Тема 11. Основы организации тушения пожаров. Тушение пожаров в различных условиях.

Учебные цели:

1. Довести до личного состава подразделения навыков тактических действий при тушении пожаров в условиях особой опасности;
2. Подготовить личный состав к умелым и слаженным действиям в составе пожарного расчета.

Метод проведения: лекция.

Место проведения: учебный класс.

Время: 2 часа

Учебные вопросы и расчет времени:

|  |  |
| --- | --- |
| Введение  | 5 мин |
| 1-й учебный вопрос: Тушение пожаров | 5 мин |
| 2-й учебный вопрос: Боевые действия по тушению пожаров, проводимые до прибытия к месту пожара | 20 мин |
| 3-й учебный вопрос: Боевые действия по тушению пожаров, проводимые на месте пожара | 20 мин |
| 4-й учебный вопрос: Боевые действия по тушению пожаров, проводимые после тушения пожара | 15 мин |
| 5-й учебный вопрос: Тушение пожаров в условиях особой опасности для личного состава | 20 мин |
| Заключение | 5 мин |

Введение.

Действия подразделений по тушению пожаров 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

Управление силами и средствами на пожаре − целенаправленная деятельность должностных лиц по руководству участниками тушения пожара и проведения АСР.

Непосредственное руководство тушением пожара осуществляется прибывшим на пожар старшим оперативным должностным лицом пожарной охраны (прошедшим соответствующее обучение и допущенным в установленном порядке к руководству тушением пожара).

Оперативный штаб на пожаре - это временно сформированный нештатный орган управления на пожаре.

Участок (сектор) тушения пожара – это часть территории на месте пожара, на которой сосредоточены силы и средства подразделений, объединённые поставленной задачей и единым руководством.

Тыл - это сосредоточенные на пожаре силы и средства подразделений, обеспечивающие действия по тушению пожара и проведению АСР.

1-й учебный вопрос

Тушение пожаров.

# Основные положения

Тушение пожаров представляет собой действия, направленные на спасение людей, имущества и ликвидацию пожаров[2](#sub_10000013). Тушение пожаров[3](#sub_10000014)осуществляется в соответствии с настоящим Боевым уставом с учетом специфики зданий (сооружений), в которых произошел пожар.

Забор (изъятие) водных ресурсов для тушения пожаров допускается из любых водных объектов без какого-либо разрешения, бесплатно и в необходимом для ликвидации пожаров количестве.

Боевые действия по тушению пожаров начинаются с момента получения сообщения о пожаре и считаются законченными с момента восстановления боеготовности подразделения пожарной охраны к тушению пожара и проведению АСР.

В целях сбора информации о пожаре для оценки обстановки и принятия решений по организации проведения боевых действий по тушению пожаров с момента сообщения о пожаре и до его ликвидации проводится разведка пожара.

Боевые действия по тушению пожаров включают следующие этапы:

а) боевые действия по тушению пожаров, проводимые до прибытия к месту пожара:

* прием и обработка сообщения о пожаре;
* выезд и следование к месту пожара;

б) боевые действия по тушению пожаров, проводимые на месте пожара:

* прибытие к месту пожара;
* управление силами и средствами на месте пожара;
* разведка пожара;
* спасение людей;
* боевое развертывание сил и средств;
* ликвидация горения;
* проведение АСР, связанных с тушением пожара, и других специальных работ;

в) боевые действия по тушению пожаров, проводимые после тушения пожара:

* сбор и следование в место постоянной дислокации;
* восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны.

Первичным тактическим подразделением пожарной охраны является отделение на основном пожарном (пожарно-спасательном) автомобиле( далее ПА)

Основным тактическим подразделением пожарной охраны является караул (дежурная смена) в составе двух и более отделений на основных ПА.

Для проведения боевых действий по тушению пожаров личным составом органов управления и подразделений пожарной охраны, привлеченными к проведению боевых действий по тушению пожаров силами, используются следующие средства:

а) пожарная техника:

* мобильные средства пожаротушения (ПА, пожарные самолеты, вертолеты, пожарные поезда, пожарные суда, приспособленные технические средства (тягачи, прицепы и трактора), пожарные мотопомпы);
* первичные средства пожаротушения (переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания, генераторные огнетушители аэрозольные переносные);
* установки пожаротушения;
* средства пожарной автоматики (извещатели пожарные, приборы приемно-контрольные пожарные, приборы управления пожарные, технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные, системы передачи извещений о пожаре, другие приборы и оборудование для построения систем пожарной автоматики);
* пожарное оборудование (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы);
* средства индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения(далее СИЗОД) и средства индивидуальной защиты пожарных) и средства спасения людей при пожаре (индивидуальные и коллективные);
* пожарный инструмент (механизированный и немеханизированный);

б) вспомогательная техника;

в) аварийно-спасательная техника (аварийно-спасательные автомобили(далее АСА), мотоциклы, мотовездеходы, беспилотные летательные аппараты, робототехнические комплексы, плавательные средства);

г) огнетушащие вещества;

д) источники противопожарного водоснабжения (естественные и искусственные водоемы, а также внутренний и наружный водопроводы);

е) инструменты и оборудование для оказания первой помощи пострадавшим;

ж) специальные системы и средства связи и управления проведением боевых действий по тушению пожаров;

з) другое имущество, оборудование и инструменты, находящиеся на вооружении подразделений гарнизона.

Основным видом пожарной техники, используемой подразделениями пожарной охраны, являются ПА, которые в зависимости от назначения подразделяются на основные и специальные.

Вспомогательной техникой, используемой подразделениями пожарной охраны, являются автотопливозаправщики, водовозы, передвижные авторемонтные мастерские, диагностические лаборатории, автобусы, легковые, оперативно-служебные и грузовые автомобили, а также другие специализированные транспортные средства.

Основные и специальные ПА должны обеспечивать выполнение следующих функций:

* доставка к месту пожара личного состава пожарной охраны, огнетушащих веществ, пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты пожарных и самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей;
* подача в очаг пожара огнетушащих веществ;
* проведение АСР, связанных с тушением пожара;
* обеспечение безопасности выполнения задач, возложенных на пожарную охрану.

Основные ПА подразделяются на ПА общего применения (для тушения пожаров в городах и сельских населенных пунктах) и ПА целевого применения (для тушения пожаров на нефтебазах, предприятиях лесоперерабатывающей, химической, нефтехимической промышленности, в аэропортах и на других пожароопасных производственных объектах).

Специальные ПА должны обеспечивать выполнение специальных работ при тушении пожаров и проведении АСР, регламентируемых настоящим Боевым уставом.

2-й учебный вопрос

Боевые действия по тушению пожаров, проводимые до прибытия к месту пожара.

# Прием и обработка сообщения о пожаре

Для приема сообщений о пожарах и ЧС используются единый номер вызова экстренных оперативных служб "112" и телефонные номера приема сообщений о пожарах "01", "101", по иным выделенным каналам связи.

Прием и обработка сообщения о пожаре осуществляются диспетчером (должностным лицом, на которого возложены функции по приему и обработке сообщения о пожаре) центрального пункта пожарной связи территориального, местного гарнизона, подразделения пожарной охраны(далее - диспетчер гарнизона (подразделения пожарной охраны), единой дежурно-диспетчерской службы муниципальных образований (далее ДДС), и включают в себя:

* прием от заявителя информации о пожаре и ее регистрацию (адрес места пожара или иные сведения о месте пожара, наличие и характер опасности для жизни и здоровья людей, сведения об организации, в которой возник пожар, фамилия, имя, отчество (при наличии) и номер телефона заявителя);
* оценку полученной информации с момента получения сообщения до ликвидации пожара (проведение разведки пожара, исходя из полученной информации);
* принятие решения о направлении к месту пожара сил и средств, предусмотренных расписанием выезда сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР (планом привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов для тушения пожаров и проведения АСР).

При поступлении сообщения о пожаре диспетчеру гарнизона, диспетчеру ДДС, информация немедленно передается диспетчеру подразделения пожарной охраны, в районе выезда которого находится место пожара.

Диспетчер подразделения пожарной охраны при приеме сообщения о пожаре обязан:

* включить сигнал тревоги, не прерывая разговора, а в ночное время - дополнительное освещение помещений, установить адрес места пожара, фамилию, имя, отчество (при наличии) и номер телефона заявителя, наличие и характер опасности для жизни и здоровья людей, сведения об организации, в которой возник пожар, а также иные сведения о пожаре;
* заполнить путевку для выезда на пожар (ЧС) с копиями по количеству выезжающих отделений;
* передать начальнику караула (руководителю дежурной смены)( далее – начальник караула) путевку, план (карточку) тушения пожара (при их наличии) и сообщить имеющиеся сведения об организациях, характере пожара, состоянии противопожарного водоснабжения, перекрытых проездах к месту пожара;
* информировать диспетчера гарнизона и других должностных лиц гарнизона о выезде караула, направлении дополнительных сил и средств, сведениях, поступивших с места пожара, о возвращении караула;
* установить и поддерживать связь с караулом, повторить адрес вызова;
* выяснить при помощи справочной документации, а также служб жизнеобеспечения, оперативно-тактические особенности организаций, уровень загазованности, радиационную обстановку, предполагаемые изменения метеоусловий и при получении указанных сведений немедленно докладывать о них диспетчеру гарнизона и начальнику караула;
* информировать орган государственного пожарного надзора о выезде караула на пожар.

