ТЕХНОЛОГИИ

Всем известно, что с возгораниями надо бороться на ранней стадии, когда пожар еще не успел развиться и не перерос в неуправляемое стихийное бедствие, ведущее к ужасающим последствиям.

1. Устройство пожаротушения Bonpet

Именно с целью предотвращения пожара было разработано устройство пожаротушения «самосрабатывающая ампула BONPET». При возгорании температура воздуха резко повышается, раствор в устройстве нагревается до температуры 90оС, в ампуле создается избыточное давление – стеклянная колба разрывается. Тушащее средство распыляется по поверхности очага возгорания, таким способом быстро охлаждает место пожара и одновременно вытесняет кислород из зоны горения, оставляя необходимое количество для жизнедеятельности человека. Пожар локализован.

Кроме этого, на горящей поверхности жидкость BONPET образует тонкий слой пленки, 24 часа препятствующей доступу кислорода и повторному возгоранию. Данная пленка является диэлектриком, что позволяет применять жидкость для тушения электрооборудования под напряжением до 36 000 В. Спустя 24 часа пленка выветривается, разлагаясь на углекислый газ и водород, не оставляя следов применения огнетушителя.

2. Огнетушитель Bontel

Представляет собой сверхэффективную альтернативу существующим огнетушителям.

Двухлитровый огнетушитель BONTEL предназначен для тушения очагов возгорания в бытовых, служебных помещениях и на открытой местности:

- 1А – твердые вещества, сопровождаемые тлением (дерево, бумага и пр.), твердые вещества, не сопровождаемые тлением (пластмасса);

- 113В1 – жидкие вещества, нерастворимые в воде (бензин, эфир, нефтяное топливо), а также сжижаемые твердые вещества (парафин), жидкие вещества, растворимые в воде (спирт, метанол, глицерин);

- Е – электрооборудование, находящееся под напряжением до 1000 В.

Основными достоинствами огнетушителя BONTEL являются:

- абсолютная экологическая безопасность;

- безотказная работа;

- комбинированный способ тушения очага возгорания, заключающийся в охлаждении горящей поверхности и образовании на ней защитной пленки;

- отсутствие вторичного ущерба, наносимого материальному имуществу при применении других огнетушителей;

- использование огнетушащего вещества, не требующего утилизации и специальной уборки;

- использование при производстве высококачественной нержавеющей стали, что позволяет гарантировать многолетний срок его безотказной работоспособности;

- защита от подделки латентограммами, новейшими технологиями в сфере безопасности.

3. Блок активации устройств пожаротушения

В ряде случаев возникает необходимость предотвратить пожар до появления открытого пламени, то есть на стадии его раннего обнаружения системой автоматической пожарной сигнализации (АУПС). Для этого устройства пожаротушения BONPET применяются в системе Автоматической установки пожаротушения (АУПТ) в составе с Блоком активации устройств пожаротушения BONPET, согласно п. 5.14 Рекомендаций ГУ ГПН МЧС России по применению и эксплуатации устройств пожаротушения BONPET.

АУПТ BONPET сопрягается с любой известной АУПС.

4. Автоматическая установка пожаротушения

В настоящее время в числе наиболее перспективных направлений по противопожарной защите объектов различного назначения – применение модульных установок пожаротушения (МУП), созданных на основе принципа тонкого распыла.

Особенно актуально применение МУП на объектах, где требуется высокая эффективность тушения, имеются ограничения по водоснабжению и актуальна минимизация ущерба от проливов воды.

Главное достоинство МУП – объемно-поверхностный способ тушения пожаров, который позволяет быстро ликвидировать пламенное горение практически всех веществ, за исключением веществ, бурно реагирующих с водой с выделением горючих газов и тепловой энергии, при минимальной затрате огнетушащего вещества и его максимальной эффективности. Тонкораспыленный состав BONPET как никакое другое огнетушащее вещество обладает способностью к охлаждению зоны горения ниже

температуры воспламенения и уменьшению концентрации реагирующих веществ парами ниже уровня устойчивого горения. Уникальные свойства огнетушащего состава BONPET способствуют прекращению доступа кислорода в зону горения за счет создания изолирующего слоя из пленкообразующих веществ, при ликвидации горения ЛВЖ и ГЖ, а также препятствуют повторному возгоранию в течение 24 часов.

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В ПЕРМСКОМ КРАЕ И УДМУРТИИ

СИЛЬНЫЙ ПОТОК
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИЙ
г. Пермь, ул. КИМ, 75
т.: (342) 291-24-71, 2-771-660