

## ОТЗЫВ

### **о результатах использования гидроизолирующих материалов «Битрон» производства ООО «Новые технологии и материалы» (г.Бийск) при ремонте промышленных объектов**

Предприятие ООО «Ройял Сток» в 2005 году использовало гидроизолирующие материалы «Битрон» марка 6, «Битрон» марка 8 для гидроизоляции бетонных и кирпичных конструкций при ремонте железобетонного резервуара чистой воды и помещения насосного узла.

Гидроизолирующий состав проникающего действия «Битрон» марка 6 применялся в качестве добавки в бетон и как самостоятельное покрытие.

Добавка в низкомарочный гидротехнический бетон (М100, W2) в количестве 2% от массы бетона повысила его прочность на сжатие на 60%, а марку водонепроницаемости – на 2 единицы. Модифицированный Битроном марки 6 бетон использовался для ремонта железобетонного резервуара чистой воды.

Обработка Битроном марки 6 поверхности железобетонного резервуара чистой воды, имевшей до обработки следы утечки воды через стенки резервуара в виде обширных влажных пятен и сочащихся участков, обеспечила полную герметичность резервуара. Проверочные испытания на водонепроницаемость образцов низкомарочного гидротехнического бетона, покрытых слоем Битрона марки 6, показали, что, при толщине слоя Битрона 1мм водонепроницаемость бетона повысилась до марки W8, а при толщине слоя 2,5мм – более W20. Фактическую водонепроницаемость образцов, покрытых слоем Битрона марки 6 толщиной 2,5мм, используемое лабораторное оборудование определить не позволяет, т.к. при максимально допустимом давлении 2 МПа признаков фильтрации воды на образцах не обнаружено. Водонепроницаемость образцов определялась по ГОСТ12730.5-84 методом «мокрого пятна».

Для устранения течей воды перед нанесением Битрона марки 6 использовался тампонажный гидроизолирующий состав Битрон марки 8. Его применение позволило быстро и полностью заглушить течи воды.

Эксплуатация резервуара воды в течение 10 месяцев с момента ремонта с применением материалов «Битрон» и до настоящего времени показала отсутствие каких-либо признаков нарушения герметичности резервуара.

Дополнительно составом Битрон марки 6 произведена гидроизоляция полуподвального помещения насосного узла, на кирпичной кладке которого наблюдались пятна сырости. После нанесения слоя Битрона марки 6 слоем 1-3мм признаков фильтрации грунтовых вод не наблюдалось.

Работы проводились в соответствии с техническими рекомендациями, расходными нормами и руководством по применению, выданными поставщиком – ООО «Прагма» (г.Бийск).

Ранее для аналогичных гидроизоляционных работ предприятием применялись более дорогостоящие гидроизолирующие материалы «Кальматрон» и «Акватрон». Сравнение эффективности перечисленных гидроизолирующих материалов с «Битроном» показало, что «Битрон» не уступает им по техническим характеристикам и более экономичен.

**Вывод:** гидроизолирующие материалы «Битрон» обеспечивают надежную и долговечную гидроизоляцию бетонных и кирпичных объектов, при этом в сравнении с аналогами обеспечивают снижение затрат на проведение гидроизоляционных работ.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
ООО «Ройял Сток»



Ю.В. ВАРЛАМОВ  
08.02.06