

Дисциплина:
«ПОЖАРНАЯ ТАКТИКА»

Тема №2.1.1.:

**«Оперативно-тактические действия
пожарных подразделений по
тушению пожаров и ликвидации
последствий чрезвычайных
ситуаций».**

ЛИТЕРАТУРА:

1. Приказ МЧС РФ от 31 марта 2011 г. N 156 «Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны»;
2. Приказ Минтруда России от 23.12.2014 N 1100н «Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.05.2015 N 37203)

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Понятие и классификация оперативно-тактических действий.
2. Сетевая модель оперативно-тактических действий пожарных подразделений.
3. Выезд и следование на пожар: Действия начальника караула в пути следования и при вынужденной остановке.
4. Развертывание сил и средств, проведение разведки, решающее направление оперативно-тактических действий на пожаре, спасание людей на пожаре, ликвидация горения, выполнение специальных работ на пожаре, сбор и возвращение в подразделения.

1. ПОНЯТИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ.

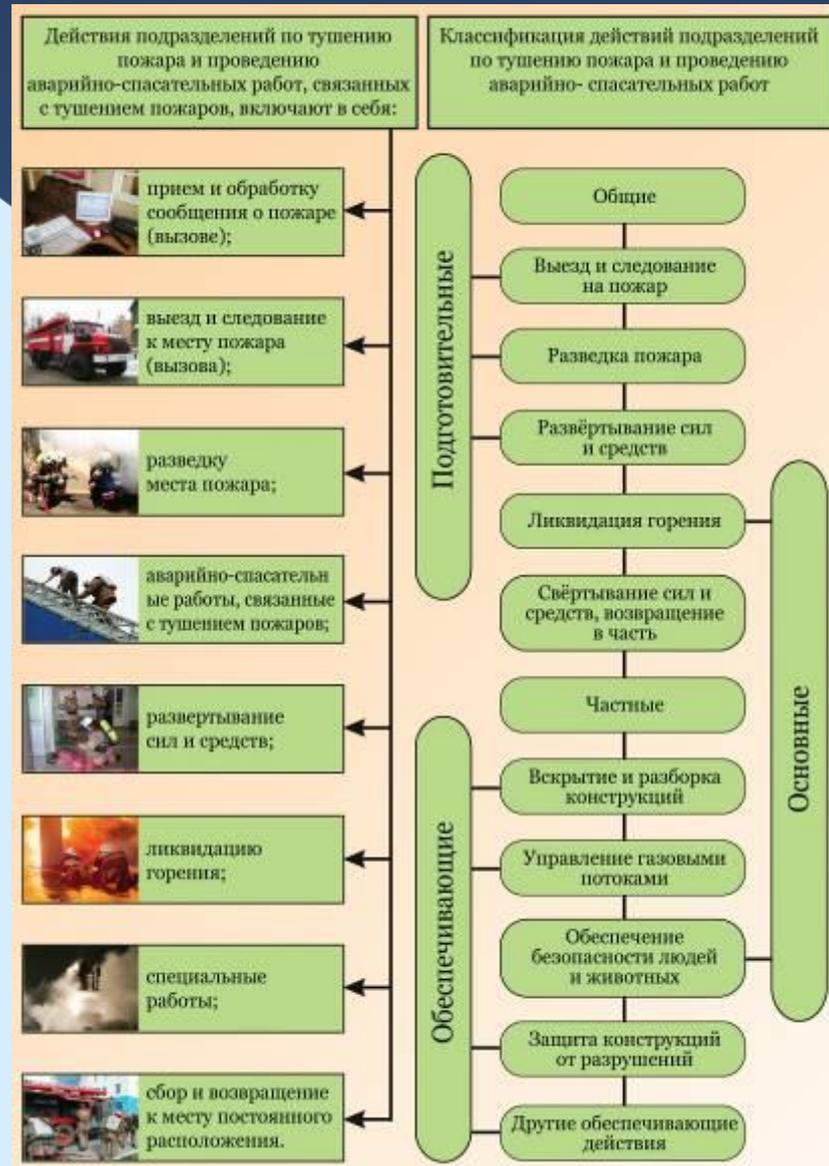
Оперативно-тактические действия проводимые на пожаре, это действия подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров.

Согласно *Приказа МЧС РФ от 31 марта 2011 г. N 156 «Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны» ст. 2.1.* действия подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, начинаются с момента получения сообщения о пожаре и считаются законченными по возвращению сил и средств на место постоянного расположения.

Действия подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, включают в себя следующие этапы:

- ⦿ прием и обработку сообщения о пожаре (вызове);
- ⦿ выезд и следование к месту пожара (вызова);
- ⦿ разведку места пожара;
- ⦿ аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров;
- ⦿ развертывание сил и средств;
- ⦿ ликвидацию горения;
- ⦿ специальные работы;
- ⦿ сбор и возвращение к месту постоянного расположения.

2. СЕТЕВАЯ МОДЕЛЬ ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ ПОЖАРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ.



3. ВЫЕЗД И СЛЕДОВАНИЕ НА ПОЖАР: ДЕЙСТВИЯ НАЧАЛЬНИКА КАРАУЛА В ПУТИ СЛЕДОВАНИЯ И ПРИ ВЫНУЖДЕННОЙ ОСТАНОВКЕ.

2.9. Выезд и следование к месту пожара (вызова) включает в себя сбор личного состава дежурного караула или дежурной смены подразделения (далее – караул) по сигналу «ТРЕВОГА» и его доставку на пожарных автомобилях и иных специальных транспортных средствах к месту пожара (вызова).



Выезд и следование к месту пожара (вызова) осуществляются в возможно короткое время, что достигается:

сбором и выездом личного состава караула в течение времени, не превышающего нормативное;



Выезд и следование к месту пожара (вызова) осуществляются в возможно короткое время, что достигается:

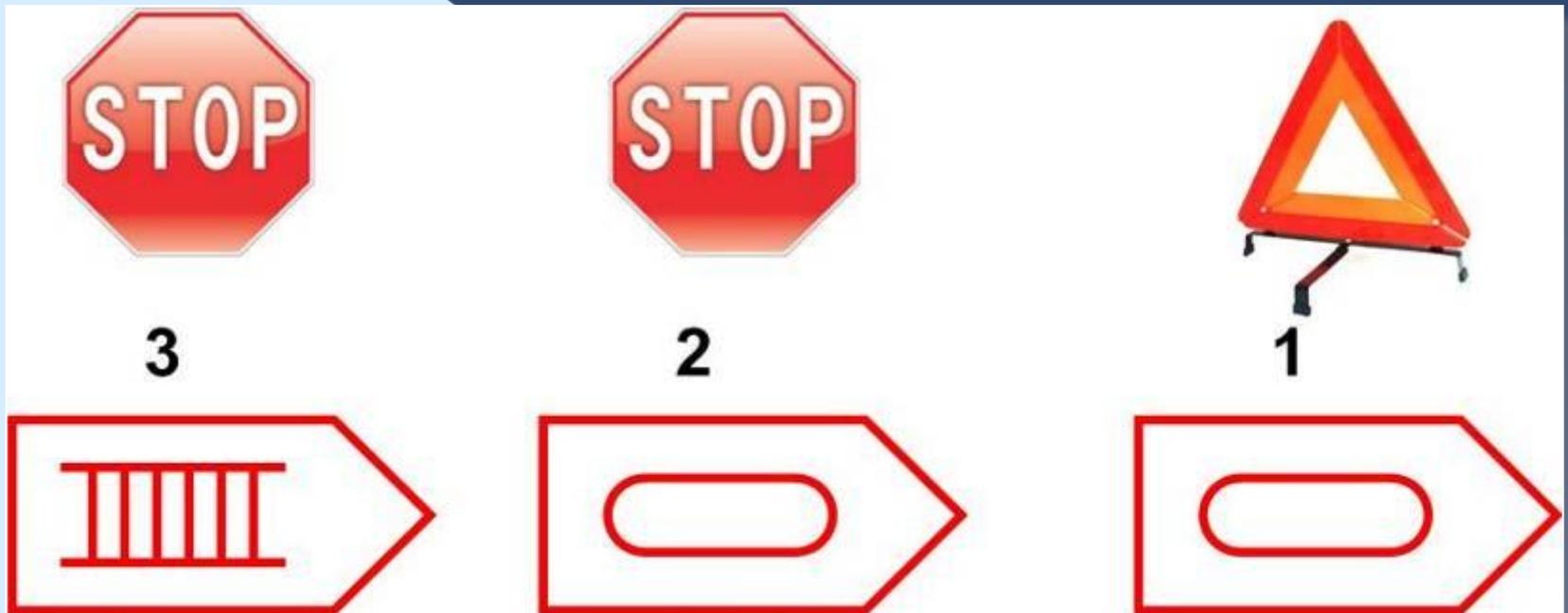
движением пожарных автомобилей по кратчайшему маршруту с использованием специальных световых и звуковых сигналов с учетом обеспечения безопасности движения;



