

# Cimek

Data centre solutions

Решения в области  
Вычислительных Центров

12 апреля 2002

Тем, кого это касается

### **Системы тонкораспыленной воды**

Компания Cable & Wireless предстояло принять сложное решение, какую систему автоматического пожаротушения выбрать для их «Мега-дата Центра» в Суиндоне. Согласно базовой концепции здания, разделенное коммуникационно-коммутационное оборудования, системы бесперебойного питания, резервные генераторы, котлы работающие на мазуте, и аналогичное оборудование размещенное в отдельно расположенном здании Энергетического центра, расположенного на двух этажах и состоящего из четырех основных областей.

Традиционные системы с применением инертного газа были совершенно не приемлемы для здания такого размера, спроектированного таким образом для простоты доступа при обслуживании, и где обеспечение герметичных полостей затруднило бы этот доступ и значительно увеличило затраты.

Водные системы пожаротушения считались неприемлемыми для работы с электрооборудованием, пока ваша компания не доказала на результатах независимых испытаний, что условия среды создаваемой при активации системы тонкораспыленной воды высокого давления не оказывают практически никакого отрицательного воздействия на электрический разряд.

У ваших систем есть дополнительные преимущества перед газовыми альтернативами, способность прекрасно гасить пламя и теплопоглощающая способность для этого типа риска, а так же способность значительно снижать ущерб наносимый дымом.

В целом, предложение вашей компании оказалось наиболее реализуемым и экономичным решением.

Баллонная система с применением направляющих клапанов на проекте состоящим из 80 плюс 80 баллонов с электронной активацией соединенных с системой обнаружения с применением ультрафиолетовых/инфракрасных датчиков тепла. На незаполненной водой трубопроводной системе установлено 350 стратегически размещенных распылителей.

Монтаж системы был осуществлен по графику и в пределах бюджета к удовлетворению Cable & Wireless и их внешних консультантов.

Искренне Ваш,

Майкл Клей  
Исполнительный  
Директор

