



ЭКОН

**Центр экспертизы и контроля
объектов наследия**

и культурных ценностей

Автономная некоммерческая организация
121019, г. Москва, Гагаринский пер. 4/2
www.econrus.org; info@econrus.org
тел.: 8 (495) 055-85-33; 8-495-507-85-33;

400001, г. Волгоград, ул. Академическая, д.22, оф.412,
тел.: (8442) 98-02-17, эл.почта: ano.ekon@gmail.com

от 19.10.2018 № 46

**НПО «Броня»
«Волгоградский инновационный
ресурсный центр» (г. Волгоград)**

Бояринцеву А.В.

О результатах применения материала Броня

Уважаемый Александр Валерьевич!

Наша организация в октябре 2016 г. выполняла проектные работы по сохранению объекта культурного значения регионального значения - «Школа (Анатомический корпус ВГМИ) кон. XIX в.». Данное двухэтажное кирпичное здание расположено в г. Волгоград, по ул. Пугачёвская, д.3.

Проектом, в частности, предусматривалась защита кирпичной кладки от негативного воздействия атмосферных осадков. С этой целью был применён гидрофобизатор «Броня» (производство НПО «Броня», г. Волгоград) на кремнеорганической основе со свойствами камнеукрепителя. В ноябре 2016 г механическим способом было проведено его нанесение. Затем после высыхания, было проведено тестовое воздействие водой на кирпичную кладку фасада. В результате вода стекла по кирпичной кладке не впитываясь. После стекания часть капель осталось на вертикальной поверхности «стоять».

Следующее контрольное нанесение воды было произведено в октябре 2018 г. в том же месте. Результат был аналогичный, как и два года назад. Гидрофобизатор не утратил своих качеств. Для наглядности было сделано воздействие на аналогичную кирпичную кладку другого здания, примерно, того же периода постройки. При этом наблюдалось активное, практически полное, впитывание воды в кладку. Результаты были зафиксированы на фото.

Использование гидрофобизатора Броня позволило предотвратить пагубное воздействие на кирпичную кладку. Покрытие спустя два года сохранило свои свойства.

Таким образом, гидрофобизатор Броня показал себя эффективным средством защиты кирпичной кладки и каменных ограждающих конструкций. Сметная стоимость применения данного покрытия значительно ниже используемых аналогичных импортных аналогов.

С уважением,

Исполнительный директор
по Волгоградской области

М.Ю. Олейников