БЭМО
БОГУЧАНСКАЯ ГЭС

Публичное акционерное общество
«Богучанская ГЭС»

а/я 132, г. Кодинск, Кежемского района,
Красноярского края, 663491
Тел/ факс: (39143) 3 10 00, 7 13 96
E-mail:BoGES@boges.ru
ОКПО 00108795 ОГРН 1022400828119
ИНН / КПП 242 000 25 97 / 242001001

Отзыв
о применении инъекционных материалов MC-Inject 2300 top, MC-Inject 2033(MC-Inject 2700) и MC-Inject 2300 plus на объектах ПАО «Богучанская ГЭС»

Материалы MC-Inject, наряду с другими, проходили опытные испытания на ГТС Богучанской ГЭС в период 2009-2011 годы, до начала наполнения водохранилища. При испытании материалов проверялась механическая прочность в различных температурных условиях Богучанского гидроузла, деформативность, адгезионная прочность, а так же проверка паспортных свойств материалов в условиях, близких к эксплуатационным, а именно:

- минимальная температура применения;
- плотность материала;
- вязкость материала;
- время жизни материала до его затвердения;
- трудозатраты при подготовительных работах.

По всем необходимым показателям инъекционные материалы MC-Inject подтвердили свою пригодность для решения поставленных задач. Высокие технические характеристики инъекционного материала (хорошая адгезия к бетонному основанию, вязкость и эластичность) позволили обеспечить качественное и полное заполнение трещин и швов.

За период 2015 – 2017 гг. на объектах Богучанской ГЭС были успешно применены материалы MC-Inject 2300 top, MC 2033(MC-Inject 2700), MC-Inject 2300 plus. Комплекс инъекционных работ позволил устранить активные фильтрационные проявления через межсекционные и межблочные швы, сквозные и фильтрующие трещины, трубы и скважины различного назначения.

Объекты, на которых выполнялись работы:

- смотровые галереи и напорная грань бетонной плотины;
- помещения и дренажная галерея здания ГЭС;
- цементационная галерея бетонной и каменно-набросной плотин;
- дренажные тоннели.

Работы по инъектированию материалами серии MC-Inject выполнялись силами ООО «Полистрой». Общий объем выполненных работ составил – 2235 погонных метров. Работы выполнялись с соблюдением технологии MC-Bauchemie. Качество работ было обеспечено высокой квалификацией персонала и применением специализированного оборудования.

Квалифицированное применение технологии MC-Bauchemie, с использованием специализированного оборудования, в полной мере позволило достичь поставленных задач в указанном периоде по уменьшению фильтрационных расходов в теле ГТС Богучанской ГЭС.

Начальник Лаборатории ГТС В.В. Юдин

Первый заместитель генерального директора-главный инженер В.И. Кобяков