

Порядок действий при тушении пожаров в условиях проведения антитеррористических мероприятий

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Стремительный прогресс науки и техники, наряду с благом, несет в себе и зло, предоставляя возможность злоумышленникам обернуть достижения человечества против него самого. Так, например, если раньше основным вооружением террористов были ручные бомбы и однозарядные пистолеты, то теперь для проведения терактов может использоваться весь арсенал средств, изобретенных человечеством: холодное и огнестрельное оружие, взрывчатые и химические отравляющие вещества, биологические агенты, радиоактивные вещества и ядерные заряды, излучатели электромагнитных импульсов, широко распространенные средства связи (почта, телефон, компьютер) и многое другое.

Наиболее распространенными средствами ведения террористической деятельности в настоящее время являются взрывные устройства, применение которых ведет к гибели людей или причиняет значительный материальный ущерб, а также различные каналы связи (почта, а чаще всего телефон), с помощью которых преступники передают угрозы насилия или физической расправы.

2. ВИДЫ ТЕРРОРИЗМА

2.1. Терроризм, осуществляемый с применением взрывных устройств

При проведении террористических актов в большинстве случаев применяются устройства, получившие название взрывоопасных предметов.

В общем виде взрывоопасный предмет (ВОП) - это устройство или вещество, способное при определенных условиях (наличие источника инициирования, возбуждения и т.п.) быстро выделять химическую, электромагнитную, механическую и другие виды энергии. ВОП подразделяются на штатные и самодельные. К штатным относятся взрывные устройства, произведенные в промышленных условиях и применяемые в Вооруженных Силах, правоохранительных органах или промышленности. К ним принадлежат:

- авиационные бомбы (авиакассеты, разовые бомбовые связки, зажигательные баки и др.);
- ракеты (боеголовки);
- снаряды систем залпового огня;
- выстрелы и снаряды полевой, самоходной, танковой и зенитной артиллерии;
- минометные выстрелы и мины;
- противотанковые и противопехотные мины;
- патроны авиационных пулеметов и пушек;
- патроны стрелкового оружия;
- ручные гранаты;
- морские боеприпасы (снаряды боевой и корабельной артиллерии, торпеды, морские мины и пр.);
- инженерные боеприпасы;
- взрывчатые вещества;
- химические и специальные боеприпасы;
- некоторые другие устройства, содержащие взрывчатые вещества.

При проведении террористических актов могут применяться вышеперечисленные штатные ВОП, найденные на местах боевых действий, похищенные или приобретенные в результате незаконных сделок с лицами, осуществляющими их хранение или эксплуатацию.

- морские боеприпасы (снаряды боевой и корабельной артиллерии, торпеды, морские мины и пр.);
- инженерные боеприпасы;
- взрывчатые вещества;

- химические и специальные боеприпасы;
- некоторые другие устройства, содержащие взрывчатые вещества

При проведении террористических актов могут применяться вышеперечисленные штатные ВОП, найденные на местах боевых действий, похищенные или приобретенные в результате незаконных сделок с лицами, осуществляющими их хранение или эксплуатацию.

Штатные ВОП имеют характерный внешний вид, в основном хорошо известны даже населению по телепередачам, книгам, личному опыту службы в армии и пр. (рис 1). По наружному очертанию большинство из них имеют головную (конусную, шарообразную или цилиндрическую), среднюю и хвостовую части (у авиабомб, ракет и миномётных мин еще имеются стабилизаторы лопасти для лучшей ориентации в полете) Головная часть, как правило, оснащена взрывателем.

Авиационные боеприпасы включают различные бомбы, зажигательные баки, патроны авиационных пулеметов и пушек, боевые части ракет, авиационные мины и т.п.

Основной характеристикой авиабомбы является калибр, который определяет ее массу, выраженную в килограммах. Условно авиабомбы подразделяются на малые средние и крупные. Из авиационных боеприпасов не меньшую опасность представляют патроны авиационных пулеметов и пушек, которые имеют малые размеры и калибры (д 37 мм).

Необходимо знать, что многие авиабоеприпасы оснащались взрывателями для самоликвидации, поэтому они могут взрываться от малейшего постороннего возбудителя (удар, трение, накал, изменение положения в пространстве и т.п.).

Артиллерийские боеприпасы (осколочные, осколочно-фугасные, бронебойные, зажигательные и другие) имеют огромное количество видов. Так, в наземной артиллерии



применяются выстрелы раздельно-гильзового заряжания (снаряд и гильза заряжаются в ствол орудия отдельно), а боеприпасы морской артиллерии, авиабоеприпасы и патроны стрелкового оружия выпускаются в виде выстрела унитарного заряжания (снаряд и гильза прочно соединены и одно целое). Гильзы изготавливаются из латуни или стали и служат для размещения боевого или метательного заряда из пироксилинового или нитроглицеринового пороха. Боевые части боеприпасов начиняются бризантными взрывчатыми веществами. Артиллерийские боеприпасы имеют отличительные знаки: клейма специальную окраску и маркировку. Однако на большинстве боеприпасов времен Великой Отечественной войны они не сохранились ввиду коррозии металла.