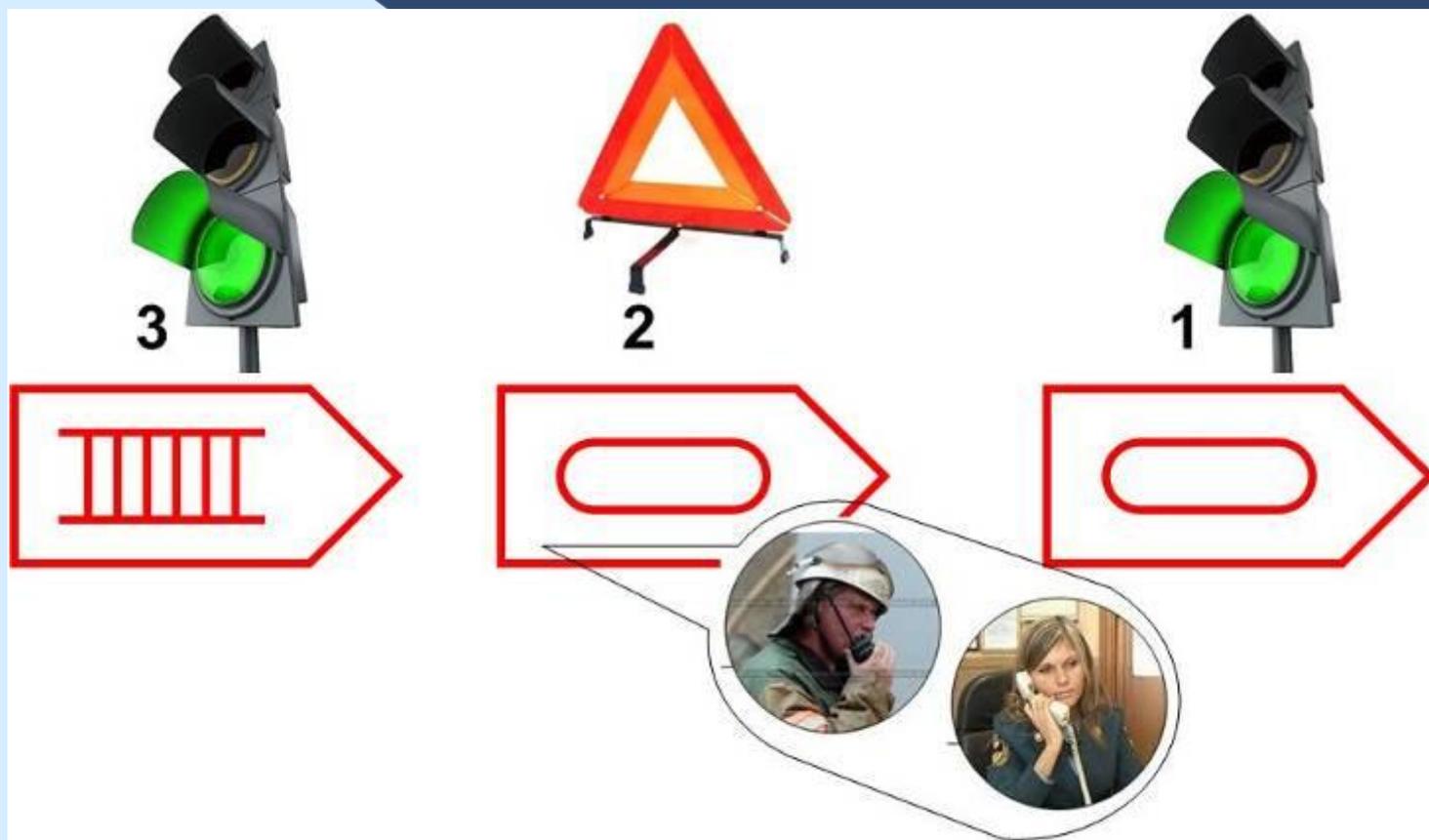
Следование к месту пожара (вызова) приостанавливается только по распоряжению диспетчера.



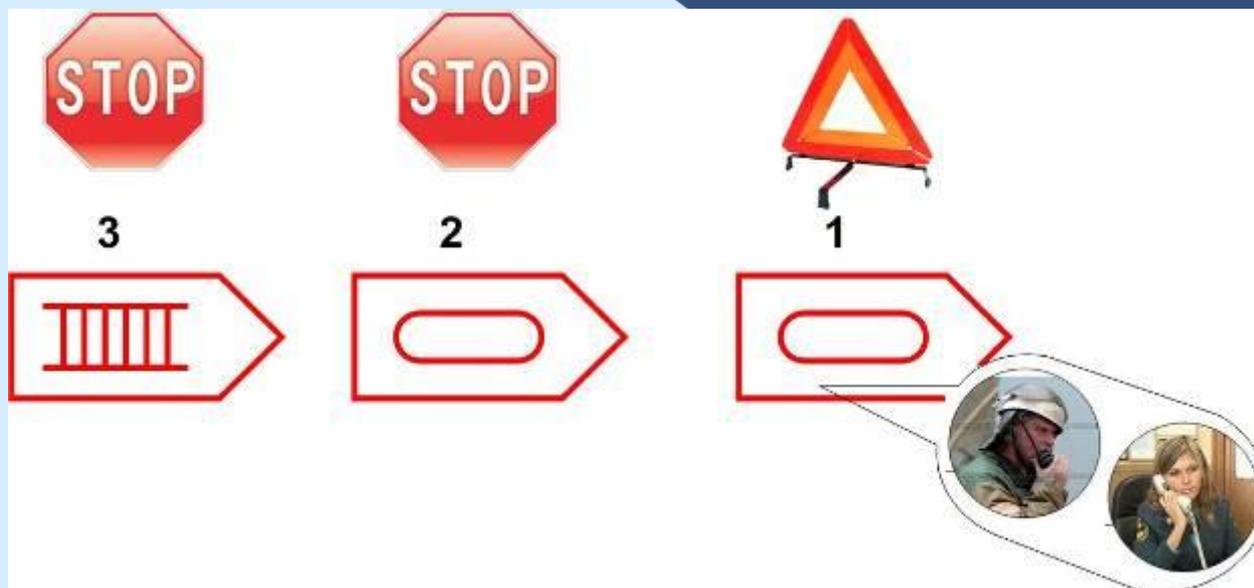
В случае вынужденной остановки в пути следования **ГОЛОВНОГО** **пожарного** **автомобиля** следующие за ним автомобили останавливаются и дальнейшее движение продолжают только по указанию начальника караула.



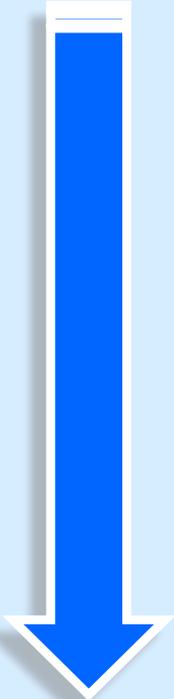
При вынужденной остановке **второго или следующих за ним пожарных автомобилей** остальные, не останавливаясь, продолжают движение к месту пожара (вызова). Старший начальник на пожарном автомобиле, прекратившем движение, **немедленно сообщает** о случившемся диспетчеру.



При самостоятельном следовании к месту пожара (вызова) первичного тактического подразделения караула, способного самостоятельно решать отдельные задачи по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров (далее - отделение), и вынужденной остановке пожарного автомобиля командир отделения сообщает о случившемся диспетчеру, при этом принимаются меры по доставке личного состава, пожарного инструмента и оборудования к месту пожара (вызова).



При обнаружении в пути следования к месту пожара (вызова) другого пожара, начальник караула или должностное лицо подразделения, следующее к месту пожара (вызова) в качестве руководителя тушения пожара:



сообщает об обнаруженном пожаре диспетчеру;

поступает в зависимости от оперативной обстановки либо по указанию старшего должностного лица гарнизона пожарной охраны;

выделяет, в случае угрозы жизни людей на вновь обнаруженном пожаре, силы и средства на их спасание и тушение пожара.

ОХРАНА ТРУДА ПРИ ВЫЕЗДЕ И СЛЕДОВАНИИ К МЕСТУ ПОЖАРА (ВЫЗОВА)

Требования приказа Минтруда России от 23.12.2014 N 1100н
«Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной
противопожарной службы Государственной противопожарной службы»

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ВЫЕЗДЕ И СЛЕДОВАНИИ К МЕСТУ ПОЖАРА (ВЫЗОВА)

318. Сбор и выезд по тревоге дежурного караула (смены) обеспечивается в установленном порядке. По сигналу "Тревога" личный состав дежурного караула (смены) прибывает к пожарному автомобилю, при этом автоматически включается освещение в караульном помещении и гараже.



319. При использовании спускового столба личный состав подразделения ФПС выдерживает необходимый интервал, следит за спускающимся впереди для исключения нанесения травм.

При спуске по столбу запрещается касаться незащищенными частями рук его поверхности, а окончив спуск, следует немедленно освободить место для проведения следующего спуска.



320. Порядок посадки личного состава дежурного караула (смены) в пожарный автомобиль устанавливается приказом начальника подразделения ФПС, исходя из условий обеспечения безопасности.

**ПОСАДКА ЛИЧНОГО
СОСТАВА НА ФАСАДЕ
ЧАСТИ!**

При посадке запрещается пробегать перед пожарными автомобилями, выезжающими по тревоге, а также находиться под рольставнями ворот (в момент подъема, опускания и нахождения рольставней ворот в открытом состоянии), начинать движение на пожарном автомобиле из гаража до полного открывания ворот. При посадке вне здания гаража выход личного состава караула (смены) на площадку разрешается только после выезда пожарного автомобиля из гаража.

Движение пожарного автомобиля осуществляется при закрытых дверях кабин и дверцах кузова. Посадка считается законченной после занятия личным составом караула (смены) своих мест в кабине автомобиля и закрытия всех дверей.

Водитель начинает движение по команде старшего должностного лица, находящегося в пожарном автомобиле.

321. Запрещается:

- а) подавать команду на движение пожарного автомобиля до окончания посадки личного состава караула;
- б) находиться в пожарном автомобиле посторонним лицам, кроме лиц (сопровождающих), указывающих направление к месту пожара (аварии).



322. Проезжая часть улицы и тротуар напротив выездной площадки пожарного депо оборудуются светофором и (или) световым указателем с акустическим сигналом, позволяющим останавливать движение транспорта и пешеходов во время выезда пожарных автомобилей из гаража по сигналу тревоги. Включение и выключение светофора может осуществляться дистанционно из пункта связи части. В случае их отсутствия постовой у фасада пожарного депо красным флажком, а в ночное время суток - красным фонарем, подает соответствующие сигналы.



323. При выезде из гаража и следовании к месту вызова водитель включает специальные звуковую и световую сигнализации. Воспользоваться приоритетом движения он может, только убедившись, что ему уступают дорогу.



324. Начальник дежурного караула (смены) или начальник подразделения ФПС, выехавший во главе дежурного караула (смены) к месту вызова, контролирует соблюдение водителем правил дорожного движения.

Ответственность за безопасное движение пожарного автомобиля возлагается на водителя.



325. Во время движения пожарных автомобилей личному составу подразделений ФПС запрещается открывать двери кабин, стоять на подножках, кроме случаев прокладки рукавной линии, высовываться из кабины, курить и применять открытый огонь.



