

## КАЛЬМАТРОН ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ МОСТОВ

*Кулан А.В.*

*Белорусский национальный технический университет*

Современные требования диктуют необходимость применения эффективных технологий гидроизоляции мостов с ресурсом более 20 лет. Предложены инновационные решения, позволяющих улучшить структуру бетона путем формирования водонепроницаемого барьера, повышения плотности. Материалы для гидроизоляции мостов «Кальматрон-Д» и другие обеспечат повышенную устойчивость конструкции не только к воздействию влаги, но и к динамическим, температурным и прочим нагрузкам. Кальматрон – Д рекомендован для устройства гидроизоляции мостов различного назначения, как на стадии сооружения, так и при выполнении ремонтных мероприятий. Материал можно эффективно использовать для формирования выравнивающей основы и защитного покрытия.

Преимущества гидроизоляции мостов Кальматрон:

- использование смесей «Кальматрон» повышает прочность структуры железобетона более чем на 20%. При этом уровень водонепроницаемости возрастает на 3 ступени.

- гидроизоляция «Кальматрон» обеспечивает эффективную защиту железобетонных конструкций от влаги, химически активных веществ и агрессивных сред в процессе всего срока службы. Смесей «Кальматрон» широко используются как при сооружении, так для капитального ремонта мостов во многих уголках РФ и стран СНГ. С их помощью проведены плано-предупредительные мероприятия, восстановлены опоры и подферменные площадки на мостах через Амур (Хабаровск) и др. В Санкт-Петербурге произведена гидроизоляция плит перекрытия машинного отделения на мосту Александра Невского.

Научный руководитель - профессор Ляхевич Г.Д.