Обработка сообщения не должна задерживать выезд и следование караула к месту пожара (ЧС).

Отсутствие сведений об объекте пожара и данных о заявителе не может задержать выезд караула на пожар (ЧС).

# 2.2.Выезд и следование к месту пожара

Выезд подразделений пожарной охраны для проведения боевых действий по тушению пожаров осуществляется в следующих случаях:

* при поступлении сообщения о пожаре по средствам связи;
* при непосредственном обращении заявителя в подразделение пожарной охраны;
* по внешним признакам пожара;
* при срабатывании пожарной сигнализации, приемно-контрольные приборы которой выведены непосредственно в подразделение пожарной охраны.

Выезд подразделений пожарной охраны для проведения боевых действий по тушению пожаров в населенных пунктах и организациях осуществляется в безусловном порядке.

Выезд и следование к месту пожара включают в себя сбор личного состава караула по сигналу тревоги, надевание боевой одежды и снаряжения и его доставку на ПА и иных специальных транспортных средствах к месту пожара, проведение разведки пожара.

Выезд и следование к месту пожара в возможно короткие сроки обеспечиваются:

* своевременным сбором и выездом личного состава караула;
* движением ПА по оптимальному маршруту с использованием специальных световых и звуковых сигналов с учетом обеспечения безопасности дорожного движения;
* знанием особенностей района (подрайона) выезда.

Следование к месту пожара может быть приостановлено по распоряжению диспетчера гарнизона (подразделения пожарной охраны).

При обнаружении в пути следования караула другого пожара, начальник караула, следующего к месту пожара, обязан выделить часть сил и средств на его тушение (при наличии в составе двух и более основных ПА) и немедленно сообщить диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны) адрес обнаруженного пожара и принятое решение.

При обнаружении в пути следования другого пожара одним отделением, командир отделения (старший начальник на ПА) должен сообщить о случившемся диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны) и выполнить его распоряжения.

В случае вынужденной остановки в пути следования головного ПА следующие за ним ПА останавливаются и дальнейшее движение продолжают только по указанию начальника караула.

При вынужденной остановке второго или следующих за ним ПА, остальные ПА, не останавливаясь, продолжают движение к месту пожара.

Старшее должностное лицо на ПА, прекратившем движение, должно немедленно сообщить о случившемся диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны) и начальнику караула.

При самостоятельном следовании к месту пожара одного отделения и вынужденной остановке, связанной с неисправностью ПА, командир отделения должен сообщить о случившемся диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны) и принять меры по доставке личного состава, пожарного инструмента и оборудования, аварийно-спасательного оборудования к месту пожара, оставив для устранения неисправности должностное лицо, осуществляющее управление ПА.

При следовании к месту пожара и обнаружении по пути следования ЧС без признаков горения начальник караула (командир отделения) должен сообщить о внешних признаках ЧС диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны), ожидая в пути следования дальнейших распоряжений.

При следовании на пожар и обнаружении по пути следования ЧС, при которой по внешним признакам (открытое горение, обрушение конструкций, разрушение технологических установок) создалась реальная угроза жизни людям, начальник караула (командир отделения) самостоятельно принимает решение о прекращении движения к месту пожара, с немедленным докладом о случившемся диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны).

3-й учебный вопрос

 Боевые действия по тушению пожаров, проводимые на месте пожара.

#

# 3.1. Основные положения.

Проведение боевых действий по тушению пожаров на месте пожара для спасения людей, достижения локализации и ликвидации пожара в кратчайшие сроки должно осуществляться путем организованного применения сил и средств участников боевых действий по тушению пожара.

Выполнение основной боевой задачи обеспечивается своевременным привлечением участников боевых действий по тушению пожаров, пожарной и аварийно-спасательной техники, огнетушащих веществ, пожарного инструмента и оборудования, аварийно-спасательного оборудования, средств связи и иных технических средств, стоящих на вооружении подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований.

При проведении боевых действий по тушению пожаров на месте пожара силами подразделений пожарной охраны, привлеченными силами единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС проводится разведка пожара, включающая в себя необходимые действия для обеспечения безопасности людей, спасения имущества, в том числе:

* проникновение в места распространения (возможного распространения) опасных факторов пожара;
* создание условий, препятствующих развитию пожара и обеспечивающих его ликвидацию;
* использование при необходимости дополнительно имеющихся в наличии у собственника средств связи, транспорта, оборудования, средств пожаротушения и огнетушащих веществ с последующим урегулированием вопросов, связанных с их использованием, в установленном порядке;
* ограничение или запрещение доступа к месту пожара, ограничение или запрещение движения транспорта и пешеходов на прилегающих к нему территориях;
* охрана места тушения пожара (в том числе на время расследования обстоятельств и причин их возникновения) до прибытия правоохранительных органов;
* эвакуация с места пожара людей и имущества, оказание первой помощи;
* приостановление деятельности организаций, оказавшихся в зонах воздействия ОФП, если существует угроза причинения вреда жизни и здоровью работников данных организаций и иных граждан, находящихся на их территориях.

При проведении боевых действий по тушению пожаров на месте пожара определяется направление, на котором использование сил и средств подразделений пожарной охраны, участвующих в проведении боевых действий по тушению пожаров, в данный момент времени обеспечивает наиболее эффективные условия для выполнения основной боевой задачи.

Решающее направление на пожаре всегда одно, но в ходе проведения боевых действий по тушению пожаров на месте пожара оно может меняться при выполнении поставленных задач в зависимости от оперативно-тактической обстановки на пожаре и условий тушения.

При определении решающего направления старшему оперативному должностному лицу пожарной охраны, которое управляет на принципах единоначалия участниками боевых действий по тушению пожара[3](#sub_10000031), следует исходить из следующих основных условий:

* реальная угроза жизни людей, в том числе участников боевых действий по тушению пожаров на месте пожара, при этом их самостоятельная эвакуация невозможна - силы и средства подразделений пожарной охраны направляются на спасение людей;
* угроза взрыва или обрушения строительных конструкций - силы и средства подразделений пожарной охраны сосредоточиваются и вводятся на направлениях, обеспечивающих предотвращение взрыва или обрушения строительных конструкций;
* охват пожаром части здания (сооружения, другого объекта защиты) и наличие угрозы его распространения на другие части здания (сооружения, другого объекта защиты) или на соседние здания (сооружения, другого объекта защиты) - силы и средства подразделений пожарной охраны сосредоточиваются и вводятся на направлениях, где дальнейшее распространение пожара может привести к наибольшему ущербу;
* охват пожаром отдельно стоящего здания (сооружения) и отсутствие угрозы распространения огня на соседние здания (сооружения) - силы и средства подразделений пожарной охраны сосредоточиваются и вводятся в местах наиболее интенсивного горения;
* охват пожаром здания (сооружения), не представляющего на момент прибытия подразделений пожарной охраны ценности, и наличие угрозы перехода пожара на соседние здания (сооружения) - силы и средства подразделений пожарной охраны сосредоточиваются и вводятся на защиту соседних, не горящих, зданий (сооружений).

При проведении боевых действий по тушению пожаров на месте пожара с участием сил и средств других видов пожарной охраны функции по координации деятельности других видов пожарной охраны возлагаются на федеральную противопожарную службу Государственной противопожарной службы.

Проведение боевых действий по тушению пожаров на месте пожара осуществляется на безвозмездной основе, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

При проведении боевых действий по тушению пожаров личный состав пожарной охраны должен принимать меры по сохранению вещественных доказательств и имущества.

По решению РТП при достаточности сил и средств на месте пожара разведка пожара, боевое развертывание сил и средств, ликвидация горения, проведение АСР и других специальных работ могут выполняться одновременно.

При тушении пожаров одновременно проводятся АСР, включающие в себя действия по спасению людей, материальных ценностей и снижению вероятности воздействия ОФП, которые могут привести к травмированию или гибели людей, а также к увеличению материального ущерба.

Проведение боевых действий по тушению пожаров на месте пожара с использованием СИЗОД в непригодной для дыхания среде осуществляется в соответствии с [Правилами](http://ivo.garant.ru/document/redirect/70340860/1000) проведения личным составом федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы аварийно-спасательных работ при тушении пожаров с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения в непригодной для дыхания среде.

# 3.2. Прибытие к месту пожара.

Первое указание прибывшего на пожар старшего оперативного должностного лица пожарной охраны считается моментом принятия им на себя руководства тушением пожара, о чем делается запись в журнале пункта связи гарнизона (подразделения пожарной охраны) и документах оперативного штаба на месте пожара (при его создании).

Принятие старшим оперативным должностным лицом пожарной охраны на себя руководства тушением пожара обязательно, если не обеспечивается управление силами и средствами на месте пожара.

РТП при передаче руководства тушением пожара старшему оперативному должностному лицу пожарной охраны должен доложить ему об оперативно-тактической обстановке, сложившейся на месте пожара, а также о проведенных боевых действиях по тушению пожаров.