326. Запрещается пользоваться специальным звуковым и световым сигналом одновременно при следовании пожарного автомобиля не на вызов (пожар, аварию), а также при возвращении пожарного автомобиля в подразделение ФПС. При сложных погодных условиях и в ночное время допускается применение светового сигнала для дополнительного обозначения себя на дороге, что не дает преимущества и не позволяет нарушать правила дорожного движения.



327. Личный состав дежурного караула (смены), прибывший к месту вызова, выходит из пожарного автомобиля только по распоряжению командира отделения или старшего должностного лица, прибывшего во главе дежурного караула (смены), после полной остановки пожарного автомобиля.

328. Личный состав подразделений ФПС прибывает на место пожара, проведения аварийно-спасательных и специальных работ одетым в боевую одежду и обеспеченным средствами индивидуальной защиты с учетом выполняемых задач.



4. РАЗВЕРТЫВАНИЕ СИЛ И СРЕДСТВ, ПРОВЕДЕНИЕ РАЗВЕДКИ, РЕШАЮЩЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ НА ПОЖАРЕ, СПАСАНИЕ ЛЮДЕЙ НА ПОЖАРЕ, ЛИКВИДАЦИЯ ГОРЕНИЯ, ВЫПОЛНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ НА ПОЖАРЕ, СБОР И ВОЗВРАЩЕНИЕ В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ.

4.1. РАЗВЕРТЫВАНИЕ СИЛ И СРЕДСТВ

2.31. Развертывание сил и средств подразделений (далее - развертывание) включают в себя действия личного состава подразделений по приведению прибывших к месту пожара (вызова) пожарной техники и аварийно-спасательных автомобилей в состояние готовности к выполнению основной задачи при тушении пожаров и проведении АСР и подразделяется на следующие этапы:

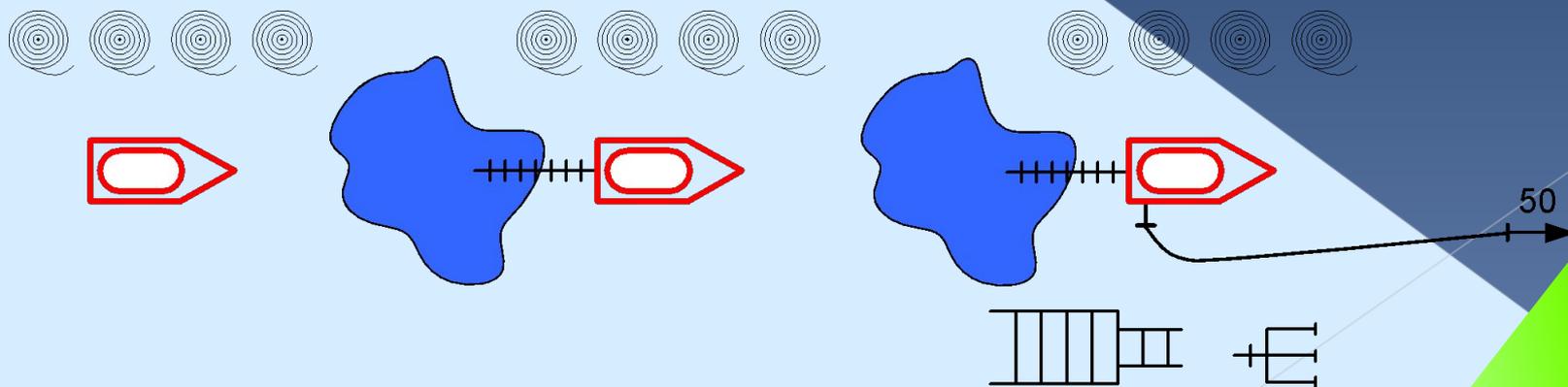
- ⦿ подготовку к развертыванию;
- ⦿ предварительное развертывание;
- ⦿ полное развертывание.

Развертывание от первого прибывшего на место пожара (вызова) основного пожарного автомобиля с установкой или без установки на водоисточник осуществляется с подачей первого ствола на решающем направлении.



2.32. Подготовка к разворачиванию проводится непосредственно по прибытии к месту пожара (вызова). При этом выполняются следующие действия:

- ⊙ установка пожарного автомобиля на водоисточник и приведение пожарного насоса в рабочее состояние;
- ⊙ открепление необходимого пожарного инструмента и оборудования;
- ⊙ присоединение рукавной линии со стволом к напорному патрубку насоса.

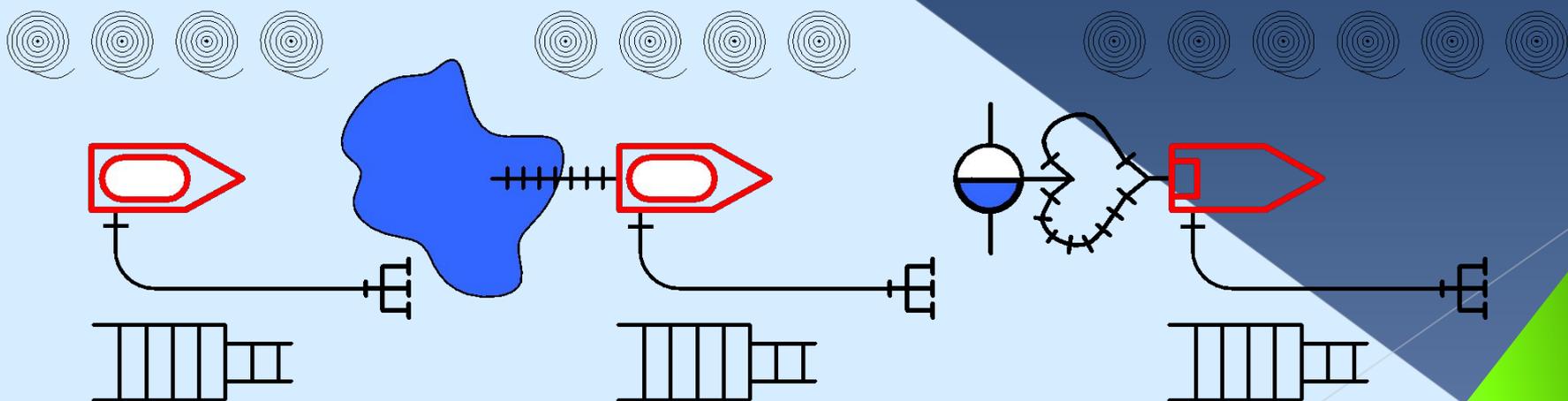


2.33. **Предварительное развертывание** на месте пожара (вызова) проводят в случаях, когда очевидна дальнейшая организация действий по тушению пожара и проведению АСР или получено указание руководителя тушения пожара.



При предварительном развертывании:

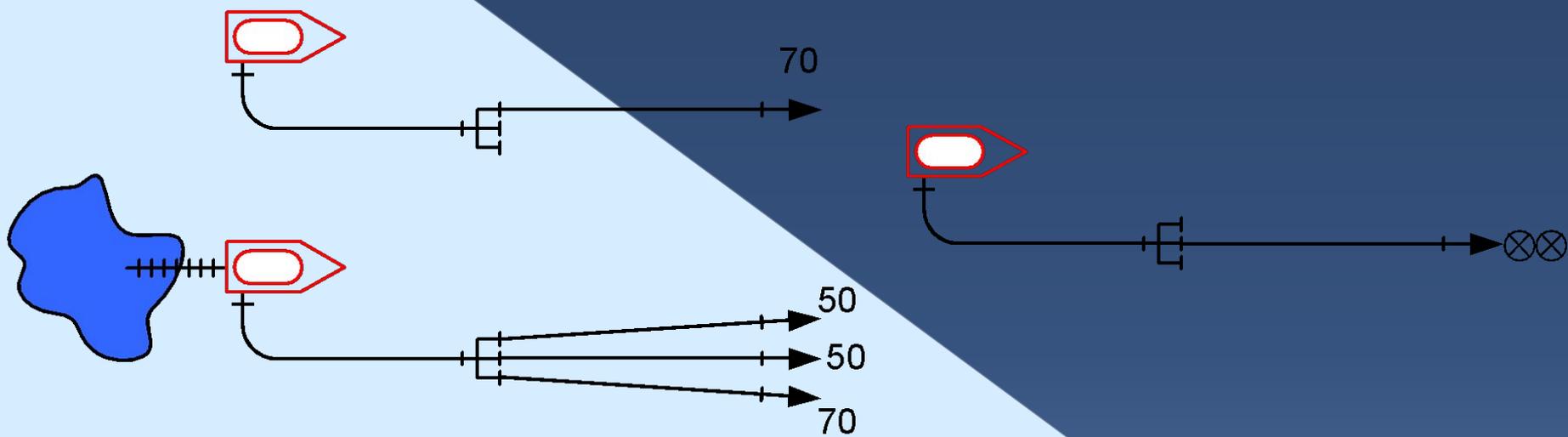
- выполняются действия, предусмотренные пунктом 2.32 настоящего Порядка;
- прокладываются магистральные рукавные линии;
- устанавливаются разветвления, возле которых размещают рукава и стволы для прокладки рабочих линий, другие необходимые пожарные инструменты и оборудование.



2.34. Полное развертывание на месте пожара (вызова) проводят по указанию руководителя тушения пожара, а также в случае очевидной необходимости подачи огнетушащих веществ.

При полном развертывании:

- ⊙ выполняются действия, предусмотренные пунктами 2.32-2.33 настоящего Порядка;
- ⊙ определяются места расположения сил и средств подразделений, осуществляющих непосредственное ведение действий по спасанию людей и имущества, подаче огнетушащих веществ, выполнению специальных работ на пожаре (далее - позиция), к которым прокладываются рабочие рукавные линии;
- ⊙ заполняются огнетушащими веществами магистральные и рабочие (при наличии перекрывных стволов) рукавные линии.



