия



Стойкость цвета

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ЦЗС НА ИСТИРАНИЕ\*

0,25 %

Потери ЦЗС

0,66 %

Потери состава дорожной разметки



ЗЕЛЕНЫЙ

КРАСНЫЙ

ЖЕЛТЫЙ

СИНИЙ

БЕЛЫЙ

\*«Метод определения стойкости при воздействии абразивного резинового колеса»

# Гидрофобизирующая проникающая пропитка «БРИТ» защищает покрытия от воздействия влаги и реагентов

допускает эксплуатацию сразу же после нанесения



предохраняет от атмосферных осадков



защищает от воздействия реагентов

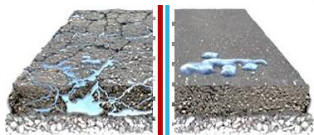


не снижает коэффициент сцепления



**ПРОПИТКА  
УВЕЛИЧИВАЕТ МАРКУ  
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ  
БЕТОНА**

По данным испытаний  
АНО «НИИ МК НТ»



**15-45** минут  
время  
высыхания



# Применение гидрофобизирующей проникающей пропитки «БРИТ»



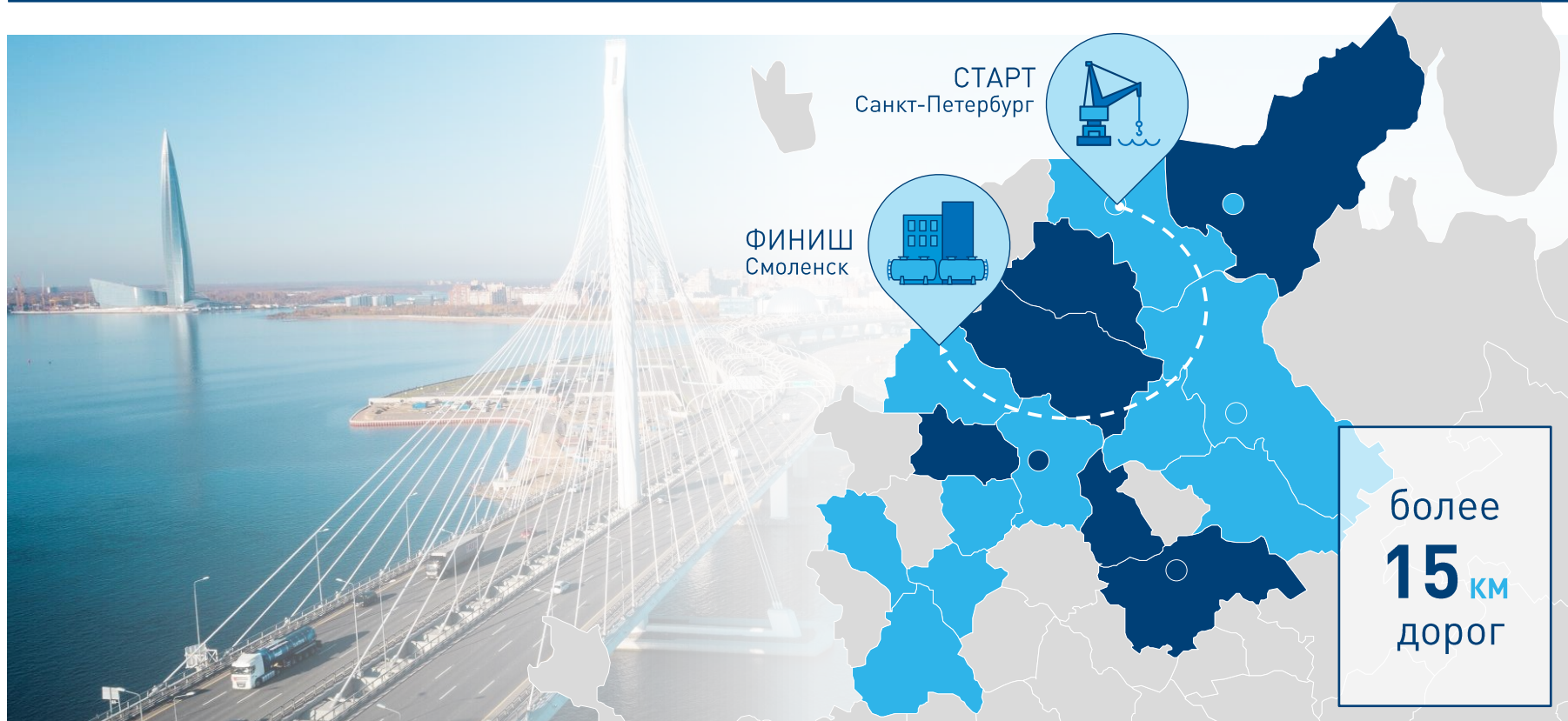
Опытное применение пропитки «БРИТ»  
на участке с цементобетонным покрытием



Цементобетонное барьерное ограждение



# Межрегиональный проект по применению защитных составов «БРИТ»





# Технологичность нанесения защитных составов

---



МЕХАНИЧЕСКИХ  
МЕТОДОМ  
МОЖНО НАНОСИТЬ  
РЯД ПРОДУКТОВ  
«БРИТ»



Защитно-  
восстанавливающий  
состав



Гидрофобизирующая  
проникающая  
пропитка

В рамках подписанного трехстороннего соглашения о сотрудничестве, между государственной компанией «Автодор», Федеральным дорожным агентством и «Газпромнефть — Битумные материалы», а также Резолюции 8-й Межотраслевой конференции «PRO битум и ПБВ»  
**ПРОСИМ:**

1

Оказать поддержку по разработке соответствующих сметных нормативов на ЗВС и ПП

2

Назначить куратора по данному вопросу, со стороны Государственной компании «Автодор» с целью взаимодействия с МИНСТРОЕМ и ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗОЙ

3

Включить данные материалы в работы по содержанию автомобильных дорог Государственной компании «Автодор»

# ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ - БМ»

**Иван Иванов**

начальник отдела развития

**+7(921) 900-14-95**

Ivanov.IB@gazprom-neft.ru