



## Уникальные инженерные решения для Политехнического музея

27.6.2019

**Политехнический музей после реконструкции оснастят современными инженерными системами, которые создадут специальный микроклимат для хранения экспонатов. Об этом сообщил главный архитектор Москвы, первый заместитель председателя Москомархитектуры Сергей Кузнецов.**

Проект реставрации японского архитектора Дзюнья Исигами был выбран по итогам международного конкурса в 2011 году. Реконструкция в здании на Новой площади началась в январе 2015 года. Разработкой рабочей документации по инженерным системам занимается Проектное бюро АПЕКС.



*«Проект реконструкции предусматривает восстановление и открытие исторической кладки в элементах сводов и опор. Поэтому одной из наиболее сложных задач оказалась разводка коммуникаций, которые должны оставаться незаметными. Было предложено спрятать их в дымоходах и ниша в пилонах. Большая работа была проведена по созданию микроклимата в экспозиционных залах, для которых принципиально важны показатели влажности, и внутри двух атриумов, которые будут перекрыты стеклянными конструкциями для всесезонного использования. Благодаря BIM-моделированию, за внедрение которого активно выступает мэр Сергей Собянин, удалось учесть все нюансы и скоординировать специалистов из разных сфер», - пояснил **Сергей Кузнецов.***

В частности, чтобы избежать выпадения конденсата на оконных рамах, было предложено сделать небольшие отверстия в плоскости подоконников, которые позволят обдувать поверхность окна и регулировать воздушные потоки. Среди уникальных решений также

необходимо отметить систему пожаротушения, которая до сих пор не применялась в столь сложных технологических объектах. Предполагается размещение системы HiFog, использующей сверхтонкораспыленную воду, подающуюся под давлением 140 бар, что, с одной стороны, позволяет снизить расход воды, а с другой – минимизировать потенциальный урон для экспонатов в случае нештатной ситуации. *«После завершения работ все коммуникации «замкнут» в едином центре управления»,* - добавил **Сергей Кузнецов**.

Подробнее на [archsovet.msk.ru](http://archsovet.msk.ru)