

Аварийно-спасательные работы при пожарах

Классификация пожаров

Пожаром называется неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства .



Пожар как сложное явление характеризуется следующими основными признаками :

- а) неорганизованным процессом горения, который лежит в основе пожара;
- б) протеканием процесса горения в месте, для этого не предназначенном;
- в) нанесением обществу ущерба в результате уничтожения или повреждения материальных ценностей.

- Все пожары можно классифицировать по внешним признакам горения, месту возникновения и времени прибытия первых пожарных подразделений.
- По внешним признакам горения пожары делятся на наружные, внутренние, одновременно наружные и внутренние, открытые и скрытые.

Организация, технология, приемы и способы ведения спасательных работ

Спасательные работы производятся: **выводом**, **выносом** и **спуском**. При этом используются различные способы и различные спасательные устройства: лестницы, крупные стационарные сооружения, канатно-спусковые устройства; желобы-спуски, амортизационные устройства, спасательные рукава, надувные прыжковые матрасы (подушки). Основное преимущество заключается в том, что они требуют для обслуживания только **6** чел., в то время как полотна - до **40** чел. Верхняя часть его изготовлена из двух слоев полиэфирной ткани; нижняя - из полиамидной ткани, покрытой ПВХ.

- Другим спасательным устройством является эластичный спасательный рукав, неоспоримым преимуществом которого перед другими видами спасательных устройств является высокая пропускная способность - 15-36 чел./мин, причем людей любого возраста и комплекции, физического и психического состояния. В процессе спуска возможна остановка спускающегося в рукаве путем пережатия рукава руками, а также регулирование скорости спуска путем закручивания рукава вокруг вертикальной оси либо оттягиванием его в сторону стоящим на земле человеком.

Тактико-техническая характеристика спасательного рукава

Этажность	Длина СР	мВремя готовности СР	сВремя спуска		сСредняя скорость м/с
			1-2 чел	3-4 чел	
13	40	-22	30	49	1,3-1,0
17	52	-22	37	47	1,4-1,1
21	53	-22	40	50	1,32-1,06
25	66	-22	46	55	1,43-1,2

Основные препятствия по спасанию людей из зданий повышенной этажности:

- - отсутствие подъемных площадок, наличие стилобата по периметру здания, что затрудняет, а порой делает невозможным установку передвижных средств, предназначенных для спасания людей во время пожара;
- - недостаток (или отсутствие) передвижных средств, необходимых для спасания людей с 14 этажа и выше;
- - длительность (20-30 мин) установки автолестниц;
- - отсутствие индивидуальных спасательных устройств; отсутствие возможности использовать лифты.

Организация управления спасательными работами в очаге (зоне) поражения

Прибывающие на пожар силы и средства нуждаются в едином руководстве, координации усилий для выполнения общей задачи.

Управление силами и средствами осуществляет руководитель тушения пожара (РТП), которым может быть:

- при работе одного подразделения пожарной охраны - старший начальник возглавляемого подразделения;

при работе нескольких подразделений - старший начальник, возглавляющий подразделение пожарной части в районе выезда, в котором возник пожар, или лицо, определенное в соответствии с порядком, установленном в гарнизоне.

РТП является единым начальником для всего личного состава, участвующего в тушении пожара.

РТП осуществляет руководство силами и средствами:

- непосредственно через боевые позиции;
- через боевые позиции начальника тыла;
- через начальника тыла, начальников боевых участков и боевых позиций.

К основным обязанностям РТП относятся:

- сбор и обобщение информации и ее передача;
- обеспечение мер для безопасности людям, животным, сохранность материальных ценностей;
- выбор способов и приемов ликвидации горения;
- проведение мероприятий после ликвидации пожара.

Для этого РТП должен:

- оценить обстановку;
- принять решение;
- реализовать принятое решение;
- организовать контроль за выполнением принятых решений.