

Техника безопасности при пожаре

Пожаров из года в год становится все больше. То же самое касается количества погибших в них. А значит, необходимо увеличивать разъяснительные работы среди населения. То есть надо объяснять, как надо себя вести на пожаре, что можно делать и как, а что делать запрещено. Все это можно сформулировать одним тезисом – техника безопасности при пожаре.

На самом деле практика показывает, что на пожаре все ведут себя по-разному. Но выживает тот, кто знаком с требованиями и правилами поведения на пожаре. Каковы эти требования.

Требования к поведению на пожаре

К правилам техники безопасности при пожаре надо относиться с позиции – лучше ничего не тушить, а быстро покинуть горящее помещение. Самодеятельность может привести к плачевным результатам. Это подтверждает статистика.

Так что же надо делать:

- как было сказано выше, надо покинуть помещение, охваченное огнем, и выбежать на улицу на безопасное место, уводя за собой других людей;
- никакой паники, если кто-то ей поддастся, то придется осадить этого человека, используя даже некорректные способы, к примеру, дать пощечину;
- позвонить в пожарную охрану и сообщить о чрезвычайном происшествии с точным указанием адреса;
- если есть время и возможность, то необходимо отключить автомат электропитания, который находится в распределительном шкафу;
- при выходе из квартиры рекомендуется закрыть за собой входную дверь.

Это простые действия техники безопасности, которые спасут от гибели. Здесь надо действовать быстро и без паники. Но это самая выгодная ситуация. То есть эвакуационные пути и двери открыты. Случается и по-другому. Например, группа людей отрезана от выхода. Что делать в этом случае. Здесь два варианта:

- продвигаться к выходу, невзирая на сложившуюся ситуацию;
- закрыться в комнате или помещении, не охваченное огнем.

В первом случае надо опуститься на четвереньки и двигаться в таком положении. Все дело в том, что дым имеет более высокую температуру, чем воздух внутри здания, поэтому он поднимается к потолку, где концентрируется. У пола его концентрация ниже или вовсе отсутствует. Иногда приходится передвигаться по-пластунски. При этом надо использовать средства и приспособления, защищающие дыхательную систему. К примеру, надевается респиратор, ватно-марлевая повязка или тряпка, смоченная в воде.

И еще несколько требований:

- не пользоваться лифтами, потому что они при возникновении пожара отключаются от питания;
- закрывать за собой двери, двигаясь последовательно по нескольким комнатам;
- не спускаться по водосточным трубам, которые могут не выдержать вес человека;
- выйдя на балкон или лоджию, плотно закрыть за собой дверь;
- спускаться по пожарным лестницам.

Последнее требование необходимо расшифровать. Здесь несколько позиций, которые характеризуют технику безопасности. Во-первых, спускаться надо осторожно, не паникуя. Во-вторых, необходимо, чтобы всегда одна рука и одна нога находились на ступеньках. В-третьих, лучше спускаться спиной к стене дома.

Второй случай – ситуация экстремальная. Здесь множество нюансов, от которых зависит жизнь человека. Вот такие действия надо предпринимать, чтобы хоть как-то они соответствовали техники безопасности:

- надо плотно закрыть входную дверь, закрыв любыми средствами щели и места примыкания с откосами и полом;
- открыть окно на небольшое время и постараться криком привлечь к себе внимание;
- плотно закрыть окна, чтобы внутрь помещения не поступал свежий воздух, который поддерживает горение;
- найти тряпку, смочить ее водой, если такая есть, и лечь на пол, в таком положении надо ждать спасателей.

Как видите, техника безопасности на пожаре для самостоятельно спасающихся не так сложна. Конечно, на пожаре обстановка меняется быстро и не предсказуемо. Но четкие действия могут привести к спасению. Хотя самый эффективный вариант – все бросить и бежать к выходу в независимости от того, на каком этаже началось возгорание.

Тушение пожара своими силами

И хотя рекомендуется ничего не делать, пока не приехали пожарные, все же многие бросаются тушить огонь. Техника безопасности при тушении пожаров – одна из самых строгих, потому что экстремальная ситуация создает условия, при которых люди быстро попадают в атмосферу, непригодную для жизни. Здесь не только огонь и высокие температуры, но и дым с токсичными газами, которые приводят к удушью.

Поэтому несколько советов тем, кто вдруг попытается начать тушить пожар:

1. Нельзя заливать водой электрические приборы, находящиеся под напряжением. Поэтому рекомендуется отключить дом или квартиру от питания, для чего выключается вводной автомат в распределительном шкафу. В многоквартирных домах последний располагается на лестничной клетке.
2. Нельзя открывать окна и входную дверь на балкон. Причина – недопущение свежего воздуха к зоне горения.
3. Использовать для тушения лучше огнетушители. Если таковых нет, подойдет вода, песок, одеяла и прочие предметы обихода.

