



## КРАСНОЯРСКАЯ ГЭС

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО (ОАО «КРАСНОЯРСКАЯ ГЭС»)

01.11.2008 № 311-14-4.23/1743

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О результатах применения гидроизолирующих составов серии «Битрон» производства ООО «Прагма» г. Бийск

В октябре 2007 года в кабельной галерее Красноярской ГЭС (отсек 36, аварийный люк № 5) были проведены опытные работы по гидроизоляции бетонной поверхности. Работы выполнялись силами специалистов ООО «Прагма» с применением гидроизолирующих материалов серии «Битрон» марок 7 и 8.

На момент выполнения работ температура окружающей среды составляла +20<sup>0</sup>С, влажность около 90%.

Опытный участок расположен на стыке потолочной плиты и стены над кабельными лотками. Состояние к началу проведения работ:

- наблюдалась фильтрация воды через стык потолочной плиты и стены, которая привела к образованию продуктов выщелачивания на поверхности бетона;
- поверхность бетона ниже стыка влажная, с наличием продуктов выщелачивания.

Порядок выполнения работ:

1. Очистка поверхности бетона;
2. Штрабление стыка потолочной плиты и стены;
3. Заделка штрабы составом «Битрон» марки 8 с расходом 1,8 кг/дм<sup>3</sup>;
4. Обработка бетонной поверхности участка составом «Битрон» марки 7 с расходом 1 кг/м<sup>2</sup>.

Наблюдения за опытным участком проводились в течение одного года до октября 2008 года. За период наблюдения протечек воды на опытном участке не обнаружено.

Таким образом, задача гидроизоляции стыка потолочной плиты и стены, а также бетонной поверхности выполнена. Гидроизолирующие составы серии «Битрон» производства ООО «Прагма» г. Бийск показали возможность их применения для обеспечения гидроизоляции ответственных бетонных сооружений.

Начальник гидротехнического цеха

А.И. Костюченко