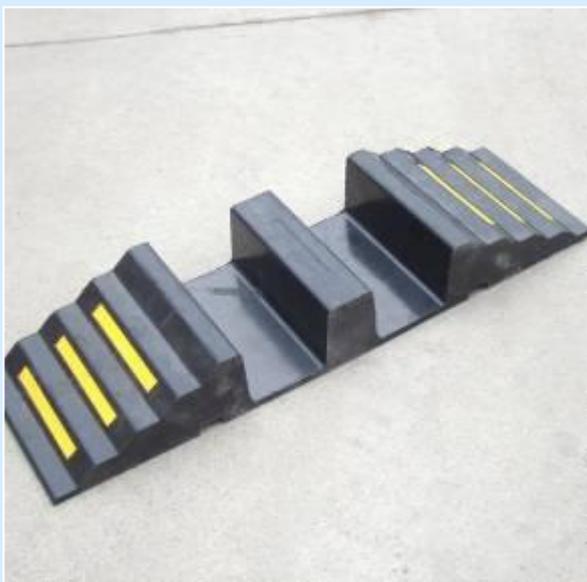
2.35. При прокладке рукавных линий:

- ⦿ выбирают удобные пути к позициям ствольщиков, не загромождая пути эвакуации людей и имущества;



2.35. При прокладке рукавных линий:

- обеспечиваются их сохранность и защита от повреждений, в том числе путем установки рукавных мостиков и использования рукавных задержек;



2.35. При прокладке рукавных линий:

- ⦿ устанавливаются разветвления вне проезжей части дорог;



2.35. При прокладке рукавных линий:

- ⦿ создается запас пожарных рукавов для использования на решающем направлении.



2.36. Для обеспечения безопасности участников тушения пожара и проведения АСР, возможности маневра прибывающей пожарной техники и установки резервной пожарной техники проводятся действия по ограничению доступа посторонних лиц к месту пожара, движения транспорта на прилегающей к нему территории, в том числе принудительного его перемещения с соблюдением требований законодательства РФ.



2.37. При тушении пожаров по повышенным номерам вызова в случае, когда техники, стоящей в боевом расчете для тушения пожара и проведения АСР недостаточно, руководитель тушения пожара принимает решение о привлечении техники опорных пунктов тушения пожаров гарнизонов пожарной охраны.



366. При развертывании сил и средств личным составом подразделений ФПС:

б) установка пожарных автомобилей и оборудования на безопасном расстоянии от места пожара (условного очага пожара на учении) так, чтобы они не препятствовали расстановке прибывающих сил и средств. Пожарные автомобили устанавливаются от недостроенных зданий и сооружений, а также от других объектов, которые могут обрушиться на пожаре, на расстоянии, равном не менее высоты этих объектов;



366. При развертывании сил и средств личным составом подразделений ФПС:



в) остановка, при необходимости, всех видов транспорта (остановка железнодорожного транспорта согласуется в установленном порядке);



366. При развертывании сил и средств личным составом подразделений ФПС:

г) установка единых сигналов об опасности и оповещение о них участников тушения пожара, личного состава подразделений ФПС, работающего на учении;



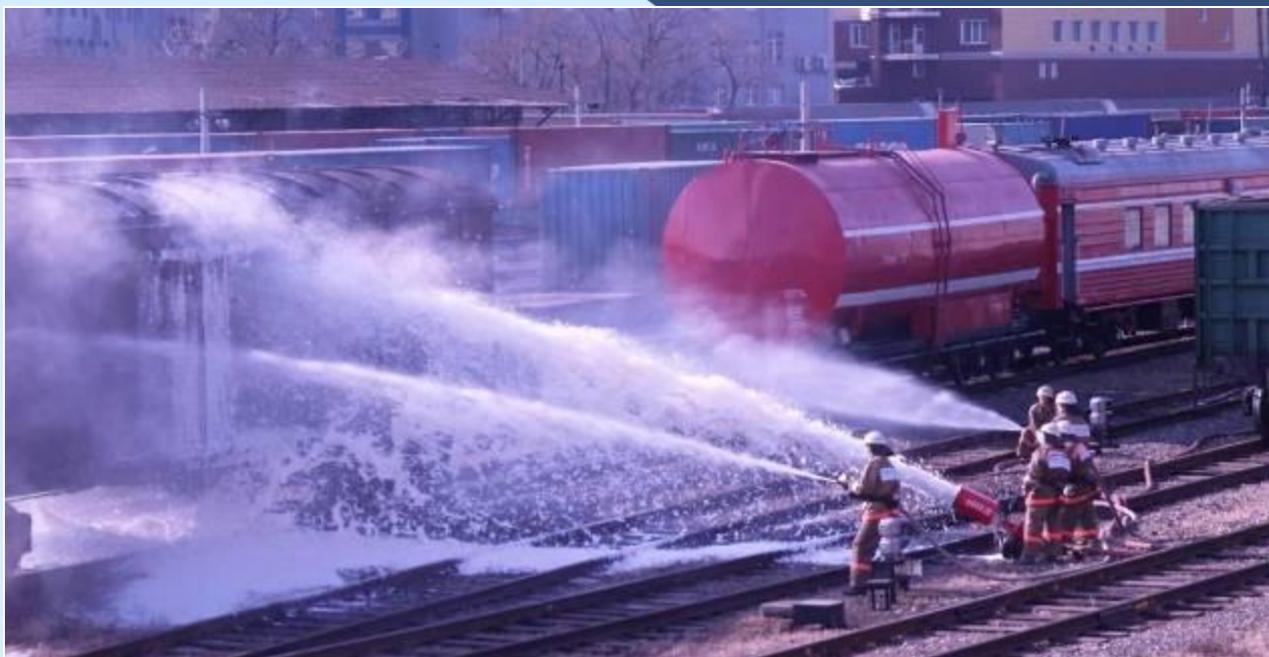
366. При развертывании сил и средств личным составом подразделений ФПС:

д) вывод участников тушения пожара в безопасное место при явной угрозе взрыва, отравления, радиоактивного облучения, обрушения, вскипания и выброса легковоспламеняющейся и горючей жидкости из резервуаров;



366. При развертывании сил и средств личным составом подразделений ФПС:

е) организация постов безопасности с двух сторон вдоль железнодорожного полотна для наблюдения за движением составов и с своевременным оповещением участников тушения пожара об их приближении в случае прокладки рукавных линий под железнодорожными путями.



367. При развертывании сил и средств личному составу подразделений ФПС запрещается:

а) начинать развертывание сил и средств до полной остановки пожарного автомобиля;



367. При развертывании сил и средств личному составу подразделений ФПС запрещается:

б) надевать на себя лямку присоединенного к рукавной линии пожарного ствола при подъеме на высоту и при работе на высоте;



367. При развертывании сил и средств личному составу подразделений ФПС запрещается:

в) находиться под грузом при подъеме или спуске на спасательных веревках инструмента, пожарного оборудования;



367. При развертывании сил и средств личному составу подразделений ФПС запрещается:

г) переносить ручной механизированный пожарный инструмент с электроприводом или мотоприводом в работающем состоянии, обращенный рабочими поверхностями (режущими, колющими) по ходу движения, а поперечные пилы и ножовки - без чехлов;

367. При развертывании сил и средств личному составу подразделений ФПС запрещается:

д) поднимать на высоту рукавную линию, заполненную водой;

367. При развертывании сил и средств личному составу подразделений ФПС запрещается:

е) подавать воду в незакрепленные рукавные линии до выхода ствольщиков на исходные позиции или их подъема на высоту.

368. Вертикальные рукавные линии крепятся из расчета не менее одной рукавной задержки на каждый рукав.

369. Подача огнетушащих веществ разрешается только по приказанию оперативных должностных лиц на пожаре или непосредственных начальников подразделений ФПС.

370. Подавать воду в рукавные линии следует постепенно, повышая давление, чтобы избежать падения ствольщиков и разрыва рукавов.

371. При использовании пожарного гидранта его крышка открывается пожарным крюком или ломом. При этом необходимо следить, чтобы крышка не упала на ноги открывающего.

372. При прокладке рукавной линии с рукавного и насосно-рукавного пожарных автомобилей водитель контролирует скорость движения (не более 10 км/ч), а пожарный следит за исправностью световой и звуковой сигнализации, надежно фиксирует двери отсеков пожарных автомобилей.

373. В случаях угрозы взрыва прокладка рукавных линий осуществляется перебежками, переползанием, с использованием имеющихся укрытий (канавы, стены, обвалования), а также средств защиты (стальные каски, сферы, щиты, бронежилеты), под прикрытием бронещитов, бронетехники и автомобилей.

374. Ручные пожарные лестницы устанавливаются таким образом, чтобы они не могли быть отрезаны огнем или не оказались в зоне горения при развитии пожара.

375. Запрещается устанавливать пожарные автомобили поперек проезжей части дороги. Остановка на проезжей части улицы, дороге, создание помех для движения транспортных средств допускается только по приказу оперативных должностных лиц на пожаре или начальника караула. При этом на пожарном автомобиле должна быть включена аварийная световая сигнализация.

376. Для безопасности в ночное время суток стоящий пожарный автомобиль освещается бортовыми, габаритными или стояночными огнями.

4.2. ПРОВЕДЕНИЕ РАЗВЕДКИ

Приказ МЧС РФ от 31 марта 2011 г. N 156 «Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны»

Разведка места пожара

- 2.14. Разведка места пожара (далее - разведка) проводится в целях сбора информации о пожаре для оценки обстановки и принятия решений по организации действий по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара. Разведка ведется непрерывно с момента сообщения о пожаре и до завершения его ликвидации.