Техника безопасности при тушении пожара пожарными расчетами

Эффективность тушения очагов возгорания полностью зависит от того, как своевременно и четко смогут развернуться пожарные подразделения. Но пожар – стихия непредсказуемая, поэтому важно строго соблюдать требования безопасности при тушении пожара. Каковы эти требования.

Главная задача – разведка, которую проводят все время (не переставая) на протяжении всего процесса тушения огня. Потому что ситуация постоянно изменяется. Для этого пожарные выделяют команду в главе с командиром, которые отслеживают изменения, происходящие в зоне возгорания. К примеру, какие материалы горят, насколько быстро, какое количество сгорело или еще должно сгореть. Они также отслеживают ситуации, связанные с личным составом. Например, скопление пожарных на участке интенсивного горения. То есть разведчики должны предупреждать своих товарищей о том, как изменяется ситуация.

Главные силы пожарных частей – ствольщики, которые с помощью пожарных рукавов подают огнетушащее вещество в зону горения. У них свои требования ТБ при разных пожарах, но есть общие положения:

- месторасположения – около участка с наименьшей интенсивностью горения;

- с наветренной стороны, чтобы пламя и искры не мешали работать;
- работу проводить только вдвоем, как минимум;
- если появляется вероятность обрушения конструкций, то ствольщики уводятся на безопасное расстояние.

И другие требования, касающиеся техники безопасности:

- командиром подразделения выбирается оптимальная схема расстановки ствольщиков;
- организуется непрерывное водоснабжение пожарных рукавов;
- в зимнее время используются пожарные рукава 66 или 77 мм, а также лафетные стволы типа «А»;
- зимой вода подается на рукава непрерывно, чтобы не замерзла;
- при необходимости магистрали утепляются;
- нельзя проводить прокладку пожарных рукавов на высоте по пожарным лестницам или рядом с ними;
- в наличии всегда должны быть запасные рукава, которые можно перебрасывать на другие участки или удлинять действующие магистрали.

Главная задача пожарных – спасение людей и материальных ценностей. Эти действия также подчиняются мерам безопасности при тушении пожаров. Здесь все надо провести быстро, но с минимальными потерями. То есть с соблюдением мер предосторожности, а точнее, с минимальным нанесением травм и увечий.

Поэтому на основании проведенной разведки командир пожарного подразделения выбирает порядок и способы спасения людей. Здесь важно учесть обстановку на пожаре и состояние самих людей (физическое и психологическое). Самое простое – это спасти с нижних этажей. Действия пожарных заключаются в том, что они просто помогают людям покинуть горящий объект. Кого-то выносят на руках или на носилках, кто-то из пострадавших самостоятельно эвакуируется. В любом случае покинуть здание должны все без исключения.

Сложнее проводить мероприятия по спасению с верхних этажей. Для этого пожарные используют стандартные средства: лестницы, веревки, спасательные рукава, автоподъемники, прыжковые спасательные приспособления и прочее. Главная задача при использовании этих устройств – их исправное техническое состояние, которое постоянно проверяется не пожара.

Что касается техники безопасности, то, к примеру, если спасательные работы производятся с помощью веревки:

- ее длины должно хватать до земли или балкона, находящегося вне зоны горения;
- одну петлю надежно крепят на спасаемом, вторую привязывают к конструкции горящего здания;
- нельзя использовать мокрые веревки или даже с незначительными дефектами;
- нельзя использовать веревки, которые не входят в комплектацию пожарного инвентаря.

Добавим, что пожарные инструменты должны всегда находиться в технически исправном состоянии. Техника безопасности базируется на том, что применяемый инвентарь, инструмент или оборудование на пожаре не должно подвести. Это важно в ситуациях, когда какое-то количество людей заперто в помещении и отрезано от эвакуационных маршрутов. В этом случае спасатели любыми путями пробиваются к ним и стараются предотвратить обрушение конструкций здания. А без надежного инструмента этого не сделать.

В такие помещения стараются подать свежий воздух, а при необходимости питьевую воду и еду, средства индивидуальной защиты и медикаменты.

В видео рассказывается о правилах пожарной безопасности и поведения при пожаре:

Заключение по теме

Техника безопасности при тушении пожаров – наиважнейшая составляющая эффективности конечного результата. Четко следуя требованиям и не нарушая правил, можно добиться максимально положительного результата, где и эвакуированные люди будут целы, и пожарные. Главная задача последних – строго следовать правилам, которые и формируют технику безопасности.