

Защита и ремонт железобетонных конструкций, работающих в агрессивных средах

Мицлер В.А., Пастушков В.Г.

Белорусский национальный технический университет

Главной целью защиты и ремонта железобетонных конструкций, работающих в агрессивных средах является долговременная эксплуатация железобетонных элементов и продление межремонтных сроков службы, с целью минимизации расходов и повышения качественных характеристик железобетонных конструкций.

Для выполнения поставленных задач перед началом работ были выбраны опытные участки цементобетонных дорог, на которых предусматривается применение высокопрочных безусадочных ремонтных составов и мониторинг состояния покрытия.



Рисунок 1. - Примеры дефектов цементобетонного покрытия

Проект производства ремонтных работ предусматривает выполнение экспериментальных участков, проведение лабораторных испытаний образцов. Ежегодный мониторинг в ходе весенне-осеннего осмотра дорожных сооружений. Оценка эффективности применяемых систем материалов.

Результаты проделанной работы позволят определить оптимальные варианты ремонта и защиты железобетонных конструкций, работающих в агрессивных средах.