2.15. При проведении разведки устанавливаются:

- наличие и характер угрозы людям, их местонахождение, пути, способы и средства спасания (защиты) людей, а также необходимость защиты (эвакуации) имущества;



2.15. При проведении разведки устанавливаются:

- наличие и возможность вторичных проявлений ОФП, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства на объекте пожара;

Пламя



Искры



Дым



Взрыв



2.15. При проведении разведки устанавливаются:

- ⊙ место и параметры пожара, а также возможные пути распространения огня;



2.15. При проведении разведки устанавливаются:

- наличие и возможность использования систем и средств противопожарной защиты организации (объекта);



2.15. При проведении разведки устанавливаются:

- ⊙ местонахождение ближайших водоисточников и возможные способы их использования;



2.15. При проведении разведки устанавливаются:

- ⊙ наличие электроустановок под напряжением, способы и целесообразность их отключения;



2.15. При проведении разведки устанавливаются:

- состояние и поведение строительных конструкций здания (сооружения), места их вскрытия и разборки;



2.15. При проведении разведки устанавливаются:

- ⊙ достаточность сил и средств подразделений, привлекаемых к тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара;

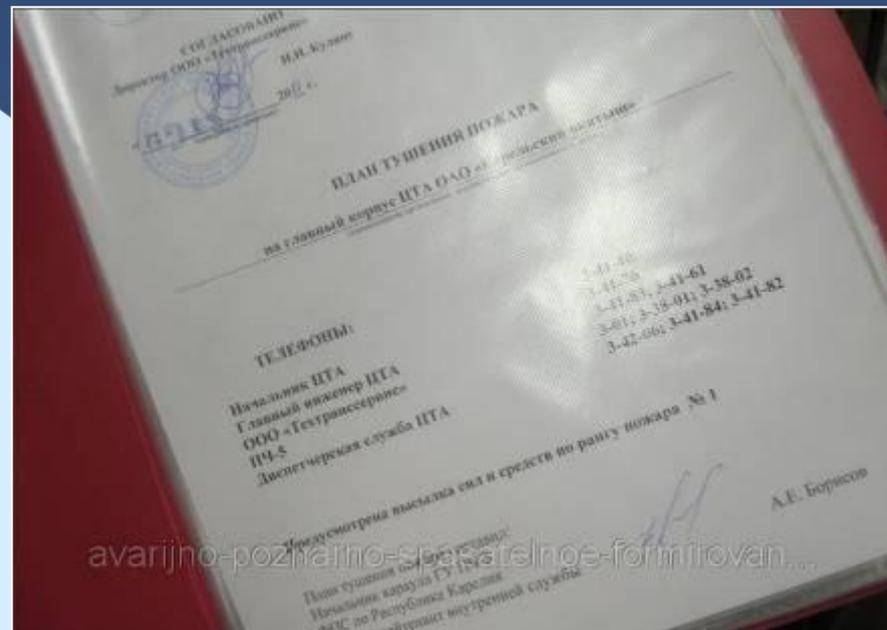


2.15. При проведении разведки устанавливаются:

- ⊙ возможные пути ввода сил и средств подразделений для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожара, и иные данные, необходимые для выбора решающего направления.



При проведении разведки используется документация и сведения, представляемые должностными лицами организации (объекта), знающими его планировку, особенности технологических процессов производства, а также планы и карточки тушения пожаров.



- ◎ 2.16. Разведку проводят руководитель тушения пожара, а также должностные лица, возглавляющие и осуществляющие действия по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, на порученном им участке работы (далее – обязанности).



2.17. ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ РАЗВЕДКИ РУКОВОДИТЕЛЬ ТУШЕНИЯ ПОЖАРА:

- ⊙ определяет направления проведения разведки и лично проводит ее на наиболее сложном и ответственном направлении;
- ⊙ устанавливает количество и состав групп разведки, ставит перед ними задачи, определяет применяемые средства и порядок связи, пожарный инструмент, оборудование и снаряжение, необходимые для разведки;
- ⊙ принимает меры по обеспечению безопасного ведения разведки личным составом с выставлением поста безопасности газодымозащитной службы (далее - ГДЗС);
- ⊙ устанавливает порядок передачи полученной в ходе разведки информации.

2.18. ЛИЧНЫЙ СОСТАВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, ВЕДУЩИЙ РАЗВЕДКУ, ОБЯЗАН:

- иметь при себе необходимые средства спасания, СИЗОД, связи, тушения, приборы освещения, а также инструмент для вскрытия и разборки конструкций;



2.18. ЛИЧНЫЙ СОСТАВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, ВЕДУЩИЙ РАЗВЕДКУ, ОБЯЗАН:

- проводить работы по спасанию людей в случае возникновения угрозы для них;
- соблюдать требования правил охраны труда и правил работы в СИЗОД;
- принимать, в случае обнаружения очага пожара, необходимые меры по его тушению и защите имущества;
- докладывать своевременно в установленном руководителем тушения пожара порядке результаты разведки и полученную в ее ходе информацию.

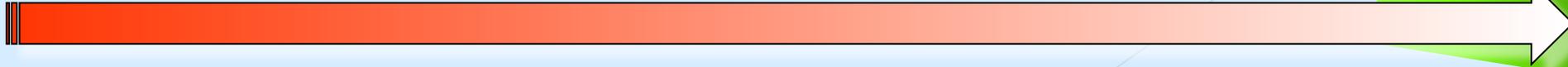
При наличии явных признаков горения, разведка проводится с рукавной линией и присоединенным к ней перекрывным стволом, при этом насос автоцистерны заполняется водой для быстрой ее подачи в рабочую линию (при пожаре на этажах зданий создается резерв рукавных линий на горящем этаже для осуществления маневров со стволом).

ОХРАНА ТРУДА ПРИ РАЗВЕДКЕ

Требования приказа Минтруда России от 23.12.2014 N 1100н
«Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной
противопожарной службы Государственной противопожарной службы»

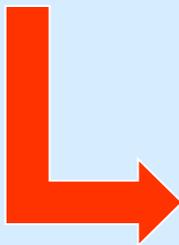
ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАЗВЕДКИ ПОЖАРА

329. Разведка пожара ведется непрерывно с момента получения сообщения о пожаре и до его ликвидации.



Для проведения разведки пожара формируется звено ГДЗС в составе *не менее трех человек*, имеющих на вооружении СИЗОД и зрениа

Для проведения
разведки пожара



и допуск, для сложных сооружений – не менее пяти человек.



метрополитен



и допуск, для сложных сооружений – не менее пяти человек.



подземные фойе зданий



и допуск, для сложных сооружений – не менее пяти человек.



здания повышенной сложности

и допуск, для сложных сооружений – не менее пяти человек.



трюмы кораблей



и допуск, для сложных сооружений – не менее пяти человек.



кабельные тоннели



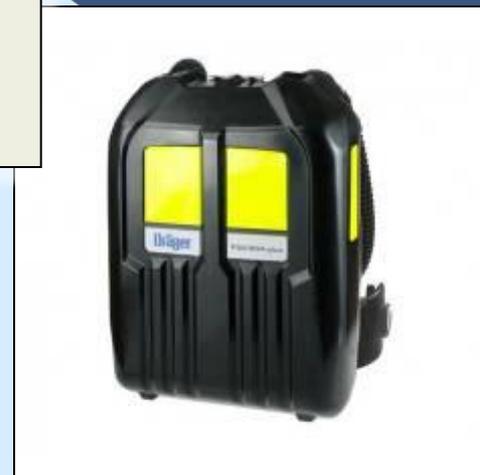
и допуск, для сложных сооружений – не менее пяти человек.



подвалы сложной планировки



Газодымозащитники одного звена ГДЗС должны иметь средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения единого типа с одинаковым номинальным временем защитного действия.



330. При ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных и специальных работ в части, касающейся соблюдения требований правил по охране труда, личный состав подразделений ФПС:

а) знает и контролирует допустимое время работы в зонах с опасными факторами пожара и заражения аварийно-опасными химическими и радиоактивными веществами;

330. При ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных и специальных работ в части, касающейся соблюдения требований правил по охране труда, личный состав подразделений ФПС:

б) проводит проверку средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения;

330. При ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных и специальных работ в части, касающейся соблюдения требований правил по охране труда, личный состав подразделений ФПС:

в) знает сигналы оповещения об опасности;

330. При ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных и специальных работ в части, касающейся соблюдения требований правил по охране труда, личный состав подразделений ФПС:

г) применяет страхующие средства, исключая падение личного состава подразделений ФПС при работе на высоте;

330. При ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных и специальных работ в части, касающейся соблюдения требований правил по охране труда, личный состав подразделений ФПС:

д) не заходит без уточнения значений концентрации паров аварийно химически опасных веществ и уровня радиационного заражения в аварийные помещения, в которых хранятся или обращаются аварийно-опасные химические или радиоактивные вещества;

330. При ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных и специальных работ в части, касающейся соблюдения требований правил по охране труда, личный состав подразделений ФПС:

е) при продвижении простукивает перед собой пожарным инструментом конструкции перекрытия для предотвращения падения в монтажные, технологические и другие проемы, а также в местах обрушения строительных конструкций;

330. При ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных и специальных работ в части, касающейся соблюдения требований правил по охране труда, личный состав подразделений ФПС:

ж) продвигается, как правило, вдоль капитальных стен или стен с оконными проемами с соблюдением мер предосторожности, в том числе обусловленных оперативно-тактическими и конструктивными особенностями объекта пожара (аварии);

330. При ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных и специальных работ в части, касающейся соблюдения требований правил по охране труда, личный состав подразделений ФПС:

з) не переносит механизированный и электрофицированный инструмент в работающем состоянии;

330. При ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных и специальных работ в части, касающейся соблюдения требований правил по охране труда, личный состав подразделений ФПС:

и) не входит с открытым огнем в помещения, где хранятся или используются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, емкости и сосуды с горючими газами, а также возможно выделение горючих пыли и волокон;

330. При ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных и специальных работ в части, касающейся соблюдения требований правил по охране труда, личный состав подразделений ФПС:

к) при работе в помещениях, где хранятся или используются легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, личный состав звена газодымозащитной службы должен быть обут в резиновые сапоги (искробезопасные), соблюдает меры предосторожности против высекаания искр, не пользуется выключателями электрофонарей, путь простукивает деревянной палкой или шестом;

330. При ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных и специальных работ в части, касающейся соблюдения требований правил по охране труда, личный состав подразделений ФПС:

л) не использует открытый огонь для освещения колодцев газо- и теплокоммуникаций;

330. При ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных и специальных работ в части, касающейся соблюдения требований правил по охране труда, личный состав подразделений ФПС:

м) не использует для спасания и самоспасания мокрые спасательные веревки и не предназначенные для этих целей другие средства;

330. При ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных и специальных работ в части, касающейся соблюдения требований правил по охране труда, личный состав подразделений ФПС:

н) спасание и самоспасание начинается после того, как командир звена газодымозащитной службы убедится в том, что длина спасательной веревки обеспечивает полный спуск на землю (балкон), спасательная петля надежно закреплена за конструкцию здания и правильно намотана на поясной пожарный карабин;

330. При ведении действий по тушению пожара и проведении аварийно-спасательных и специальных работ в части, касающейся соблюдения требований правил по охране труда, личный состав подразделений ФПС:

о) не использует при работе на пожаре лифты для подъема личного состава подразделений ФПС, кроме лифтов, имеющих режим работы "Перевозка пожарных подразделений", которые рекомендуется использовать для подъема пожарного оборудования. Лифты останавливаются на 1 - 2 этажа ниже этажа пожара.

