

# Пожар в высотке

(Продолжение.  
Начало в №15 от 21 апреля.)

Спасательные рукава. В России создано несколько модификаций стационарных, мобильных и переносных спасательных устройств на базе эластичного рукава. Это коллективное средство спасения обеспечивает пропускную способность 25-35 человек в минуту и является эффективным и надежным средством спасения при большом скоплении людей. Высота спуска ограничивается лишь прочностью элементов крепления. Но установлены ли они в высотках? Увы. Но сами жильцы могут позаботиться об этом.

Лифты не являются средством эвакуации людей при пожаре. Их отключают либо они отключаются автоматически после спуска на первый этаж. Кстати, за рубежом в качестве стационарных видов спасательного оборудования наибольшее распространение приобрели именно фасадные лифты. Они автономны и монтируются на крышах высотных зданий. Но в России не изготавливаются.

Вторая группа - это выдвижные пожарные лестницы, средства эвакуации при помощи веревок, тросов, канатов и специальных спусковых устройств, «кубы жизни», то есть все то, с чем должны приехать пожарные и спасатели, и вас эвакуировать.

Итак, лестницы. Они эффективны для невысоких домов. С высотками все сложнее. Да, есть автоматические модульные лестницы, способные дотянуться и до 25-го этажа. Но, во-первых, габариты базового автомобиля могут не позволить добраться к месту ЧП через припаркованные автомобили, а во-вторых, лестница такой высоты - это телескопическая система, имеющая огромную массу. Поставить ее можно не на все грунты. Также, несмотря на то, что центр тяжести там рассчитан с максимальной точностью, выдвигать модули можно только при определенной силе ветра, иначе конструкция может просто завалиться. Посмотрите в окно на свой двор. Там есть место для такой лестницы? Во всей Европе, по моим сведениям, только три 76-метровых подъемных устройства, потому что при спасении людей профессионалы ставку на них не делают.

В Раменском муниципальном районе есть две 30-метровые лестницы, которые дотягиваются до 9-го этажа. Это большой плюс, но, повторюсь, их использование не всегда возможно.

«Куб жизни» - это надувная конструкция, на которую жители верхних этажей должны прыгать из окна. Его размеры 5,0 x 5,0 x 2,5 м. А теперь представьте, какими его размеры будут казаться с высоты даже 7-го этажа! А в него нужно попасть. Предназначен «куб жизни» для гашения энергии падения людей с высоты до 20 м. Ориентировочно это седьмой этаж. Но мы говорим исключительно о верхних этажах высоток, а значит, для нашего случая он бесполезен.

Может быть, тогда стоит рассчитывать на вертолеты? Но дело в том, что любой процесс горения сопровождается конвективными потоками. Например, при тушении лесных пожа-

## Что делать?



ров для обеспечения безопасности вертолеты могут находиться в режиме «зависания» не ниже 30 м от кроны деревьев. Таким образом, применение вертолета для эвакуации с крыши при сильном пожаре в высотке весьма ограничено, если вообще возможно. Да и крыши практически всех высотных зданий не приспособлены для посадки вертолетов, поэтому их применение в нашей стране началось совсем недавно.

Комплекты альпинистского снаряжения спасателей позволяют проводить эвакуацию людей из высотных зданий по веревке, но для этого спасатели должны оказаться наверху с необходимым оборудованием и в достаточном количестве, чтобы организовать массовую эвакуацию. По сути, необходимо доставить на каждый балкон по спасателю.

Третья группа - индивидуальные средства спасения. Это спусковые устройства и средства индивидуальной защиты органов дыхания.

При пожаре в высотке они могут оказаться единственным шансом на ваше спасение.

Повторюсь, что главную опасность для большинства жителей при пожаре представляет дым, угарный газ и другие токсичные вещества. Они могут привести к отравлению, термическому или химическому ожогу дыхательных путей, что, на мой взгляд, и произошло в «Хромой лошади» в Перми. Бывает достаточно нескольких вдохов, чтобы человек погиб. Ухудшение видимости, паника, воздействие токсичных продуктов горения - вот причины гибели людей.

