



РусГидро

Филиал ОАО «РусГидро» -
«Каскад Кубанских ГЭС»

д. 360а, ул. Водопроводная, г. Невинномысск,
Российская Федерация, 357115

Т.: +7 (86554) 68901
Ф.: +7 (86554) 68550

HamatovaSSh@kkges.rushydro.ru
www.rushydro.ru

от 14 июля № 18/044/ККТС

на № _____ от _____

О презентационном ремонте водонаправляющей
стенки водоприемника ГЭС-3

Генеральному директору
ООО «СиБл-Телеком»

Е.А. Эрлих

Уважаемый Евгений Андреевич!

Выражаем благодарность за проведение Вашими специалистами презентационного ремонта бетонной облицовки, включая фрагмент глубокой коррозии бетона (глубина разрушения 20 см) с оголенной арматурой, в зоне переменного уровня правой водонаправляющей стенки водоприемника ГЭС-3.

Ремонтируемый участок

Площадь участка: 6,5 м².

Степень повреждения конструкции: 3 степень (ржавчина, обветшала, шелушащаяся поверхность с загрязнением илом и водорослями, оголение до крупного заполнителя и арматуры, многочисленные сколы, сильная карбонизация, снижение проектной прочности бетона).

Виды работ: восстановление проектной прочности бетона, защита арматуры, ремонт защитного слоя бетона.

Применяемые материалы

Конструкционные материалы:

Emaco® S88C – безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь тиксотропного типа, содержащая полимерную фибру.

Emaco® Nanocrete® R4 – сухая тиксотропная высокопрочная ремонтная смесь для конструкционного ремонта, созданная с применением нанотехнологий.

Emaco® Fast Tixo – безусадочная быстротвердеющая сухая смесь тиксотропного типа, предназначенная для конструкционного ремонта бетона и железобетона в сжатые сроки при температуре до -10°C.

Защитные материалы:

Emaco® Nanocrete AP – однокомпонентный состав для защиты арматуры от коррозии и повышения адгезии к основанию ремонтного материала, созданный с применением нанотехнологий.

Masterkure® 82 – средство для защиты свежееуложенного бетона от быстрого испарения воды на больших горизонтальных и наклонных поверхностях.

При проведении презентационного ремонта продемонстрированы заявленные характеристики материалов: высокая адгезия, безусадочность, пластичность, высокая скорость схватываемости и набора прочности, а также статическая прочность ремонтных составов.

В процессе дальнейшей эксплуатации водонаправляющей стенки водоприемника ГЭС-3 планируется проведение визуальных и инструментальных обследований отремонтированного участка, в том числе и в зимний период времени, с целью подтверждения заявленных характеристик.

С уважением,

Директор



В.А. Мачеев