При прибытии подразделения пожарной охраны к месту пожара, РТП проводятся следующие мероприятия:

* сообщается диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны) информация о прибытии к месту пожара;
* проводится оценка обстановки на месте пожара по внешним признакам (объект пожара, место и размеры пожара по информации на момент прибытия, возможные пути распространения пожара, наличие людей в горящем здании, противопожарные характеристики объекта пожара);
* проводится оценка информации, полученной от руководителя и должностных лиц организаций, осуществляющих встречу подразделения пожарной охраны, очевидцев и других лиц на месте пожара;
* уточняются сведения о завершении эвакуации людей из горящего здания, а также о возможных местах нахождения оставшихся в здании людей, в том числе об их состоянии;
* сообщается диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны) информация о подтверждении (снижении, повышении) установленного при высылке подразделения пожарной охраны ранга (номера) пожара, достаточности сил и средств на месте пожара, о необходимости вызова на место пожара дополнительных подразделений и служб жизнеобеспечения;
* проводится разведка источников наружного противопожарного водоснабжения.
* РТП, исходя из основных условий определения решающего направления, отдает личному составу подразделения пожарной охраны следующие команды:
* на проведение подготовки к боевому развертыванию и прокладку магистральной рукавной линии, или рукавной линии с условным проходом 50 мм, с присоединенным к ней перекрывным пожарным стволом (пеногенератором) или с помощью рукавной катушки с рукавом высокого давления
* на установку ПА на водоисточники;
* на проведение проверки СИЗОД и выставление поста безопасности (при наличии СИЗОД на вооружении подразделения пожарной охраны);
* на проведение разведки пожара.

После выполнения личным составом указанных команд, РТП должен сообщить диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны) информацию о начале проведения разведки пожара и составе группы разведки пожара.

# 3.3. Управление силами и средствами на месте пожара.

При управлении силами и средствами на месте пожара РТП осуществляется деятельность по руководству проведением боевых действий по тушению пожаров.

Управление силами и средствами на месте пожара предусматривает:

* оценку обстановки и создание по решению РТП временно формируемого нештатного органа управления боевыми действиями по тушению пожаров на месте пожара;
* установление компетенции должностных лиц оперативного штаба на месте пожара;
* планирование проведения боевых действий по тушению пожаров, в том числе определение необходимых сил и средств подразделений пожарной охраны, принятие решений по организации проведения боевых действий по тушению пожаров;
* постановку задач участникам боевых действий по тушению пожаров, обеспечение контроля и реагирования на изменение обстановки при пожаре;
* своевременное реагирование на изменение оперативной обстановки на месте пожара;
* применение сил и средств подразделений пожарной охраны для проведения боевых действий по тушению пожаров, а также ведение документации оперативного штаба на месте);
* мероприятия, направленные на обеспечение проведения боевых действий по тушению пожаров;
* постоянный и своевременный обмен информацией между участниками тушения пожара и проведения АСР с должностными лицами гарнизона.
* Непосредственное руководство проведением боевых действий по тушению пожаров на месте пожара осуществляется РТП, которым является:
* командир отделения - при работе на пожаре одного отделения;
* начальник караула - при работе на пожаре караула в составе двух и более отделений одного подразделения пожарной охраны;
* старшее должностное лицо местного (территориального) гарнизона - при работе на пожаре двух и более караулов (отделений) разных подразделений пожарной охраны;
* иное старшее должностное лицо федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы.

Указания РТП обязательны к исполнению всеми должностными лицами и гражданами на участке местности, на которой осуществляются боевые действия по тушению пожаров.

Никто не вправе вмешиваться в действия РТП или отменять его распоряжения.

РТП должен отвечать за выполнение основной боевой задачи, за безопасность участников боевых действий по тушению пожаров

РТП в ходе проведения боевых действий по тушению пожаров:

* определяется зона пожара;
* устанавливаются границы территории, на которой проводятся боевые действия по тушению пожаров, порядок и особенности осуществления указанных действий;
* проводится разведка пожара, определяется его номер (ранг);
* определяется решающее направление на основе данных, полученных в ходе разведки пожара;
* принимается решение о спасении людей и имущества;
* принимается решение о привлечении при необходимости к проведению боевых действий по тушению пожаров дополнительных сил и средств, в том числе единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС[1](#sub_10000040);
* организуется связь на месте пожара с участниками боевых действий по тушению пожаров, сообщается диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны) об обстановке на пожаре и принятых решениях;
* принимаются решения о создании оперативного штаба на месте пожара, боевых участков (секторов проведения работ);
* устанавливается порядок управления и обеспечивается управление боевыми действиями по тушению пожаров непосредственно или через оперативный штаб на месте пожара;
* производится расстановка прибывающих сил и средств на месте пожара;
* принимаются меры по сохранению вещественных доказательств, имущества и вещной обстановки на месте пожара для последующего установления причины пожара;
* принимаются решения об использовании на пожаре газодымозащитной службы (в том числе определяется состав и порядок работы звеньев ГДЗС), а также других нештатных служб гарнизона;
* определяется сигнал отхода в случае возникновения опасности для участников боевых действий по тушению пожаров;
* обеспечивается соблюдение правил охраны труда;
* предусматривается при тушении затяжных пожаров резерв сил и средств для обеспечения успешного тушения возможного другого пожара.

При необходимости РТП принимаются иные решения, в том числе ограничивающие права должностных лиц и граждан в пределах границ территории, на которой проводятся боевые действия по тушению пожаров.

РТП вправе:

* отдавать в пределах компетенции указания, обязательные для исполнения всеми должностными лицами и гражданами в пределах границ территории, на которой проводятся боевые действия по тушению пожаров;
* назначать оперативных должностных лиц при пожаре и освобождать их от выполнения обязанностей;
* получать необходимую для организации боевых действий по тушению пожаров информацию от администрации организаций и служб жизнеобеспечения;
* определять порядок убытия с места пожара подразделений пожарной охраны, а также привлеченных сил и средств;
* приостанавливать деятельность организаций, оказавшихся в зонах воздействия ОФП, если существует угроза причинения вреда жизни и здоровью работников данных организаций и иных граждан;
* временно прекращать проведение боевых действий по тушению пожаров на одном или нескольких БУ, СПР или во всей зоне пожара при отсутствии угрозы жизни и здоровью людей и при реальной угрозе жизни участникам боевых действий по тушению пожаров, отвести участников боевых действий по тушению пожаров на безопасное расстояние (за исключением тушения пожаров силами федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы на критически важных производственных объектах, в особо важных и режимных организациях, в случае, если прекращение тушения пожара может повлечь крупные аварии, катастрофы и иные чрезвычайные ситуации, нарушение условий жизнедеятельности населения);
* предусматривать использование естественных и искусственных укрытий для личного состава, находящегося на БУ (СПР);
* назначать должностных лиц, осуществляющих контроль за изменением обстановки и поведением строительных конструкций в районе места проведения работ;
* определять сигналы об опасности для личного состава;
* предусматривать использование робототехнических средств для замены участников тушения пожара на опасных участках.

Старшее оперативное должностное лицо пожарной охраны, являющееся РТП, при получении подтвержденной информации о возникновении пожара с более высоким номером (рангом), а также при наступлении обстоятельств, связанных с невозможностью исполнения им обязанностей по руководству тушением пожара, должно покинуть место пожара, передав руководство тушением пожара другому оперативному должностному лицу из числа участников боевых действий по тушению пожаров, в обязательном порядке сообщить диспетчеру гарнизона и сделать запись в документах оперативного штаба на месте пожара.

Оперативный штаб на месте пожара в обязательном порядке создается в следующих случаях:

* привлечение для проведения боевых действий по тушению пожаров сил и средств подразделений пожарной охраны по повышенному номеру (рангу) пожара (N 2 и выше);
* организация на месте пожара трех и более БУ;
* необходимость согласования с администрацией организаций проведения боевых действий по тушению пожаров.

Работой оперативного штаба на месте пожара должен руководить начальник, одновременно являющийся заместителем РТП.

В состав оперативного штаба на месте пожара по решению РТП включается руководящий состав органов управления и подразделений пожарной охраны, который может состоять из следующих нештатных должностей оперативного штаба на месте пожара:

* заместитель начальника оперативного штаба;
* начальник тыла;
* начальник контрольно-пропускного пункта ГДЗС;
* ответственный за охрану труда;
* должностные лица оперативной группы.

Оперативный штаб на месте пожара располагается в месте, определяемом РТП, обеспечивается необходимым для управления оборудованием и обозначается: днем - красным флагом с надписью "ШТАБ"; ночью - красным фонарем или другим световым указателем красного цвета.

Работа оперативного штаба на месте пожара осуществляется на основе распоряжений и указаний РТП.

По номеру (рангу) пожара N 1 (N 1-"бис") РТП имеет право назначать должностных лиц, указанных в [пункте 55](#sub_1055) настоящего Боевого устава, без создания оперативного штаба на месте пожара.

Основными задачами оперативного штаба на месте пожара являются:

* сбор, обработка и анализ данных об обстановке на месте пожара, передача необходимой информации РТП и диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны);
* определение потребности в силах и средствах подразделений пожарной охраны, подготовка предложений для РТП;
* обеспечение контроля за выполнением поставленных задач;
* организация подготовки и обеспечение проведения боевых действий по тушению пожаров;
* ведение документации;
* составление планов-схем расстановки сил и средств подразделений пожарной охраны на различных этапах проведения боевых действий по тушению пожаров с использованием условных обозначений и допускаемых сокращений;
* создание при пожаре резерва сил и средств подразделений пожарной охраны;
* обеспечение работы ГДЗС и связи при пожаре;
* обеспечение мероприятий по охране труда участников боевых действий по тушению пожаров при пожаре;
* реализация мер по поддержанию боеготовности сил и средств подразделений пожарной охраны, участвующих в проведении боевых действий по тушению пожаров;
* организация взаимодействия со службами жизнеобеспечения населенных пунктов и организаций, а также с вышестоящими органами управления.

