

Тип здания:  
Театр

Вид проводимых работ:  
Реконструкция

Местонахождение:  
Москва, Россия

Объем работ:  
3000 оросителей на  
сцене, в гримерных,  
хранилищах реквизита,  
коридорах, подсобных  
помещениях

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ

## ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОЖАРНОЙ СИСТЕМЫ В ЗДАНИИ ТЕАТРА

Системы спринклерного пожаротушения BlazeMaster®  
на защите Театра Российской армии



В 2008–2010 году компания КСПБ «ПожБез», имеющая более чем 10-летний опыт успешной работы в сфере пожарной безопасности, провела полную реконструкцию систем спринклерного пожаротушения в Театре Российской армии. Трубопроводы смонтированы на основе системы BlazeMaster® ХПВХ.

Центральный академический театр Российской армии находится в Москве по адресу: Суворовская площадь, дом 2. Здание театра – это удивительное и уникальное по своим размерам и дизайну сооружение, построенное во второй половине 30-х гг. прошлого века.

Грандиозное строение в 20 этажей, половина из которых находится под землей, в плане представляет собой пятиконечную звезду как символ русской армии. По периметру здание окружено колоннадой, которая проходит по каждому из лучей звезды. Оригинальный дизайн здания был придуман И. В. Сталиным, а авторами сложнейшего проекта стали архитекторы Каро Алабян и Василий Симбирцев.

В театре действуют два зала – Большой и Малый. Большой зал до сих пор является самым большим театральным залом в Европе – занимая 6 этажей в высоту, он вмещает до 1900 зрителей. В советское время в театре часто ставились масштабные спектакли с массовыми батальными сценами, для

чего на сцену выезжали всадники, автомобили и даже танки и самолеты.

Как памятник архитектуры в стиле «сталинского ампира» и одна из самых ярких достопримечательностей той эпохи, здание театра охраняется государством.

В 1950-х годах в театре были установлены самые современные на тот момент системы пожарной безопасности, но спустя 50 лет они уже не соответствовали требованиям 21 века и нуждались в серьезной реконструкции.

Состоявшееся расширенное заседание руководства театра приняло решение о полной реконструкции систем спринклерного пожаротушения и выделении для этого целевого финансирования. В качестве подрядчика была выбрана компания КСПБ «ПожБез», которая за 10 лет работы на рынке пожарной безопасности накопила богатый опыт проведения подобных работ в нестандартных зданиях.

**Lubrizol**



**ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ** Системы спринклерного пожаротушения BlazeMaster® на защите Театра Российской армии

Главным вопросом, который требовал решения, был вопрос о выборе материала для этих целей. Руководству компании КСПБ «ПожБез» стало известно о появлении на российском рынке труб BlazeMaster® ХПВХ, которые были специально разработаны для использования в системах пожаротушения спринклерного типа. В России применение систем такого типа одобрено для применения в жилых и коммерческих зданиях, в том числе в местах массового скопления людей. Представители корпорации Lubrizol обучили монтажную группу компании КСПБ «ПожБез» методике монтажа спринклерной системы BlazeMaster® ХПВХ.

Система BlazeMaster® заметно облегчила работу монтажников в таком монументальном здании, как Театр Российской армии, с высокими потолками и множеством труднодоступных мест. Для резки ХПВХ не требуется применения специальных инструментов – все делается вручную, на месте. Небольшой вес труб BlazeMaster® ХПВХ позволяет переносить их внутри здания вручную, без применения оснастки или специального оборудования. Соединение трубы и фитинга – одноступенчатое, что ускоряет монтаж и сводит к минимуму вероятность ошибок.

При монтаже системы BlazeMaster® ХПВХ используется не сварка, а специальный клей, обеспечивающий монолитное диффузионное соединение без сужения диаметра труб в местах соединений труб и фитингов, с сохранением хороших гидравлических характеристик трубопровода на всем его протяжении. Такая технология проста в освоении, надежна и требует гораздо меньше времени для монтажа, чем системы из других видов материала.

О достоинствах трубопроводов из ХПВХ рассказывает начальник участка



КСПБ «ПожБез» Игорь Безуглов, имеющий 4-летний опыт в установке спринклерных пожарных систем и 10-летний опыт монтажа трубопроводов:

«С ХПВХ достаточно провести обучение и дать попробовать монтажнику склеить одно соединение и всё, я за него спокоен – он сделает все правильно. При работе с материалом ХПВХ не требуется огневых работ, монтаж чистый и скоростной, нет необходимости в покраске трубы, что дает дополнительную экономию стоимости проекта. С системой BlazeMaster® ХПВХ мы можем начинать работу с любой стороны, порой останавливая монтаж и продолжая работы в других помещениях».

Монтаж трубопровода BlazeMaster® бесшумный и чистый, поэтому реконструкция системы пожаротушения не требовала прекращения работы театра: все репетиции и спектакли продолжали идти в штатном режиме.

Проведенные по окончании монтажа гидравлические испытания подтвердили правильность сделанного выбора: в системе, состоящей из труб и фитингов BlazeMaster®, не было обнаружено ни одной протечки.

Благодаря использованию BlazeMaster® работы по реконструкции завершились в срок. И теперь новая спринклерная система надежно защищает здание театра от возможных возгораний и пожаров.

Информация, содержащаяся в настоящем документе, считается надежной, однако, здесь не дано никаких заверений или каких-либо гарантий в отношении ее точности, пригодности для конкретных приложений или полученных результатов. Информация основана на лабораторной работе с легким оборудованием и не обязательно показывает работу конечного продукта. Из-за изменений в методах, условиях и оборудовании, используемом коммерчески для обработки этих материалов, не выдаются никакие гарантии относительно пригодности продуктов для опубликованных применений. Полномасштабное тестирование и работа конечного продукта - ответственность клиента. Lubrizol Advanced Materials, Inc. не несет ответственности, а клиент принимает на себя все риски и ответственность за любое использование или обращение с любым материалом вне прямого контроля Lubrizol Advanced Materials, Inc. ПРОДАВЕЦ НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯ, ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. Любую информацию, содержащуюся в настоящем документе, не следует рассматривать как разрешение, рекомендацию или побуждающий фактор к практическому использованию любого запатентованного изобретения без разрешения патентообладателя.

**Lubrizol**

LUBRIZOL Advanced Materials Europe BVBA  
Россия, 115114, Москва,  
ул. Дербеневская, 1  
Бизнес-парк «Дербеневский», строение 6

Tel.: +7 495 585 12 72  
Fax: +7 495 585 12 74  
www.blazemaster.com

September 2011 – BMEur. CS-7  
® Registered Trademark of The Lubrizol Corporation  
© Copyright 2011 The Lubrizol Corporation