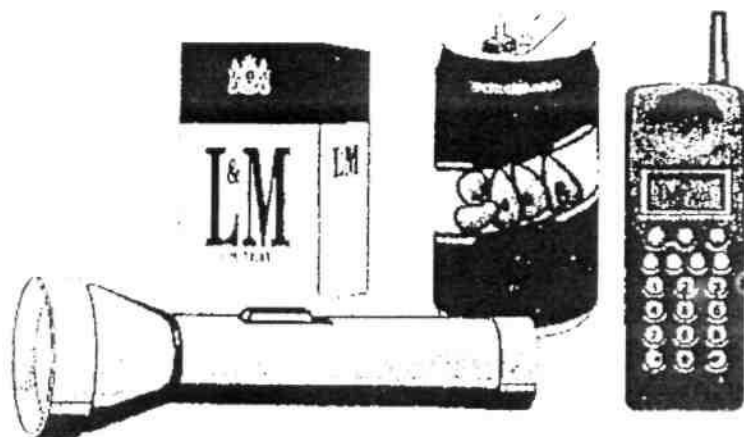
Взрыв боеприпасов обеспечивается взрывателем. Взрыватели различаются по принадлежности к артиллерийским снарядам и минам, реактивным снарядам, ручным гранатам, инженерным минам, авиабомбам и отличаются один от другого размерами, принципом действия и конструктивным исполнением. Корпуса взрывателей, как правило, стальные, алюминиевые или латунные.

Средством возбуждения детонации зарядов взрывчатого вещества (ВВ) в различных боеприпасах является запал. Запалы представляют собой алюминиевые или медные гильзы, заполненные ВВ с высокой чувствительностью к удару, трению и другим механическим возбудителям.

Конструктивно взрыватель и запал могут быть объединены в единое целое и дополнены детонатором небольшим зарядом ВВ повышенной мощности, предназначенным для обеспечения надёжности взрыва основного заряда.

Взрыватели, запалы и детонаторы являются основными средствами, обеспечивающими взрыв различных боеприпасов. Обращение с ними всегда представляло чрезвычайную опасность даже для специалистов. Они особенно опасны после длительного пребывания в земле или на ее поверхности. Это приводит к их коррозии и частичному разрушению, малейшее не осторожное действие может привести к беде.

Самодельные ВОП - это взрывные устройства, изготовленные кустарно, а также доработанные штатные ВОП.



Самодельные ВОП (рис. 2) отличаются огромным разнообразием типов взрывчатого вещества и предохранительно-исполнительных механизмов, формы, веса радиуса поражения, порядка срабатывания и т.д. и т.п. Их особенностью является непредсказуемость прогнозирования момента и порядка срабатывания взрывного устройства а также мощность взрыва.

В качестве взрывчатого вещества в самодельных ВОП используются твердые, пластичные, гранулированные и порошкообразные вещества, различные виды пороха, жидкости и разнообразные смеси как промышленные, так и кустарно изготовленные.

В качестве предохранительно-исполнительных устройств в самодельных ВОП используется штатные, а чаще самодельные устройства всевозможных, весьма хитроумных видов:

- химические;
- механические;
- электромеханические;
- радиоэлектронные.

Наличие таких устройств обеспечивает подрыв заряда при получении радиосигнала в заданное время, при попытке открыть или передвинуть (приподнять) и даже при легко сотрясении корпуса от звука приближающихся шагов.

Самодельные ВОП террористы зачастую маскируют под вполне безобидные предметы (металлические банки из-под пива «Пепси-колы», карманные фонарики, видеокассеты, транзисторные приёмники и многое другое), начиняя их взрывчатыми веществами.

Некоторые признаки, позволяющие иногда обнаружить самодельные ВОП:

- бесхозные предметы или предметы, не характерные для окружающей обстановки;
- наличие в конструкции штатных боеприпасов;
- элементы, остатки материалов, не характерные для данного предмета или местности;
- признаки горения;
- звук работы часового механизма;
- запах горючих веществ;
- наличие у предмета устройства напоминающего радиоантенну;
- натянутые проволока, шнур;
- выделяющиеся участки свежевырытой или засохшей земли;
- следы ремонта, участки стены с нарушенной окраской (у квартиры).

Для проведения терактов в ряде случаев используются радиоуправляемые фугасы, которые приводят в действие террорист-наблюдатель с безопасного для него расстояния.

Для проведения массовых террористических актов с гибелью людей и сильных разрушений может применяться минирование автомобилей (легковых либо грузовых) взрывчатыми веществами, применяемыми в народном хозяйстве при проведении подрывных работ.