В целях обеспечения деятельности оперативного штаба на месте пожара по управлению силами и средствами по решению РТП может привлекаться подвижный пункт управления.

Боевые участки (БУ) могут создаваться по решению РТП на части территории на месте пожара в целях выполнения поставленной боевой задачи, путем сосредоточения сил и средств участников боевых действий по тушению пожара.

БУ могут создаваться как по месту проведения, так и по видам проводимых боевых действий по тушению пожаров.

При создании на пожаре пяти и более БУ по решению РТП организуются СПР, объединяющие несколько БУ.

Основные боевые действия по тушению пожаров на БУ возглавляет начальник БУ, в секторе проведения работ (СПР) - начальник СПР. При создании СПР начальники БУ подчиняются начальнику СПР.

В состав оперативных групп (ОГ) территориального гарнизона включаются должностные лица территориального органа МЧС России - органа, уполномоченного решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации ЧС по субъекту Российской Федерации, представители центра управления в кризисных ситуациях ГУ МЧС России и другие лица в зависимости от характера пожара.

В состав ОГ местного гарнизона включается сотрудник государственного пожарного надзора или представитель подразделения пожарной охраны.

Должностные лица ОГ на пожаре подчиняются начальнику оперативного штаба на месте пожара, а в случае, если оперативный штаб на пожаре не создается, - РТП.

Основными задачами ОГ являются:

* обеспечение функционирования оперативного штаба рабочей группы комиссии по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности при тушении крупного пожара;
* представление в ЦУКС отчетных и информационных документов;
* организация связи (в том числе видеоконференц-связи) с места пожара;
* организация работы с представителями средств массовой информации.
* Решение о выдвижении ОГ на место пожара принимается начальником гарнизона или диспетчером гарнизона.

ОГ обеспечивается следующими документами:

* образцами распорядительных документов по ликвидации ЧС по всем типам ЧС, характерным для территории муниципального района;
* паспортами территорий муниципальных образований, населенных пунктов, паспортами потенциально опасных объектов, объектов системы социальной защиты населения и объектов с массовым пребыванием людей (в электронном виде);
* позывными радиостанций УКВ-диапазона ДДС, подразделений гарнизона;
* справочниками водоисточников;
* планами и карточками тушения пожара (в электронном виде).

Планы и карточки тушения пожаров разрабатываются в целях обеспечения РТП информацией об оперативно-тактической характеристике организаций, предварительного прогнозирования возможной обстановки в организациях (населенных пунктах) при пожаре, планирования проведения боевых действий по тушению пожаров подразделений пожарной охраны на месте пожара, повышения уровня боевой подготовки личного состава подразделений пожарной охраны к проведению боевых действий по тушению пожаров.

При разработке планов и карточек тушения пожара используются условные обозначения и допускаемые сокращения.

Проведение боевых действий по тушению пожаров в организациях, на которые разработаны планы и карточки тушения пожаров, осуществляется с учетом особенностей, определяемых этими документами.

Проведение боевых действий по тушению пожаров на опасных производственных объектах, для которых в установленном порядке разработаны планы локализации и ликвидации аварий[1](#sub_10000047), должно осуществляться в соответствии с планами (карточками) тушения пожара с учетом особенностей, определяемых планами локализации и ликвидации аварий.

РТП, начальник оперативного штаба на месте пожара, начальник тыла, начальник БУ (СПР) и связной должны иметь нарукавные повязки (рекомендуемый образец приведен в [приложении N 8](#sub_10800) к настоящему Боевому уставу).

Для согласованного взаимодействия личного состава подразделений пожарной охраны, участвующего в проведении боевых действий по тушению пожаров, на каски указанного личного состава наносятся знаки различия по принадлежности к подразделению пожарной.

При подготовке аналитических материалов по разбору боевых действий по тушению пожаров личным составом используются условные обозначения и допускаемые сокращения, приведенные в [приложениях N N 10 - 11](#sub_10000) к настоящему Боевому уставу.

# 3.4. Разведка пожара.

При проведении разведки пожара устанавливаются:

* наличие и характер угрозы людям, их местонахождение, пути, способы и средства спасения (защиты) людей, а также необходимость защиты (эвакуации) имущества;
* объект пожара, место и размер пожара (площадь, объем), пути распространения огня;
* возможные пути и направления ввода сил и средств подразделений пожарной охраны для проведения боевых действий по тушению пожаров;
* опасность взрыва, радиоактивного заражения, отравления, обрушения, наличие легковоспламеняющихся веществ;
* наличие и возможность вторичных проявлений ОФП, в том числе обусловленных особенностями технологии и организации производства в организациях;
* необходимость эвакуации имущества и материальных ценностей, а также возможность их защиты от ОФП;
* наличие и возможность использования систем и средств противопожарной защиты организаций;
* местонахождение ближайших водоисточников и возможные способы их использования;
* наличие электроустановок под напряжением, способы и целесообразность их отключения;
* состояние и поведение строительных конструкций здания (сооружения), необходимость и места их вскрытия и разборки;
* достаточность сил и средств подразделений пожарной охраны, привлекаемых к тушению пожара;
* иные данные, необходимые для выбора решающего направления.

Способами проведения разведки пожара являются:

* обследование помещений, зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, участков местности;
* опрос осведомленных лиц;
* изучение документации.

При проведении разведки пожара используются документация и сведения, представляемые должностными лицами организаций, обладающими информацией о планировке, особенностях технологических процессов производства, а также планы и карточки тушения пожаров.

Разведка пожара проводится РТП, а также должностными лицами, возглавляющими и осуществляющими проведение боевых действий по тушению пожаров на порученном им участке работы.

При организации разведки пожара РТП:

* определяются направления проведения разведки пожара и лично проводится разведка пожара на наиболее сложном и ответственном участке;
* определяется количество и состав групп разведки пожара, ставятся перед ними задачи, определяются применяемые средства и порядок связи, пожарный инструмент, оборудование и снаряжение, необходимые для проведения разведки пожара;
* принимаются меры по обеспечению безопасного ведения разведки пожара участниками боевых действий по тушению пожаров, а в непригодной для дыхания среде - звеньями ГДЗС, имеющими на вооружении СИЗОД, с выставлением поста безопасности;
* устанавливается порядок передачи полученной в ходе разведки пожара информации.

В состав групп разведки пожара входят:

* РТП и связной, если на пожар прибыло одно отделение;
* РТП, командир одного из отделений и связной, если на пожар прибыли два и более отделений.

Количество и состав групп разведки пожара может изменяться по решению РТП.

Участники боевых действий по тушению пожаров, ведущие разведку пожара, обязаны:

* иметь при себе СИЗОД (при их наличии), необходимые средства спасения, связи, тушения, приборы освещения, инструмент для вскрытия и разборки конструкций, средства страховки и иное необходимое оборудование для проведения боевых действий по тушению пожаров;
* проводить работы по спасению людей в случае возникновения угрозы их жизни и здоровью;
* оказывать при необходимости первую помощь пострадавшим;
* соблюдать требования правил охраны труда и правил работы в СИЗОД (при их наличии);
* принимать в случае обнаружения очага пожара необходимые меры по его тушению;
* докладывать своевременно в установленном РТП порядке результаты разведки пожара и полученную в ее ходе информацию.

При наличии явных признаков горения разведка пожара проводится со стволом «первой помощи», при этом насос автоцистерны заполняется водой для быстрой ее подачи в рабочую линию (при пожаре на этажах зданий создается резерв рукавных линий у зоны пожара для осуществления маневров со стволом).

# 3.5. Спасение людей.

Спасение людей проводится с использованием способов и технических средств, обеспечивающих наибольшую безопасность людей, и проведением мероприятий по предотвращению паники.

Спасение имущества при пожаре осуществляется по указанию РТП в порядке важности и неотложности выполнения основной боевой задачи.

Спасение людей организуется в первоочередном порядке и проводится, если:

* людям угрожают ОФП;
* имеется угроза взрыва и обрушения конструкций;
* люди не могут самостоятельно покинуть места возможного воздействия на них ОФП;
* имеется угроза распространения ОФП по путям эвакуации;
* предусматривается применение опасных для жизни людей огнетушащих веществ.

Пути и способы спасения людей определяются РТП в зависимости от обстановки на пожаре и состояния спасаемых.

Для спасения людей используются кратчайшие и безопасные пути:

* основные и запасные входы и выходы;
* оконные проемы, балконы, лоджии и галереи, при этом применяются стационарные и ручные пожарные лестницы, пожарные автолестницы, автоподъемники и другие спасательные устройства;
* люки в перекрытиях, если через них можно выйти из здания или перейти в его безопасную часть;
* проемы в перегородках, перекрытиях и стенах, проделываемые пожарными.