4.3. РЕШАЮЩЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ НА ПОЖАРЕ

Приказ МЧС РФ от 31 марта 2011 г. N 156 «Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны»

1.4. Для успешного выполнения основной задачи определяется направление действий, в соответствии с которым использование сил и средств подразделений в данный момент времени обеспечивает наиболее эффективные условия для ее решения (далее – решающее направление).

При определении решающего направления исходят из
следующих основных принципов:

1

имеет место реальная угроза жизни людей, при этом их самостоятельная эвакуация невозможна — силы и средства подразделений направляются на спасание людей;



idioteka.com

При определении решающего направления исходят из
следующих основных принципов:

2

развитие пожара создает угрозу взрыва или обрушения строительных конструкций – силы и средства подразделений сосредоточиваются и вводятся на направлениях, обеспечивающих предотвращение взрыва или обрушения строительных конструкций;



При определении решающего направления исходят из
следующих основных принципов:

3

пожаром охвачена часть здания (сооружения), при этом существует угроза его распространения на другие части здания (сооружения) или на соседние здания (сооружения) – силы и средства подразделений сосредотачиваются и вводятся на направлениях, где дальнейшее распространение пожара может привести к наибольшему ущербу;

При определении решающего направления исходят из
следующих основных принципов:

4

пожаром охвачено отдельно стоящее здание (сооружение) и нет угрозы распространения огня на соседние здания (сооружения) – силы и средства подразделений сосредотачиваются и вводятся в местах наиболее интенсивного горения;



При определении решающего направления исходят из
следующих основных принципов:

5

пожаром охвачено здание (сооружение), не представляющее на момент прибытия подразделений особой ценности, при этом существует угроза перехода пожара на соседние здания (сооружения) — силы и средства подразделений сосредотачиваются и вводятся на защиту не горящих зданий (сооружений).

1.5. При тушении пожаров личный состав подразделений должен соблюдать требования законодательства Российской Федерации, связанного с тушением пожаров.



4.4. СПАСАНИЕ ЛЮДЕЙ НА ПОЖАРЕ

Приказ МЧС РФ от 31 марта 2011 г. N 156 «Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны»

Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением
пожара

2.19. Спасание людей на пожаре проводится с использованием способов и технических средств, обеспечивающих наибольшую безопасность людей, и мероприятий по предотвращению паники.

Спасание имущества на пожаре осуществляется по указанию руководителя тушения пожара в порядке важности и неотложности выполнения основной задачи.



Паника при пожаре

2.20. Спасание людей организуется в первоочередном порядке и проводится если:

- ⊙ людям угрожают ОФП;



2.20. Спасание людей организуется в первоочередном порядке и проводится если:



Пожар в Лахоре
09.05.2013,
Пакистан
офисное здание
LDA Plaza.

- ⊙ люди не могут самостоятельно покинуть места возможного воздействия на них ОФП;

2.20. Спасание людей организуется в первоочередном порядке и проводится если:

- ⦿ имеется угроза распространения ОФП по путям эвакуации;



2.20. Спасание людей организуется в первоочередном порядке и проводится если:

- предусматривается применение опасных для жизни людей огнетушащих веществ и составов.



Система газового
тушения

2.21. Последовательность и способы спасания людей определяются руководителем тушения пожара в зависимости от обстановки на пожаре и состояния людей.



2.22. Основными способами спасания людей и имущества являются:

- перемещение их в безопасное место, в том числе спуск или подъем с использованием специальных технических средств;

2.22. Основными способами спасания людей и имущества являются:

- защита их от воздействия ОФП и их вторичных проявлений, которая осуществляется в процессе перемещения людей в безопасное место, либо при невозможности осуществления такого перемещения с применением средств защиты органов дыхания, посредством подачи огнетушащих веществ для охлаждения (защиты) конструкций, оборудования, объектов, снижения температуры в помещениях, удаления дыма, предотвращения взрыва или воспламенения веществ и материалов.

Перемещение спасаемых людей в безопасное место осуществляется с учетом условий тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров (далее – АСР), и состояния пострадавших на пожаре посредством:

- ⦿ **организации самостоятельного их выхода из опасной зоны;**
- ⦿ **вывода или выноса их из опасной зоны личным составом подразделений.**

2.23. Подъем на высоту (спуск с высоты) организуется для спасания и защиты людей, имущества, сосредоточения необходимых сил и средств, подачи огнетушащих веществ.

Изменение мест установки технических средств спасания, использовавшихся для подъема личного состава подразделения на высоту, допускается только после оповещения его об этом.

Подъем на высоту (спуск с высоты) осуществляется с использованием путей и средств эвакуации из зданий (сооружений), а также технических средств спасания.

2.24. При спасании людей с верхних этажей зданий (сооружений) с разрушенными, поврежденными, задымленными лестничными клетками применяются следующие основные средства:

автолестницы, автоподъемники и другие приспособленные для этих целей машины;

2.24. При спасании людей с верхних этажей зданий (сооружений) с разрушенными, поврежденными, задымленными лестничными клетками применяются следующие основные средства:

стационарные и ручные пожарные лестницы;

2.24. При спасании людей с верхних этажей зданий (сооружений) с разрушенными, поврежденными, задымленными лестничными клетками применяются следующие основные средства:

спасательные устройства (спасательные рукава, веревки, трапы, индивидуальные спасательные устройства и иные средства спасания); средства защиты органов дыхания; аварийно-спасательное оборудование и устройства; вертолеты.

2.25. Выполнение защитных мероприятий организуется для обеспечения безопасности действий по тушению пожаров и проведению АСР.

При выполнении защитных мероприятий отключаются (включаются), заблокируются, а, по решению руководителя тушения пожара, разрушаются оборудование, механизмы, технологические аппараты, установки вентиляции и аэрации, электроустановки, системы отопления, газоснабжения, канализации, внутриобъектовый транспорт и иные источники повышенной опасности на месте пожара.

2.26. Электроустановки, находящиеся под напряжением, отключаются (обесточиваются) при пожаре специалистами энергослужб организации (объекта) или населенного пункта самостоятельно или по указанию руководителя тушения пожара.

Электропровода и иные токопроводящие элементы, находящиеся под напряжением до 0,38 кВ включительно, отключаются (обесточиваются) личным составом подразделений по указанию руководителя тушения пожара в случаях, если они:

опасны для людей и участников тушения пожара и проведения АСР;

Электропровода и иные токопроводящие элементы, находящиеся под напряжением до 0,38 кВ включительно, отключаются (обесточиваются) личным составом подразделений по указанию руководителя тушения пожара в случаях, если они:

создают опасность возникновения новых очагов пожара;

Электропровода и иные токопроводящие элементы, находящиеся под напряжением до 0,38 кВ включительно, отключаются (обесточиваются) личным составом подразделений по указанию руководителя тушения пожара в случаях, если они:

препятствуют выполнению основной задачи.

Отключение осуществляется личным составом подразделений, допущенным к обесточиванию находящихся под напряжением установок и имеющим допуск по мерам безопасности при эксплуатации электроустановок не ниже II группы, с соблюдением требований правил охраны труда и техники безопасности, а также с учетом особенностей технологического процесса.

2.27. Вскрытие и разборка строительных конструкций здания (сооружения), транспорта, технологических установок и иного оборудования проводятся в целях создания необходимых условий для спасания людей, имущества, ограничения распространения пожара, подачи огнетушащих веществ в зону горения.

Разборка конструкций для обеспечения доступа к скрытым очагам горения проводится после сосредоточения необходимых сил и средств подразделений, а также с учетом несущих способностей этих конструкций.

При спасании людей им, в случае угрозы их жизни и здоровью, оказывается первая помощь.

Спасание людей и имущества на пожаре при достаточном количестве сил и средств подразделений проводится одновременно с действиями по тушению пожара.

Если сил и средств подразделений недостаточно, то они используются в первую очередь для спасания людей, при этом действия по тушению пожара не ведутся или приостанавливаются.

2.28. При спасении людей им, в случае угрозы их жизни и здоровью, оказывается первая помощь.

2.29. Спасание людей и имущества на пожаре при достаточном количестве сил и средств подразделений проводится одновременно с действиями по тушению пожара.

Если сил и средств подразделений недостаточно, то они используются в первую очередь для спасания людей, при этом действия по тушению пожара не ведутся или приостанавливаются.

2.30. Проведение спасательных работ при пожаре прекращается после осмотра всех мест возможного нахождения людей, при отсутствии нуждающихся в спасении.

ОХРАНА ТРУДА ПРИ СПАСАНИИ ЛЮДЕЙ НА ПОЖАРЕ

Требования приказа Минтруда России от 23.12.2014 N 1100н
«Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы»

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ



360. Для освещения места проведения спасательных работ в темное время суток используются источники направленного или заливающего света - прожекторы.



**361. Спасание и самоспасание начинают, убедившись,
что:**

а) длина спасательной веревки обеспечивает полный спуск на землю (балкон);



**361. Спасание и самоспасание начинают, убедившись,
что:**

б) спасательная петля надежно закреплена на спасаемом;





**361. Спасание и самоспасание начинают, убедившись,
что:**

в) спасательная веревка закреплена за конструкцию здания и правильно намотана на поясной пожарный карабин.



