

ПОЖАРНО-ТАКТИЧЕСКИЕ УЧЕНИЯ В МОСКВА-СИТИ

В столице состоялось опытное пожарно-тактическое учение на башне «Империя» делового центра «Москва-Сити»

Столичные пожарные изучили возможность подачи огнетушащих веществ на наивысшую делового комплекса «Империя» Московского международного делового центра «Москва-Сити» – 238,7 м.



Специалисты пожарной охраны постоянно работают не только над новыми средствами тушения пожара, но и над огнетушащими веществами, которые минимизируют ущерб от процесса ликвидации пожара. Сегодня в ходе учений столичные пожарные проверили работу на высоте новой системы пожаротушения, основанной на смешении воды с воздухом. Данный метод имеет ряд преимуществ наряду с традиционными огнетушащими средствами. Среди наиболее применяемых с учетом высотной застройки столицы – это возможность подавать смесь на высоту более 150 метров с созданием напора пожарными насосами, находящимися на вооружении территориального пожарно-спасательного гарнизона г. Москвы.

Уже не первый раз специалисты пожаротушения столицы показывают готовность к тушению пожаров на сверхвысотах города. В 2017 году именно в Москве впервые в мировой практике была отработаны четыре способа подачи огнетушащих веществ на отметку 373 метра. Тогда была отработана подача воды с использованием мотопомп, подача газонаполненной пены с

использованием установки «Sky CAFS», подача ствола «Кобра» с гидроабразивной резкой, а также подача воды от второй ступени пожарного насоса высокого давления с экспериментальным переходником.



Башня «Импери́я» – один из небоскребов делового центра Москва-сити. Ее высота 238,7 метра – это 60 этажей, надземных, в небоскребе функционирует еще 5 подземных этажей. Внутреннее пространство четко разделено на функциональные зоны. Деловая часть занимает почти 121,5 тыс. кв. м, а жилая – 45,4 тыс. кв. м. В «Импери́и» работает и живет около 20 000 человек. В здании есть водяная, газовая и порошковая противопожарная системы. Для их своевременного срабатывания по всему зданию установлены датчики системы раннего обнаружения пожара и повышения температуры.

«В здании башни «Импери́я» реализован целый комплекс мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Здание технически разбито на несколько зон, каждая из которых может автономно существовать. Сегодня мы проверили возможность дополнительного способа тушения пожара – подача огнетушащего вещества без промежуточных насосных станций или дополнительных установок на любую высоту к очагу пожара», - прокомментировал технический директор УК «Сити» Вячеслав Шитов.

В современном мире одной из неотъемлемых деталей любого мегаполиса являются высотные дома. В столице насчитывается более 350 зданий, в которых больше 75 этажей. Поэтому сегодня в ходе учений важно было

изучить тактические возможности нового вида оборудования, а также отработать приемы и способы тушения пожаров.

«Сегодня мы провели опытные пожарно-тактические учения с использованием новой системы, основанной на смешении воды с воздухом. Данная установка тестируется впервые и даст нам возможность поднять воду для тушения пожаров более чем на 300 метров. Сегодня мы предприняли возможность поднять огнетушащее вещество на высоту 230 метров. В учениях было задействовано порядка 20 человек личного состава, контролирующих проход водно-воздушной смеси по пожарным рукавам и сухотрубам», - подчеркнул исполняющий обязанности начальника Службы пожаротушения г. Москвы Виталий Шумов.

Проходящие опытные испытания дали возможность изучить свойства образованной с помощью специального смесителя смеси воды и воздуха, которая за счет давления воздуха поднимается на необходимую высоту. Применение ее позволит уменьшить физическую нагрузку на личный состав при использовании напорных рукавных линий тут, увеличить продолжительность расхода воды для ликвидации пожара при использовании воды из емкостей мобильных средств пожаротушения. Распыленные струи смеси позволят более эффективно охлаждать и осаждать продукты горения, в том числе горючие жидкости.

Результаты учений еще предстоит разобрать и в случае положительных выводов специалистами пожаротушения столичного МЧС, данная система будет рекомендована для принятия на вооружение подразделениям пожарно-спасательном гарнизона, для тушения высотных объектов города Москвы.