Основными способами спасения людей являются:

* вывод спасаемых в сопровождении пожарных, когда пути спасения задымлены либо состояние и возраст спасаемых вызывает сомнение в возможности их самостоятельного выхода из угрожаемой зоны (дети, больные, престарелые);
* вынос людей, не имеющих возможности самостоятельно передвигаться;
* спуск спасаемых по стационарным и ручным пожарным лестницам, автолестницам и автоподъемникам, при помощи технических спасательных устройств (индивидуальные спасательные устройства, спасательные рукава, спасательные веревки), когда пути спасения отрезаны огнем или дымом и другие способы спасения невозможны.

При проведении спасательных работ:

* принимаются меры по предотвращению паники, в том числе с использованием системы внутреннего оповещения;
* привлекаются администрация и обслуживающий персонал организаций, члены добровольной пожарной охраны к организации проведения спасательных работ;
* осуществляется вызов скорой медицинской помощи, до ее прибытия первая помощь пострадавшим оказывается силами участников боевых действий по тушению пожаров;
* предусматриваются места для размещения спасаемых.

Если по имеющимся сведениям о местах нахождения людей спасаемые не обнаружены, необходимо тщательно осмотреть и проверить все задымленные и соседние с горящим помещения, в которых могут оказаться люди.

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

* автолестницы, автоподъемники и другие приспособленные для этих целей автомобили;
* стационарные и ручные пожарные лестницы;
* спасательные устройства (спасательные рукава, веревки, трапы, индивидуальные спасательные устройства и иные средства спасения);
* СИЗОД;
* аварийно-спасательное оборудование и устройства;
* вертолеты.

Спасение людей и имущества при пожаре при достаточном количестве сил и средств подразделений пожарной охраны проводится одновременно с тушением пожаров. Если сил и средств подразделений пожарной охраны недостаточно, то они используются в первую очередь для спасения людей, при этом другие боевые действия по тушению пожаров не проводятся или приостанавливаются.

При спасении людей допускаются все способы проведения боевых действий по тушению пожаров, в том числе с риском для жизни и здоровья личного состава пожарной охраны и спасаемых.

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

В случае, если звену ГДЗС угрожает опасность, командиром звена ГДЗС (газодымозащитником) по средствам связи повторяется три раза подряд слово "MAYDAY" (МЭЙДЭЙ), передается свой позывной или фамилия, месторасположение и остаток воздуха в СИЗОД.

После подачи сигнала бедствия звеном ГДЗС (газодымозащитником) проводится круговая разведка пожара на месте, принимаются меры по экономии воздуха. В случае обнаружения характерных предметов, цветовых оттенков информация незамедлительно передается по радиостанции.

При получении сигнала бедствия РТП:

* передается полученное сообщение диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны);
* принимается решение о создании БУ, связанного со спасением звена ГДЗС (газодымозащитника), назначается начальник БУ, определяется состав и количество сил и средств на БУ;
* корректируются, при необходимости, номера каналов связи с участниками боевых действий по тушению пожара и командиром звена ГДЗС (газодымозащитником), передавшим сигнал бедствия.

Начальником БУ для спасения звена ГДЗС (газодымозащитника) создается необходимое количество звеньев ГДЗС, постоянно поддерживается связь с потерявшимся звеном (газодымозащитником) и с работающими звеньями ГДЗС.

# 3.6. Боевое развертывание сил и средств.

При боевом развертывании сил и средств осуществляются мероприятия по приведению прибывшей к месту пожара пожарной и аварийно-спасательной техники в состояние готовности к выполнению основной боевой задачи.

Боевое развертывание сил и средств подразделяется на следующие этапы:

* подготовка к боевому развертыванию;
* предварительное боевое развертывание;
* полное боевое развертывание.

Развертывание от первого прибывшего на место пожара основного ПА с установкой или без установки на водоисточник осуществляется с подачей первого ствола на решающем направлении.

Подготовка к боевому развертыванию проводится непосредственно по прибытии к месту пожара. При этом должны выполняться следующие действия:

* устанавливается на водоисточник ПА и приводится в рабочее состояние пожарный насос;
* открепляются и сосредоточиваются у ПА необходимые пожарный инструмент и оборудование;
* присоединяется магистральная рукавная линия или ствол первой помощи к напорному патрубку насоса.

Предварительное боевое развертывание на месте пожара проводится в случаях, когда очевидно дальнейшее проведение боевых действий по тушению пожаров или получено указание РТП.

При предварительном боевом развертывании:

* выполняются действия, предусмотренные для этапа «Подготовка к боевому развертыванию»;
* прокладываются магистральные рукавные линии;
* устанавливаются разветвления, возле которых размещаются рукава и стволы для прокладки рабочих линий, другие необходимые пожарные инструменты и оборудование.

Полное боевое развертывание на месте пожара проводится по указанию РТП, а также в случае очевидной необходимости подачи огнетушащих веществ.

При полном боевом развертывании:

* выполняются действия, предусмотренные для этапов «Подготовка к боевому развертыванию» и «Предварительное боевое развертывание»;
* определяются места расположения сил и средств подразделений пожарной охраны, осуществляющих непосредственное проведение боевых действий по тушению пожаров, связанных со спасением людей и имущества, подачей огнетушащих веществ, проведением АСР и специальных работ на месте пожара, к которым прокладываются рабочие рукавные линии;
* заполняются огнетушащими веществами магистральные и рабочие (при наличии перекрывных стволов) рукавные линии.

При прокладке рукавных линий:

* выбираются удобные пути к боевым позициям ствольщиков, не загромождая пути эвакуации людей и имущества;
* обеспечиваются их сохранность и защита от повреждений, в том числе путем установки рукавных мостиков и использования рукавных задержек;
* устанавливаются разветвления вне проезжей части дорог;
* создается запас пожарных рукавов для использования на решающем направлении.

Для обеспечения безопасности участников боевых действий по тушению пожаров, возможности маневра прибывающей пожарной и аварийно-спасательной 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 перемещения с соблюдением требований законодательства Российской Федерации.

При тушении пожаров с повышенным номером (рангом) пожара, в случае, когда техники, стоящей в боевом расчете, недостаточно, РТП принимается решение о привлечении техники опорных пунктов по тушению крупных пожаров и проведению АСР.

# 3.7. Ликвидация горения.

При ликвидации горения участниками боевых действий по тушению пожаров проводятся действия, непосредственно обеспечивающие прекращение горения веществ и материалов при пожаре, в том числе посредством подачи в очаг пожара огнетушащих веществ.

Для ограничения развития пожара и его ликвидации проводятся:

* своевременное сосредоточение и ввод в действие требуемого количества сил и средств;
* быстрый выход ствольщиков на боевые позиции;
* организация бесперебойной подачи огнетушащих веществ.

Основными способами прекращения горения веществ и материалов 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.

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

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

Если для выполнения основной боевой задачи огнетушащих веществ недостаточно, организуется их доставка к месту пожара.

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

При работе с ручными пожарными стволами:

* учитываются физико-химические свойства огнетушащих веществ и условия их совместного применения при использовании комбинированного применения способов прекращения горения;
* осуществляется первоочередная подача огнетушащих веществ на решающем направлении;
* обеспечивается подача огнетушащего вещества непосредственно в очаг пожара с соблюдением правил охраны труда;
* осуществляется охлаждение материалов, конструкций, оборудования для предотвращения обрушений (деформации) и (или) ограничения развития горения.

Запрещается прекращать подачу огнетушащих веществ и оставлять боевую позицию ствольщика без разрешения РТП (начальника БУ (СПР), начальника своего подразделения пожарной охраны или караула, за исключением случаев, представляющих собой явную угрозу жизни и здоровью участнику(ам) боевых действий по тушению пожаров).

Первая прибывшая автоцистерна должна устанавливаться ближе к месту пожара с подачей ствола на решающем направлении, а следующие основные ПА устанавливаются на ближайшие водоисточники с прокладкой магистральных линий к месту пожара.

После израсходования воды из автоцистерны ствол подключается к разветвлению рукавной линии, проложенной от ПА, установленного на водоисточник.

При развившемся пожаре, когда необходима подача стволов с большим расходом воды, первую автоцистерну рекомендуется установить сразу на водоисточник (при наличии).

При подаче воды перекачкой определяются необходимое количество пожарных машин, пути и способы прокладки рукавных линий. Для прокладки рукавных линий используются в первую очередь пожарные рукавные автомобили и рукавные катушки.

На водоисточник устанавливается ПА с более мощным насосом, от него прокладываются рукавные линии к месту пожара.

При заполнении горящего помещения пеной РТП определяются:

* объем помещения, подлежащего заполнению пеной;
* места установки перемычек, препятствующих растеканию пены;
* требуемое количество пенообразователя, приборов подачи пены и места их установки;
* места расположения пожарных дымососов, создающих условия для движения пены в заданном направлении.

При подаче пены в помещение:

* осуществляется установка пенных стволов выше уровня горения;
* осуществляется установка дымососов и других вентилирующих агрегатов для удаления продуктов горения с противоположной стороны от мест установки пенных стволов;
* проводится разведка пожара после заполнения помещения пеной на наличие оставшихся очагов горения и принимаются меры к их ликвидации.

Тушение пожаров и проведение АСР на сетях электроснабжения осуществляются в соответствии с положениями настоящего Боевого устава при условии соблюдения требований охраны труда, установленных [Правилами](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71018304/1000) по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы, [Правилами](http://ivo.garant.ru/document/redirect/70543150/10000) по охране труда при эксплуатации электроустановок и иными нормативными правовыми актами в области охраны труда.