362. Запрещается использовать для спасания и самоспасания:

а) мокрые или имеющие большую влажность спасательные веревки;





**362. Запрещается использовать для спасания и
самоспасания:**

б) спасательные веревки, не состоящие в расчете;



**362. Запрещается использовать для спасания и
самоспасания:**

в) веревки, предназначенные для других целей.

363. При использовании спасательного рукава для массовой эвакуации людей он крепится к полу люльки автоподъемника. Допускается одновременное нахождение в люльке с присоединенным спасательным рукавом не более 2 человек. Запрещается соединение двух и более спасательных рукавов.

364. Подъем (спуск) людей в кабине лифта автолестницы разрешается только при исправном состоянии электрической сети автоматического выключения и сигнализации.

При сигнальном звонке автомата подъем кабины немедленно приостанавливается и кабина лифта возвращается в исходное положение.

365. Количество людей (масса груза), одновременно поднимаемых (спускаемых) в кабине лифта автолестницы, не должно превышать величины (веса), установленного технической документацией завода-изготовителя.

4.5. ЛИКВИДАЦИЯ ГОРЕНИЯ

Приказ МЧС РФ от 31 марта 2011 г. N 156 «Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны»

ЛИКВИДАЦИЯ ГОРЕНИЯ

2.38. Основными способами прекращения горения веществ и материалов (далее - горючее) являются:

- охлаждение зоны горения огнетушащими веществами или посредством перемешивания горючего;
- разбавление горючего или окислителя (воздуха) огнетушащими веществами;
- изоляция горючего от зоны горения или окислителя огнетушащими веществами и (или) иными средствами;
- химическое торможение реакции горения огнетушащими веществами.

- охлаждение зоны горения огнетушащими веществами или посредством перемешивания горючего;



Тушение водой

- разбавление горючего или окислителя (воздуха) огнетушащими веществами;



Тушение паром

- изоляция горючего от зоны горения или окислителя огнетушащими веществами и (или) иными средствами;



Тушение пеной

- химическое торможение реакции горения огнетушащими веществами.



Тушение порошком

2.39. Выбор подаваемого огнетушащего вещества определяется физико-химическими свойствами горючего, поставленной основной задачей, применяемым способом прекращения горения.



Бензин



Резина



Древесина



Текстиль

240. Количество и расход подаваемых огнетушащих веществ, необходимых для выполнения основной задачи, обуславливаются особенностями развития пожара и организации его тушения и проведения АСР, тактическими возможностями подразделений, тактико-техническими характеристиками используемой пожарной техники.



АГВТ



АЦ

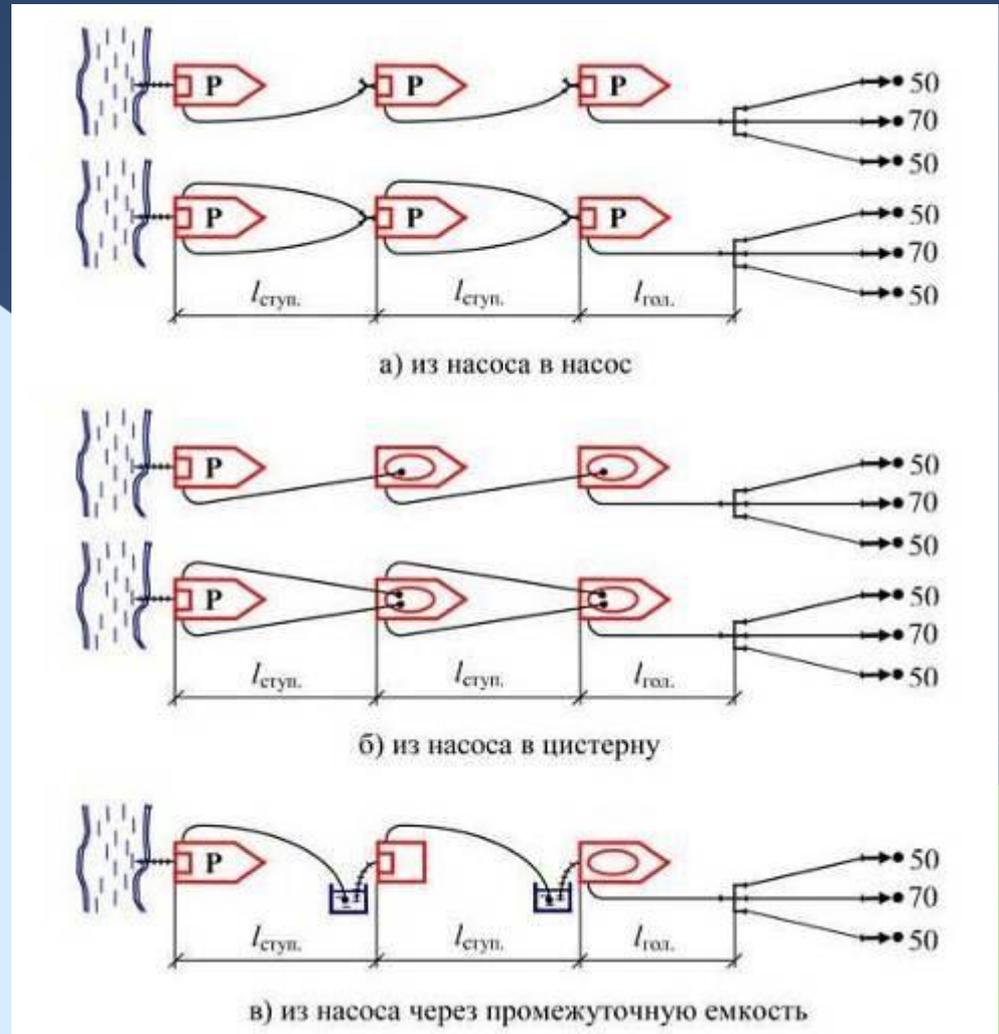


АНР



МП-1600

2.41. Если огнетушащих веществ для успешного выполнения основной задачи недостаточно, организуется их доставка к месту пожара, в том числе посредством перекачки, подвоза на пожарных автомобилях и приспособленной для тушения пожаров технике, использования способов и приемов транспортировки огнетушащих веществ.



2.42. При подаче огнетушащих веществ, в первую очередь, используются имеющиеся стационарные установки и системы тушения пожаров.

При работе с ручными пожарными стволами:

- осуществляется первоочередная подача огнетушащих веществ на решающем направлении;

При работе с ручными пожарными стволами:

- обеспечивается подача огнетушащего вещества непосредственно в очаг пожара с соблюдением требований правил охраны труда и техники безопасности;

При работе с ручными пожарными стволами:

- охлаждаются материалы, конструкции, оборудование для предотвращения обрушений (деформации) и (или) ограничения развития горения;

При работе с ручными пожарными стволами:

- не прекращается подача огнетушащих веществ и не оставляется позиция ствольщика без разрешения руководителя тушения пожара (начальника участка (сектора) тушения пожара, начальника своего подразделения или караула);

При работе с ручными пожарными стволами:

- ⦿ при использовании комбинированного применения способов прекращения горения учитываются физико-химические свойства огнетушащих веществ и условия их совместного применения.

2.43. Для создания необходимых условий подачи огнетушащих веществ используется имеющееся инженерное оборудование, коммуникации зданий (сооружений) и проводятся специальные работы, в том числе по вскрытию и разборке конструкций.

2.44. Подачу электропроводящих огнетушащих веществ в места нахождения электроустановок под напряжением 0,38 кВ и выше осуществляют после отключения электрооборудования представителем энергослужбы населенного пункта, организации (объекта) и получения соответствующего допуска от уполномоченного должностного лица, а также устройства заземления пожарных стволов и насоса пожарного автомобиля с проверкой сопротивления.

2.45. После окончания действий сил и средств подразделений по ликвидации пожара начальником караула или дежурной смены подразделения, в районе выезда которого произошел пожар, составляется акт о пожаре, рекомендуемый образец которого указан в приложении № 2.

ОХРАНА ТРУДА ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ГОРЕНИЯ

Требования приказа Минтруда России от 23.12.2014 N 1100н
«Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной
противопожарной службы Государственной противопожарной службы»

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ГОРЕНИЯ

377. Руководитель тушения пожара, оперативные должностные лица на пожаре и личный состав подразделений ФПС, принимающий участие в тушении пожара, обязаны знать виды и типы веществ и материалов, при тушении которых опасно применять воду или другие огнетушащие вещества на основе воды, перечень которых предусмотрен приложением к Правилам.

378. Запрещается применять пенные огнетушители для тушения горящих приборов и оборудования, находящихся под напряжением, а также веществ и материалов, взаимодействие которых с пеной может привести к вскипанию, выбросу, усилению горения.

ОВП-50



379. Водителям (мотористам) при работе на пожаре запрещается без команды руководителя тушения пожара и оперативных должностных лиц на пожаре перемещать пожарные автомобили, мотопомпы, производить какие-либо перестановки автолестниц и автоподъемников, а также оставлять без надзора пожарные автомобили, мотопомпы и работающие насосы.

380. Личный состав подразделений ФПС, действующий в условиях крайней необходимости и (или) обоснованного риска, может допустить отступления от установленных Правилами требований, когда их выполнение не позволяет оказать помощь находящимся в беде людям, предотвратить угрозу взрыва (обрушения) или распространения пожара, принимающего размеры стихийного бедствия.

При отступлении от Правил личный состав подразделений ФПС уведомляет об этом руководителя тушения пожара и (или) иное оперативное должностное лицо пожарной охраны, под руководством которого личный состав подразделений ФПС осуществляет действия на пожаре.



Доклад РТП

381. При проведении действий в зоне высоких температур при тушении пожара и ликвидации аварий используются термостойкие (теплозащитные и теплоотражательные) костюмы,



а при необходимости работа производится под прикрытием распыленных водяных струй, в задымленной зоне — с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания.

Работа в
теплоотражательном
костюме

Специальная защитная одежда пожарных от повышенных тепловых воздействий не предназначена для работы непосредственно в пламени.



382. При возможных ожогах, отмораживаниях, отравлениях, поражениях электрическим током и ушибах личному составу подразделений ФПС оказывается первая помощь и вызывается скорая медицинская помощь.



