



Реконструкция инженерных сетей Государевой Ратной палаты

«» 28.3.2014

Завершаются работы по реконструкции и техническому переоснащению Государевой Ратной палаты - одной из главных достопримечательностей Государственного музея-заповедника «Царское Село».

В 2014 году в восстановленном памятнике архитектуры разместится экспозиция музея Первой мировой войны. Комплекс зданий Ратной палаты образует замкнутый неправильный многоугольник с внутренним двором. Изначально предназначался для хранения военно-исторических документов, военных коллекций и трофеев.

Однако в 1914 году, с началом Первой мировой войны, здесь было решено создать Государеву Ратную палату и музей. Полностью работы по восстановлению мемориальных зданий планируется завершить во II квартале 2014 года.

Музейные экспонаты требуют специальных условий хранения - определенного температурного режима и влажности. Поэтому для сохранности ценных объектов культурного наследия была произведена полная замена инженерных систем - отопления, кондиционирования, водоснабжения. Проект реконструкции и технического переоснащения Ратной палаты предусматривал заделку труб стяжкой в стены и пол здания, поэтому к выбору оборудования для инженерных систем подошли строго: только пресс-системы компании Viega.



ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Трубы и фитинги сертифицированы в соответствии с немецкими стандартами. Срок службы трубопроводной системы составляет 50 лет. Пресс-технология пожаробезопасна, т.к. позволяет выполнять соединения без сварочного аппарата, при этом они более герметичны и надежны. Подготовка труб и процесс обжатия фитингов занимают в несколько раз меньше времени, чем при сварке или пайке. Для горячего и холодного водоснабжения применена пресс-система из нержавеющей стали, которая не подвержена коррозии, отличается высокой прочностью и долговечностью.

Для систем отопления и кондиционирования – пресс-система Prestabo из нелегированной стали 1.0308, снаружи гальванически оцинкованной, которая предназначена для замкнутых систем отопления и охлаждения и выдерживает рабочие температуры до 140 °С. В процессе реконструкции инженерных систем Государевой Ратной палаты проложено несколько километров труб, смонтированы тысячи фитингов.

Надежность соединений в пресс-системах гарантирует контур безопасности SC-Contur – технология визуального контроля герметичности системы. Внутри фитинга предусмотрен особый микропаз, и если фитинг не был опрессован, при гидравлических испытаниях он гарантированно даст течь, по которой все необжатые соединения будут наглядно выявлены.

www.viega.ru