Подача электропроводящих огнетушащих веществ в места нахождения электрических сетей и установок напряжением выше 0,38 кВ осуществляется после их отключения представителем служб эксплуатации этих сетей и установок, получения письменного разрешения (допуска) к тушению пожара от уполномоченного должностного лица, заземления пожарных стволов и насоса ПА, с соблюдением правил охраны труда.

Решение о подаче огнетушащих веществ принимается РТП после проведения инструктажа и выполнения необходимых мер безопасности.

Тушение пожаров электрооборудования электростанций и подстанций, находящегося под напряжением до 0,4 кВ, а также электрооборудования электростанций и подстанций, находящегося под напряжением до 10 кВ, размещенного на объектах использования атомной энергии, в специальных фортификационных сооружениях, которое по условиям технологии производства не может быть обесточено, разрешается выполнять без снятия напряжения с выполнением следующих условий:

* невозможность снятия напряжения определяется эксплуатирующей организацией с доведением информации до РТП;
* необходимость тушения пожара на элементах оборудования, находящегося под напряжением до 0,4 кВ (до 10 кВ) на цепях вторичной коммутации, определяется эксплуатирующими организациями и подтверждается выдачей письменного допуска начальника смены энергетического объекта либо иного уполномоченного лица.

РТП имеет право приступить к тушению электрооборудования электростанций и подстанций, находящегося под напряжением до 0,4 кВ, а также электрооборудования электростанций и подстанций, находящегося под напряжением до 10 кВ, размещенного на объектах использования атомной энергии, в специальных фортификационных сооружениях, только после получения письменного допуска к тушению пожара, проведения инструктажа участников боевых действий по тушению пожаров представителями энергетического объекта, создания условий визуального контроля за электроустановками, заземления пожарных стволов и насоса ПА, с обязательным соблюдением правил охраны труда.

Личный состав подразделений пожарной охраны привлекается для тушения пожаров электрооборудования электростанций и подстанций, находящегося под напряжением до 10 кВ, размещенного на объектах использования атомной энергии, в специальных фортификационных сооружениях, только с письменного согласия на добровольное участие в тушении электроустановок, находящихся под напряжением до 10 кВ

Для предупреждения взрыва на месте пожара предусматривается исключение:

* образования взрывоопасной среды, возникающей путем смеси веществ (газов, паров, пыли) с воздухом и другими окислителями и веществами, склонными к взрывному превращению;
* возникновения источника инициирования взрыва (открытое пламя, горящие и раскаленные частицы, электрические разряды, тепловые проявления химических реакций и механических воздействий, искры от удара и трения, ударные волны, электромагнитные и другие излучения).
* Исключение образования взрывоопасной среды должно достигаться:
* применением рабочей и аварийной вентиляции;
* отводом, удалением взрывоопасной среды и веществ, способных привести к ее образованию;
* контролем состава воздушной среды и отложений взрывоопасной пыли;
* герметизацией технологического оборудования;
* поддержанием состава и параметров среды вне области их воспламенения;
* применением ингибирующих (химически активных) и флегматизирующих (инертных) добавок;
* конструктивными и технологическими решениями, принятыми при проектировании производственного оборудования и процессов.
* Исключение возникновения источника инициирования взрыва должно обеспечиваться:
* предотвращением нагрева оборудования до температуры самовоспламенения взрывоопасной среды;
* применением средств, понижающих давление во фронте ударной волны;
* применением материалов, не создающих при соударении искр, способных инициировать взрыв взрывоопасной среды;
* применением быстродействующих средств защитного отключения возможных электрических источников инициирования взрыва;
* ограничением мощности электромагнитных и других излучений;
* устранением опасных тепловых проявлений химических реакций и механических воздействий.

Исключение воздействия опасных и вредных факторов, возникающих в результате взрыва, и сохранение материальных ценностей обеспечиваются:

* применением огнепреградителей, гидрозатворов, водяных и пылевых заслонов, инертных (не поддерживающих горение) газовых или паровых завес;
* обваловкой и бункеровкой взрывоопасных участков;
* защитой оборудования от разрушения при взрыве при помощи устройств аварийного сброса давления (предохранительные мембраны и клапаны);
* применением быстродействующих отсечных и обратных клапанов;
* применением систем активного подавления взрыва;
* применением средств предупредительной сигнализации.

При проведении боевых действий по тушению пожара в условиях недостатка воды должны осуществляться:

* принятие мер к использованию других огнетушащих веществ;
* организация подачи пожарных стволов только на решающем направлении, при этом локализация пожара на других участках обеспечивается путем разборки конструкций и создания необходимых разрывов;
* проведение дополнительной разведки водоисточников для выявления запасов воды (артезианских скважин, чанов, градирен, колодцев, стоков воды);
* организация подачи воды на тушение развившихся пожаров с помощью насосных станций, морских и речных судов, пожарных поездов, а также перекачкой насосами ПА;
* обеспечение подвоза воды автоцистернами, бензовозами, поливочными и другими автомобилями, если невозможна подача воды по магистральным рукавным линиям (отсутствие рукавов, техники, ПА, водоисточников);
* применение пожарных стволов в количестве, обеспечивающем непрерывную работу с учетом запасов и подвоза воды;
* проведение организованной заправки ПА горючим и огнетушащими веществами;
* пополнение водоемов малой емкости;
* организация забора воды с помощью пожарных гидроэлеваторов, мотопомп или других средств, если перепад высот между ПА и уровнем воды в водоеме превышает максимальную высоту всасывания насоса или отсутствуют подъезды к водоемам;
* организация строительства временных пожарных водоемов и пирсов при тушении крупных, сложных и продолжительных пожаров;
* подача пожарных стволов с насадками малого диаметра, использование перекрывных стволов-распылителей, применение смачивателей и пены, обеспечение экономного расходования воды;
* принятие мер по повышению давления в водопроводе, а при недостаточном давлении - забор воды из колодца пожарного гидранта через жесткие всасывающие пожарные рукава;
* организация работы по предотвращению распространения горения путем разборки конструкций, удаления горящих предметов и отдельных конструкций здания (сноса зданий и сооружений), а также ликвидации горения подручными средствами и материалами.

При проведении боевых действий по тушению пожара в условиях температур воздуха -10°С и ниже должны осуществляться:

* применение на открытых пожарах и при достаточном количестве воды пожарных стволов с большим расходом, ограничение использования перекрывных стволов и стволов-распылителей;
* принятие мер по предотвращению образования наледей на путях эвакуации людей и движения личного состава;
* прокладка линий из прорезиненных и латексных рукавов больших диаметров, установка рукавных разветвлений по возможности внутри зданий, а при наружной установке - утепление;
* защита соединительных головок рукавных линий подручными средствами, в том числе снегом;
* подача воды сначала в свободный патрубок из насоса ПА и затем, при условии устойчивой работы насоса ПА, - в рукавную линию (при заборе воды из водоемов или пожарных гидрантов);
* прокладка сухих резервных рукавных линий;
* подогрев воды в насосе ПА в случае уменьшения ее расхода, увеличивая число оборотов двигателя;
* исключение случаев перекрытия пожарных стволов и рукавных разветвлений, выключения насосов ПА;
* проведение замены (уборки) пожарных рукавов и наращивание линий со стороны ствола без прекращения подачи воды с постепенным уменьшением напора;
* определение мест заправки ПА горячей водой;
* проведение мероприятий по отогреву замерзших соединительных головок, рукавов в местах перегибов и соединений горячей водой, паром или нагретыми газами (в отдельных случаях допускается отогрев замерзших соединительных головок, разветвлений и стволов паяльными лампами и факелами);
* подготовка мест для обогрева участников боевых действий по тушению пожаров и спасаемых с созданием резерва боевой одежды для личного состава;
* исключение случаев крепления на пожарных лестницах и вблизи от них рукавных линий, обливания лестниц водой;
* исключение случаев излишнего пролива воды по лестничным клеткам.

При проведении боевых действий по тушению пожара в условиях сильного ветра должны предусматриваться:

* тушение мощными струями;
* создание резерва сил и средств для тушения новых очагов пожара;
* организация наблюдения за состоянием и защиты организаций, расположенных с подветренной стороны, путем выставления постов и направления дозоров, обеспеченных необходимыми средствами;
* создание при угрозе распространения горения на основных путях распространения противопожарных разрывов вплоть до разборки отдельных сгораемых строений и сооружений;
* возможность маневра (передислокации, отступления) силами и средствами в случае внезапного изменения обстановки, при изменении направления ветра.

Пожар считается локализованным, если одновременно выполнены следующие условия:

* отсутствует или предотвращена угроза людям и (или) животным;
* предотвращена возможность дальнейшего распространения горения;
* созданы условия для ликвидации пожара имеющимися силами и средствами.

Открытое горение считается ликвидированным, если одновременно выполнены следующие условия:

* в очаге (очагах) пожара визуально не наблюдается диффузионный факел пламени;
* пожар характеризуется догоранием (тлением) горючих материалов.

Пожар считается ликвидированным, если одновременно выполнены следующие условия:

* прекращено горение;
* исключены условия для самопроизвольного возникновения горения.

Сбор сил и средств производится после ликвидации пожара или сокращения объема работ при пожаре.