До приезда пожарных и спасателей вы можете сами оградить себя от этих факторов, нужно только заранее позаботиться об этом.

В интернете можно найти все для

самоспасения, получить консультацию и приобрести необходимое оборудование. Я настоятельно рекомендую это сделать.

Слип-эвакуаторы - наиболее дешевые и надежные средства спасения. Они включают в себя веревку, спусковое устройство, закрепляемое на этой веревке, и пояс, прикрепленный к устройству. Слип-эвакуаторы выпускаются как для профес-

сиональных спасателей, так и для лиц, не имеющих специальной подготовки.

Примером может служить система «качели-мини», предназначенная для самозащиты и эвакуации групп людей (или отдельных лиц). Управление системой понятно и доступно после ознакомления в минимально необходимом объеме. Длина рабочей веревки достигает 50 м, но она может быть увеличена.

Канатно-спускные пожарные устройства предназначены для индивидуального и группового спасения людей из высотных зданий в чрезвычайных ситуациях. Устройства не требуют специального обучения или подготовки, кроме изучения руководства по эксплуатации. Они могут быть установлены в любом помещении с выходом наружу здания. Высота спуска доходит до 100 м.

Строители не предусматривают мест крепления таких устройств, но, как правило, при их приобретении предоставляется услуга по их установке и даже демонстрационному спуску.

Конечно, нельзя не учитывать и психологический фактор: не каждый доверит свою жизнь тонкому шнуру и спрятанному в цилиндр тормозному механизму, но если люди выбрасываются из окон, даже не имея средств спасения, то в критической ситуации они таким средством спасения воспользуются. Хотя тренировка на небольших высотах была бы полезна.

Существуют несколько моделей самоспасателей, и вы всегда можете выбрать тот, который сочтете наиболее надежным. Стоимость таких устройств от 15000 руб.

А.В.Горбачев,  
директор МУ «Раменская служба спасения и антикризисного реагирования»

(Продолжение  
в следующем номере.)

### УВАЖАЕМЫЕ ЖИТЕЛИ РАМЕНСКОГО РАЙОНА!

В весенне-летний период сухая и жаркая погода особенно усиливает угрозу пожаров в населенных пунктах и лесах. Это в первую очередь связано с началом дачного сезона. По данным ОГПН по Раменскому району, в 2009 г. на дачах и в садовых домиках произошло 55 пожаров, в прочих строениях жилого сектора - 102 пожара.

Раменское районное отделение «Всероссийского добровольного пожарного общества» и Отдел государственного пожарного надзора по Раменскому району убедительно просят вас соблюдать Правила пожарной безопасности:

- Территория садоводческих участков должна своевременно очищаться от горючих отходов, сухой травы, опавших листьев и т.п., которые следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.
- Дороги, проезды, подъезды, проходы к домам и водоемам, используемые для целей пожаротушения, должны быть всегда свободными.
- У каждого жилого строения должна быть бочка с водой (на летний период), противопожарный инвентарь и приставная лестница, достигающая крыши.
- На территории дачных и садоводческих поселков должны устанавливаться средства звуковой сигнализации для оповещения людей.
- Газовые баллоны емкостью более 12 л для снабжения газом кухонных плит должны располагаться в негорючей пристройке у глухого участка наружной стены не ближе 5 м от входа в дом.
- Населенные пункты должны быть обеспечены исправной телефонной или радиосвязью.

Если вы обнаружили возгорание в лесу, то попытайтесь сбить горящие ветками деревьев, затоптать ногами или воспользоваться другими подручными средствами. В случае, когда ваши усилия оказались безуспешными, сообщите об этом работникам лесного хозяйства, МЧС, милиции или представителям местных органов власти.

**ПРИ ПОЖАРЕ ЗВОНИТЬ 01!!!**