Ожог



Обморожение



Отравление



Поражение эл.
ТОКОМ



383. Для индивидуальной защиты личного состава подразделений ФПС от тепловой радиации и воздействия механических факторов используются теплоотражательные костюмы, специальная защитная одежда и снаряжение, теплозащитные экраны, асбестовые или фанерные щитки, прикрепленные к стволам, асбоцементные листы, установленные на земле, ватная одежда с орошением ствольщика распыленной струей.

384. Групповая защита личного состава подразделений ФПС и мобильной пожарной техники при работе на участках сильной тепловой радиации обеспечивается водяными завесами (экранами), создаваемыми с помощью распылителей турбинного и веерного типов.

385. При ликвидации горения участники тушения пожара следят за изменением обстановки, состоянием строительных конструкций и технологического оборудования, а в случае возникновения опасности немедленно предупреждают о ней всех работающих на участке тушения пожара, руководителя тушения пожара и других оперативных должностных лиц на пожаре.

386. Во время работы на покрытии (крыше) и на перекрытиях внутри помещения необходимо следить за состоянием несущих конструкций здания, помещения. В случае угрозы их обрушения личный состав подразделений ФПС немедленно отходит в безопасное место.

4.5. ВЫПОЛНЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАБОТ НА ПОЖАРЕ

Приказ МЧС РФ от 31 марта 2011 г. N 156 «Об утверждении Порядка тушения пожаров подразделениями пожарной охраны»

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

2.46. В процессе тушения пожара и проведения АСР осуществляются действия личного состава подразделений, направленные на обеспечение условий успешного выполнения основной задачи с использованием специальных технических средств, способов и приёмов (далее - специальные работы).

К специальным работам относятся:

- вскрытие и разборка конструкций;
- подъем (спуск) на высоту;
- организация связи;
- освещение места пожара (вызова);
- восстановление работоспособности технических средств.

2.47. Вскрытие и разборка конструкций здания (сооружения) проводятся в целях создания необходимых условий для спасания людей, имущества, ограничения распространения пожара, подачи огнетушащих веществ в зону горения.

Разборка конструкций для обеспечения доступа к скрытым очагам горения проводится после сосредоточения сил и средств подразделений, необходимых для тушения этих очагов.



2.48. Подъем (спуск) на высоту организуется для спасения и защиты людей, имущества, сосредоточения необходимых сил и средств подразделений, пожарного инструмента и оборудования, подачи огнетушащих веществ.



Подъем (спуск) на высоту осуществляется с использованием путей и средств эвакуации из зданий (сооружений), а также технических средств спасания, перечисленных в пункте 2.24 настоящего Порядка.


**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

ПРИКАЗ
Министерства Российской Федерации
по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий
стихийных бедствий
г. Москва
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО № 156
Регистрационный № 20970
от 09 июля 2011

31.03.2011

**Об утверждении Порядка тушения пожаров
подразделениями пожарной охраны**

В соответствии с Положением о Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 г. № 868 «Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 28, ст. 2882; 2005, № 43, ст. 4376; 2008, № 17, ст. 1814, № 43, ст. 4921, № 47, ст. 5431; 2009, № 22, ст. 2697, № 51, ст. 6285; 2010, № 19, ст. 2301, № 20, ст. 2435, № 51 (3 ч.), ст. 6903; 2011, № 1, ст. 193, ст. 194, № 2, ст. 267), приказываю:

Утвердить прилагаемый Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны.

Министр  С.К. Шойгу

069840

Изменение мест установки технических средств спасания, использовавшихся для подъема личного состава подразделений на высоту, допускается только после оповещения об этом указанного личного состава.

2.49. Организация связи осуществляется для обеспечения управления силами и средствами подразделений, их взаимодействия на месте пожара (вызова).



Организация связи включает в себя:

- определение руководителем тушения пожара используемых схем связи,
- подготовку для их реализации средств связи,
- постановку задач перед личным составом, осуществляющим эти функции.

При использовании средств связи обеспечивается соблюдение установленных правил передачи информации, в том числе правил радиообмена.

2.50. Освещение места пожара (вызова) осуществляется по указанию руководителя тушения пожара в условиях недостаточной видимости, в том числе при сильном задымлении.



Для освещения места пожара (вызова) используются имеющиеся на вооружении подразделений осветительное оборудование специальных пожарных автомобилей, а также другие штатные средства, предназначенные для этих целей.



На месте пожара (вызова) по указанию руководителя тушением пожара и при их наличии дополнительно применяются осветительные средства организаций (объектов).



2.51. Восстановление работоспособности технических средств включает в себя выполняемые на месте пожара неотложные работы по временному ремонту и техническому обслуживанию:

- пожарной техники;
- пожарного инструмента и оборудования;
- средств связи и управления;
- а также коммуникаций и оборудования организации (объекта) при необходимости их использования для решения задач.

Указанные работы выполняются силами и средствами подразделений, обеспечивающими действия по тушению пожара и проведению АСР (далее - тыл).

ОХРАНА ТРУДА ПРИ ВСКРЫТИИ И РАЗБОРКЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

**Требования приказа Минтруда России от 23.12.2014 N 1100н
«Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной
противопожарной службы Государственной противопожарной службы»**

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ВСКРЫТИИ И РАЗБОРКЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

387. Организация работ по вскрытию и разборке строительных конструкций проводится под непосредственным руководством должностных лиц, назначенных руководителем тушения пожара, с указанием места складирования (сбрасывания) демонтируемых конструкций. До начала проведения работ необходимо провести отключение (или ограждение от повреждения) имеющихся на участке электрических сетей (до 0,38 кВ), газовых коммуникаций, подготовить средства тушения возможного (скрытого) очага.

388. При проведении работ по вскрытию и разборке строительных конструкций в условиях пожара необходимо следить за их состоянием, не допуская нарушения их прочности и ослабления, принимая соответствующие меры по предотвращению их обрушения.

389. Запрещается сбрасывать с этажей и крыш конструкции (предметы) без предварительного предупреждения об этом людей, работающих внизу у здания (сооружения).

390. При сбрасывании конструкций (предметов) необходимо следить за тем, чтобы они не падали на провода (воздушные линии), балконы, карнизы, крыши соседних зданий, а также на людей, пожарную технику.

В местах сбрасывания конструкций, предметов и материалов выставляется постовой, задача которого не пропускать никого до полного или временного прекращения работ. В ночное время суток место сбрасывания конструкций обязательно освещается.

391. Разобранные конструкции, эвакуируемое оборудование, материалы складываются в специально отведенном месте острыми (колющими) частями, сторонами вниз; проходы, подходы к месту работы не загромождаются.

392. Работы по вскрытию кровли или покрытия проводятся личным составом подразделений ФПС группами по 2 - 3 человека. Личный состав подразделений ФПС, работающий на высоте, обеспечивается средствами самоспасания пожарных и устройствами канатно-спусковыми индивидуальными пожарными ручными.

Не допускается скопление личного состава подразделений ФПС в одном месте кровли.

393. При разборке строительных конструкций во избежание падения высоких вертикальных сооружений (труб, антенных устройств) нельзя допускать нарушения их креплений (опор, растяжек, распорок). В случае необходимости сваливание дымовых (печных) труб, обгоревших опор или частей здания производится под непосредственным руководством оперативных должностных лиц на пожаре и только после удаления из опасной зоны всех людей и техники.

394. Работа отрезным кругом на закрепленной конструкции, профиле, образце производится таким образом, чтобы при резании не происходило заклинивание отрезного круга в пропилен в результате деформации или перекоса разрезаемого фрагмента.

395. При вскрытии деревянных конструкций цепными пилами не допускается зажим в пропиле верхней части цепи, вследствие которого инструмент отбрасывается на оператора.

ОХРАНА ТРУДА ПРИ ПОДЪЕМЕ (СПУСКЕ) НА ВЫСОТУ (С ВЫСОТЫ)

**Требования приказа Минтруда России от 23.12.2014 N 1100н
«Об утверждении Правил по охране труда в подразделениях федеральной
противопожарной службы Государственной противопожарной службы»**

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПРИ ПОДЪЕМЕ (СПУСКЕ) НА ВЫСОТУ (С ВЫСОТЫ)

396. Устанавливаемые при работе на покрытиях, особенно сводчатых, ручные пожарные лестницы, специальные трапы надежно закрепляются.

397. При работе на высоте личный состав подразделений ФПС обеспечивается средствами самоспасания пожарных и устройствами канатно-спусковыми индивидуальными пожарными ручными, исключающими их падение, с соблюдением следующих мер безопасности:

а) работа на ручной пожарной лестнице с пожарным стволом (инструментом) производится только после закрепления пожарного пожарным поясным карабином за ступеньку лестницы;

397. При работе на высоте личный состав подразделений ФПС обеспечивается средствами самоспасания пожарных и устройствами канатно-спусковыми индивидуальными пожарными ручными, исключаящими их падение, с соблюдением следующих мер безопасности:

б) при работе на кровле пожарные закрепляются средствами самоспасания пожарных или устройствами канатно-спусковыми индивидуальными пожарными ручными за конструкцию здания. Крепление за ограждающие конструкции крыши запрещается;

397. При работе на высоте личный состав подразделений ФПС обеспечивается средствами самоспасания пожарных и устройствами канатно-спусковыми индивидуальными пожарными ручными, исключающими их падение, с соблюдением следующих мер безопасности:

в) работу с пожарным стволом на высоте и покрытиях осуществляют не менее двух сотрудников личного состава подразделений ФПС;

397. При работе на высоте личный состав подразделений ФПС обеспечивается средствами самоспасания пожарных и устройствами канатно-спусковыми индивидуальными пожарными ручными, исключающими их падение, с соблюдением следующих мер безопасности:

г) рукавная линия закрепляется рукавными задержками.

398. Запрещается оставлять пожарный ствол без надзора даже после прекращения подачи воды, а также нахождение личного состава подразделений ФПС на обвисших покрытиях и на участках перекрытий с признаками горения.

399. Спасание или самоспасание можно начинать, убедившись, что длина веревки обеспечивает спуск на землю (балкон). Работы следует производить в рукавицах во избежание травмирования рук.