После завершения боевых действий по тушению пожаров начальником караула подразделения пожарной охраны, в районе выезда которого произошел пожар, составляется донесение о пожаре, которое регистрируется в Журнале учета донесений.

Донесение составляется в двух экземплярах, один из которых хранится в подразделении пожарной охраны, второй представляется в орган государственного пожарного надзора.

Листы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатью. [Журнал](#sub_10400) включается в номенклатуру дел подразделения пожарной охраны.

# 3.8.Проведение АСР, связанных с тушением пожара, и других специальных работ

При проведении АСР, связанных с тушением пожара, и других специальных работ осуществляются боевые действия по тушению пожаров, направленные на обеспечение необходимых условий для успешного выполнения основной задачи с использованием специальных технических средств, способов и приемов.

К АСР, связанным с тушением пожара, и другим специальным работам относятся:

* вскрытие и разборка конструкций;
* подъем (спуск) на высоту;
* организация связи;
* освещение места пожара;
* восстановление работоспособности технических средств;
* выполнение защитных мероприятий.

Вскрытие и разборка конструкций здания (сооружения), транспорта, технологических установок и иного оборудования проводятся в целях создания необходимых условий для спасения 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 пожарной охраны, а также с учетом несущей способности конструкций.

Подъем (спуск) на высоту организуется для спасения и защиты людей, имущества, сосредоточения необходимых сил и средств подразделений пожарной охраны, 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 спасения.

Изменение мест установки технических средств спасения, используемых для подъема участников боевых действий по тушению пожаров на высоту, допускается только после их оповещения.

Организация связи осуществляется для обеспечения управления силами и средствами подразделений пожарной охраны, их взаимодействия на месте пожара.

Организация связи включает в себя определение РТП используемых схем связи, подготовку для их реализации средств связи, постановку задач участникам боевых действий по тушению пожаров, осуществляющим указанные функции.

Освещение места пожара осуществляется по указанию РТП в условиях недостаточной видимости, в том числе при сильном задымлении.

На месте пожара по указанию РТП помимо штатных средств могут дополнительно применяться осветительные средства организаций.

Восстановление работоспособности технических средств включает в себя выполнение на месте пожара неотложных работ по временному ремонту и техническому обслуживанию пожарной техники, пожарного инструмента и оборудования, средств связи и управления, а также коммуникаций и оборудования организаций при необходимости их использования для выполнения поставленных задач.

Указанные работы выполняются силами и средствами участников боевых действий по тушению пожара, не выведенными на боевые позиции.

Выполнение защитных мероприятий организуется для обеспечения безопасности участников боевых действий по тушению пожаров.

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

Токоведущие части электроустановок, находящиеся под напряжением, отключаются (обесточиваются) и заземляются при пожаре работниками, эксплуатирующими электроустановку, из числа оперативного или оперативно-ремонтного персонала, имеющими соответствующую квалификацию и допуск к работе, самостоятельно или по указанию РТП.

Электрические провода и иные токоведущие части, находящиеся под напряжением до 0,38 кВ включительно, отключаются по указанию руководителя тушения пожара в случаях, если они:

* опасны для людей и участников тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ;
* создают опасность возникновения новых очагов пожара.

Отключение токоведущих частей осуществляется работниками эксплуатирующей организации, имеющими соответствующую квалификацию и допуск к работе в электроустановке.

Отключение электропроводов путем резки допускается при фазном напряжении сети не выше 220 В и только тогда, когда иными способами нельзя обесточить сеть.

Участники боевых действий по тушению пожаров, осуществляющие отключение электропроводов путем резки, должны пройти проверку знаний требований Правил по охране труда в электроустановках и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к соответствующей должности или профессии, иметь группу по электробезопасности не ниже II и запись в удостоверении о проверке знаний правил работы в электроустановках на право проведения специальных работ.

В случае резки проводов линий электропередачи или связи опоры, на которых проводится резка, во избежание их падения из-за одностороннего или нерасчетного тяжения должны быть предварительно укреплены, установлена и огорожена опасная зона возможного падения опоры, в которой запрещено нахождение людей. Резка провода с подъемом человека на опору запрещена.

4-й учебный вопрос

Боевые действия по тушению пожаров, проводимые после тушения пожара.

# 4.1. Сбор и следование в место постоянной дислокации

Сбор проводится непосредственно перед следованием подразделения пожарной охраны в место постоянной дислокации и включает следующие мероприятия:

* проверку наличия личного состава подразделения пожарной охраны, принимавшего участие в проведении боевых действий по тушению пожаров;
* сбор и проверку комплектности закрепленного за подразделением пожарной охраны пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты пожарных и самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи;
* размещение и крепление пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты пожарных и самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей на ПА;
* закрытие крышек колодцев пожарных гидрантов, открытых при проведении боевых действий по тушению пожаров.

О завершении сбора и готовности к следованию в место постоянной дислокации начальник караула, командир отделения должен доложить РТП и диспетчеру гарнизона (подразделения пожарной охраны).

Следование в место постоянной дислокации осуществляется только после указания РТП.

Следование в место постоянной дислокации осуществляется по кратчайшим маршрутам с выключенными специальными световыми и звуковыми сигналами.

При необходимости осуществляется заправка ПА горюче-смазочными материалами, а также огнетушащими веществами - от ближайшего источника наружного противопожарного водоснабжения.

Следование в место постоянной дислокации прекращается и подразделение пожарной охраны направляется для проведения боевых действий по тушению пожаров (действий по проведению АСР) в следующих случаях:

* при поступлении сигнала о пожаре (ЧС) от диспетчера гарнизона (подразделения пожарной охраны);
* при обнаружении пожара (ЧС) в пути следования.

При следовании в место постоянной дислокации выполняются действия этапа «Выезд и следование к месту пожара» настоящего Боевого устава.

# 4.2.Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны.

Восстановление боеготовности подразделения пожарной охраны осуществляется непосредственно по прибытии в место постоянной дислокации, не должно превышать 40 минут, и включает в себя:

* визуальный осмотр начальником караула состояния подчиненного личного состава;
* заправку ПА горюче-смазочными материалами и огнетушащими веществами;
* замену неисправного пожарного оборудования, средств индивидуальной защиты пожарных и самоспасания пожарных, пожарного инструмента, средств спасения людей, средств связи, обмундирования (боевой одежды, формы одежды), а также замену промокших пожарных рукавов на сухие и их сушку;
* техническое обслуживание ПА;
* заправку (замену) воздушных (кислородных) баллонов СИЗОД;
* зарядку аккумуляторных батарей средств связи и освещения;
* укладку боевой одежды и снаряжения на стеллажи;
* мойку ПА.

По завершении указанных мероприятий диспетчеру гарнизона сообщается информация о готовности подразделения пожарной охраны к проведению боевых действий по тушению пожаров.

5-й учебный вопрос

Тушение пожаров в условиях особой опасности для личного состава.

Особую опасность для личного состава при тушении пожаров и проведении АСР могут иметь:

* взрывы взрывчатых веществ, газовых и пылевых смесей;
* контакт с сильнодействующими, ядовитыми, аварийно-химическими опасными веществами (АХОВ);
* радиоактивное облучение личного состава, в том числе при образовании радиоактивного облака и выпадении радиоактивных осадков;
* быстрое распространение огня.

5.1. Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых веществ (ВВ).

В человеческой деятельности, не связанной с преднамеренными взрывами, в условиях промышленного производства под взрывом следует понимать быстрое неуправляемое высвобождение энергии, которое вызывает ударную волну, движущуюся на некотором расстоянии от источника. Взрыв может быть вызван детонацией конденсированного ВВ, быстрым сгоранием воспламеняющегося облака газа, внезапным расширением сосуда со сжатым газом или с перегретой жидкостью, смешиванием перегретых твердых веществ (расплава) с холодными жидкостями и т.д.

Взрыв несет потенциальную опасность поражения людей и обладает разрушительной способностью. В зависимости от вида энергоносителя и условий энерговыделения источниками энергии при взрыве могут быть как химические, так и физические процессы.

При взрывах возможно:

* разбрасывание горящих конструкций и возникновение новых очагов горения;
* разрушение или загромождение дорог, подступам к складам;
* выброс горящих масс наружу через различные проёмы;
* плавление и растекание ВВ;
* разрушение зданий и сооружений;
* повреждение пожарной техники и стационарных средств тушения;
* ожоги и отравления ядовитыми веществами;
* поражение работающих на пожаре осколками, обломками конструкций и аппаратов, ударной или звуковой волной.

При тушении пожара и проведении АСР в организациях с наличием взрывчатых веществ необходимо:

* установить совместно с администрацией организации вид ВВ, опасные факторы взрыва, наличие и размер опасной зоны, местонахождение и количество ВВ, а также способы их эвакуации, состояние технологического оборудования и установок пожаротушения, задействовать исправные установки пожаротушения;
* установить единый сигнал опасности для быстрого оповещения работающих в опасной зоне и известить о нем личный состав;
* вводить в действие в пределах опасной зоны стволы с повышенным расходом воды с учетом чувствительности ВВ к детонации, а также использовать специальную пожарную технику (танки, роботы);
* проводить одновременно с тушением пожара охлаждение технологических аппаратов, которым угрожает воздействие высоких температур, орошение негорящих открытых ВВ, а при возможности эвакуировать ВВ;
* соблюдать осторожность при эвакуации ВВ, разборке и вскрытии конструкций, чтобы не вызвать взрыв в результате механических воздействий;
* прокладывать рукавные линии в направлении углов зданий и сооружений, используя по возможности защитную военную технику;
* предусматривать резервный вариант развертывания сил и средств от водоисточников, находящихся вне зоны возможных повреждений;
* предусматривать защиту личного состава и пожарной техники от поражения взрывной волной, осколками и обломками разлетающихся конструкций с использованием бронежилетов, щитов, металлических касок военного образца, различного рода укрытий (обваловки, капониры, тоннели);
* организовывать разведку и вести непрерывное наблюдение за изменением обстановки на пожаре, в первую очередь за окружающими складскими помещениями и сооружениями, имеющими наибольшую загрузку ВВ, в целях своевременного определения новых границ опасной зоны и вывода за ее пределы личного состава и техники;
* выставлять дозорных со средствами тушения для ликвидации новых очагов пожара, возникающих от разлетающихся во время взрыва горящих частей здания и материалов;
* соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при выполнении поставленных задач.

При спокойном горении ВВ, а также при нахождении их в расплавленном (пластичном) состоянии применять пену, распыленную воду и другие виды огнетушащих веществ.

5.2. Тушение пожаров на объектах с наличием АХОВ.

Развитие индустрии машиностроения, строительных материалов, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной, легкой и пищевой промышленности вызвало наращивание темпов выпуска продукции химической промышленности. Ассортимент ее продукции насчитывает более 100 тыс. наименований, из которых свыше 10 тыс. отнесено к категории аварийно химически опасных веществ (АХОВ).

Объекты со значительным количеством АХОВ относятся к химически опасным объектам (ХОО).

На большинство АХОВ составлены аварийные карточки.

Аварийная карточка содержит в себе:

1. Указания по применению средств индивидуальной защиты (СИЗ).

2. Необходимые действия:

* при аварийной ситуации общего характера;
* при утечке, разлитии и рассыпании АХОВ;
* при пожаре.

3. Указания и действия по нейтрализации АХОВ.

4. Меры первой помощи.

При тушении пожаров в организациях с наличием АХОВ необходимо:

* определить совместно с администрацией организации огнетушащие и защитные средства, а также предельно допустимое время пребывания личного состава на зараженном участке;
* подавать необходимое количество стволов-распылителей для защиты участников тушения пожара и техники от воздействия АХОВ;
* устанавливать пожарные автомобили вне опасной зоны;
* осуществлять тушение пожара и проведение АСР в опасной зоне с использованием минимального количества личного состава, обеспеченного индивидуальными средствами защиты;
* проводить эвакуацию людей из опасной зоны;
* организовать после пожара санитарную обработку личного состава, работавшего в опасной зоне, провести дегазацию одежды, пожарной техники и пожарно-технического вооружения;
* соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при выполнении поставленных задач.

Основной задачей администрации объекта при возникновении пожара является обеспечение условий для успешного и безопасного выполнения своих обязанностей личным составом ГПС.

Администрация объекта:

* определяет порядок допуска личного состава ГПС МЧС России, в том числе привлекаемого на период тушения пожаров, для проведения аварийных и спасательных работ на объекты и в зоны заражения;
* обеспечивает (принимает участие), по взаимосогласованным графикам, но не реже одного раза в квартал, учения (занятия) по отработке действий в условиях аварии, в том числе с привлекаемыми для тушения пожаров подразделениями пожарной охраны;
* организует и обеспечивает химическую разведку территории объекта и контроль за безопасностью личного состава ГПС МЧС России, несущего службу и принимающего участие в тушении пожаров на ХОО;
* обеспечивает подразделения ГПС МЧС России, охраняющие объект, средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, приборами химической разведки, специальными медицинскими препаратами по нормам, установленным соответствующими приказами МЧС и Минздрава России;
* проводит подготовку личного состава ГПС по вопросам обеспечения техники безопасности на объекте;
* предоставляет право личному составу ГПС МЧС России, в том числе и привлекаемому на тушение пожаров, изучать оперативно-тактические особенности химических объектов;
* извещает охраняющие объект подразделения ГПС о возникновении аварии с пожаром и выбросом АХОВ;
* принимает решение о необходимости проведения боевых действий по тушению пожара в зоне химического заражения, выдает подразделению ГПС разрешение (наряд-допуск) на планируемую работу личного состава ГПС в зоне заражения АХОВ;
* представляет информацию по результатам химической разведки о путях возможного выдвижения подразделений ГПС к месту пожара.

5.3. Тушение пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ (РВ).

Боевые действия по тушению пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ определяются с учетом конкретной обстановки, методическими указаниями по составлению оперативных планов и карточек тушения пожаров на энергетических предприятиях.

Тушение пожаров на объектах с наличием радиоактивных веществ связано с преодолением значительного количества опасных факторов, которые должны быть по возможности учтены как при разработке планов тушения, так и при принятии оперативных решений в зависимости от сложившейся обстановки на пожаре.

Основным требованием при работе в условиях загрязнения территорий, зданий и помещений радиоактивными продуктами является защита личного состава от воздействия ионизирующих излучений.

При пожарах на объектах с наличием радиоактивных веществ, возможно:

* возникновение опасных уровней радиации;
* сильное задымление с наличием радиоактивных продуктов горения и их быстрое распространение по системам приточно-вытяжной вентиляции, с конвективными потоками через технологические и другие проемы, а также растекание радиоактивных жидкостей и растворов;
* радиоактивное облучение личного состава, загрязнение боевой одежды, пожарной техники радиоактивными веществами;
* быстрое распространение огня по горючим полимерным материалам, вентовоздуховодам, фильтрам, отходам механической обработки радиоактивных веществ;
* образование радиоактивного облака, его распространение в атмосфере и выпадение радиоактивных осадков на значительном расстоянии от места пожара (аварии).

5.4. При тушении пожаров и проведении АСР в организациях с наличием радиоактивных веществ необходимо:

* включить в состав оперативного штаба специалистов организации и службы дозиметрического контроля;
* установить совместно с администрацией организации вид и уровень радиации, границы опасной зоны и время работы личного состава на различных участках зоны;
* приступать к тушению и проведению АСР пожара только после получения письменного разрешения администрации организации, в том числе и в нерабочее время;
* выбрать по согласованию с администрацией организации огнетушащие средства;
* организовывать через администрацию организации дозиметрический контроль, пункт дезактивации, санитарной обработки и медицинской помощи, а при необходимости обеспечить личный состав специальными медицинскими препаратами;
* обеспечивать тушение открытых технологических установок с наличием радиоактивных веществ и источников ионизирующих излучений с наветренной стороны;
* задействовать по согласованию с администрацией организации системы вентиляции и другие средства для уменьшения зоны распространения радиоактивных аэрозолей;
* выполнять работы с привлечением минимально необходимого количества личного состава, обеспечив его СИЗОД, средствами индивидуального и группового дозиметрического контроля, защитной одеждой;
* создавать резерв сил и средств, звеньев ГДЗС, защитной одежды и приборов индивидуального и группового дозиметрического контроля, который должен находиться вне зоны радиоактивного заражения;
* соблюдать правила охраны труда и техники безопасности при выполнении поставленных задач.

Заключение.

Боевой устав подразделений пожарной охраны определяет порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории Российской Федерации подразделениями пожарной охраны, в том числе порядок действий личного состава при тушении пожаров и проведении АСР, основные принципы управления и реагирования подразделений пожарной охраны, за исключением тушения лесных пожаров, организации тушения пожаров и проведения АСР на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы.

Положения Боевого устава распространяются на органы управления, органы государственного пожарного надзора, подразделения, организации независимо от их ведомственной принадлежности, организационно-правовых форм, к функциям которых отнесены профилактика и тушение пожаров, а также проведение АСР, объединенные в территориальные (местные) пожарно-спасательные гарнизоны

Выполнение требований Боевого устава является обязательным для всего личного состава органов управления и подразделений пожарной охраны, участвующего в тушении пожаров и проведении АСР, и привлеченных к тушению пожаров и проведению АСР сил.

Подразделения пожарной охраны привлекаются для тушения пожаров и проведения связанных с ними АСР, а также для проведения АСР и других неотложных работ при ликвидации аварий, катастроф и иных чрезвычайных ситуаций в соответствии с настоящим Боевым уставом, а также [Порядком](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71833064/1300) привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны, гарнизонов для

Тушение пожаров и проведение АСР осуществляются в соответствии с положениями настоящего Боевого устава при условии соблюдения требований охраны труда, установленных [Правилами](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71018304/1000) по охране труда в подразделениях федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы и иными нормативными правовыми актами в области охраны труда.

Литература.

1. **Приказ МЧС России от 16.10.2017 N 444** **«Об утверждении Боевого устава подразделений пожарной охраны, определяющего порядок организации тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ»** ( в ред. пр. МЧС РФ от 28.02.2020 № 129) ;
2. «Методические рекомендации по действиям подразделений федеральной противопожарной службы при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ от 26.05.2010»;
3. «Рекомендации по организации и ведению боевых действий подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров на объектах с наличием аварийно-химически опасных веществ от 08.12.2003»;
4. Учебное - методическое пособие – «Тушение пожаров на объектах с наличием взрывчатых веществ и материалов» Д. Ю. Бучельников, С. Ю. Бучельников 2002;
5. интернет ресурс fireguys.ru.