Поражающее действие ВОП

Поражающее действие ВОП в основном заключается в воздействии воздушно ударной волны и осколков (таблица 3).

Ударная волна от взрыва поражает людей, технику и элементы строений (зданий) в зависимости от веса взрывчатого вещества свойств корпуса ВОП, расстояния до места взрыва геометрической формы и материала строения, рельефа местности, а также ряд других факторов. Следует иметь в виду, что узкие проходы городов, населенных пунктов (улицы, дворы, коридоры и т.п.) или просеки в лесу, проходы в ущельях и горах значительно усиливают поражающее воздействие ударной волны. И в то же время необходимо знать, что различные преграды (густой лес, парк, холм, прочная стена строения, земляной вал и т.д.) уменьшают ударное действие воздушной волны. Осколки, разлетающиеся при взрыве, вызывают поражение людей, техники и повреждение элементов строений (зданий) в зависимости от мощности взрыва, вида подрыва ВОП, наличия осколков в составе ВОП, рельефа местности, а также ряда других факторов. Как правило, радиусы поражения людей осколками значительно превосходят радиусы поражения взрывной волной.

2.2. Терроризм, осуществляемый с использованием химически опасных веществ








При совершении террористических акций с применением химически опасных веществ наиболее вероятно использование таких отравляющих веществ (ОВ), которые можно изготовить, в производственных и лабораторных условиях, которые удобны в хранении и доставке к месту преступления, легко переводятся в рабочее состояние и т.п. Такие вещества, как правило, оказывают ингаляционное (через органы дыхания и слизистые оболочки) или кожно-резорбтивное (через кожу) воздействие на живые организмы. Не исключено применение боевых ОВ.

Применение террористами ОВ возможно как на открытой местности, так и в закрытых помещениях - в местах массового скопления людей. Первыми признаками применения ОВ являются:

- внезапное ухудшение самочувствия групп рядом расположенных людей (боль и резь в глазах, кашель, слезо- и слюноотечение, удушье, сильная головная боль, головокружение, потеря сознания и т.д.):
- массовые крики о помощи, паника, бегство:
- не характерные для данного места посторонние запахи:
- появление не характерных для данного места капель, дыма, тумана

Таблица 3

Опасные и безопасные расстояния при взрыве взрывного устройства (взрывчатка ФСО)

ВУ	Допустимое нахождение человека от взрыва УВ, м	Безопасное расстояние от взрыва УВ, м	Разруше- ние стекла от УВ, м	Минимальное безопасное расстояние с учетом высоты здания, м
	1	6	20	200
	1	7	35	35
Шашка ТП-2000	1,5	9	45	45
Шашка ТП-400	2	11	55	55
Патрона батка ВДЗ-1	2	12	60	60
Мина МОН-50	2	14	70	85
Чемодан (кенс)	7	50	230	230
Дорожный чемодан	10	66	350	350
	13	87	457	457
	16	110	575	575
	26	175	912	912
	35	240	1240	1240
	50	342	1785	1785

Примечание: УВ -- взрывчатка ФСО.

2.3. Терроризм, осуществляемый с использованием телефонного канала связи

Одним из распространенных в настоящее время видов террористических акций является угроза по телефону. При этом преступник звонит в заранее выбранное учреждение организацию, объект, помещение и сообщает о заложенной бомбе или объявляет о предстоящем взрыве, предупреждает о том сколько времени осталось до срабатывания взрывного устройства и т.п. Как правило, телефонные звонки такого рода являются анонимными, то есть злоумышленник не называет своего имени и не сообщает, почему и какой целью он задумал совершить этот взрыв. Получателем информации об анонимно угрозе является лицо, первым снявшее телефонную трубку. Чаще всего это секретарь или диспетчер, то есть лицо, функциональной обязанностью которого является отвечать на входящие телефонные звонки. Сообщение обычно бывает лаконичным поскольку злоумышленник торопится положить трубку, однако, в то же время, он должен убедиться что его сообщение принято в точности.

Получив информацию об угрозе теракта, секретарь (диспетчер) как правило действует интуитивно, под влиянием эмоций и инстинкта самосохранения, или руководствуется личными представлениями о необходимых действиях. В ряде случаев такие действия являются неправильными и вызывают панику, что влечет за собой подчас достаточно серьезные последствия, чего как раз и добивается террорист.

Следует иметь в виду, что безрассудное выполнение угроз террористов с большой вероятностью приводит к тяжелым последствиям, которых можно было бы избежать при разумных, осознанных действиях.

Борьба с терроризмом такого рода быстро совершенствуется. Современные технические средства позволяют идентифицировать анонима по спектру голоса, обеспечивая тем самым выполнение одного из основополагающих принципов борьбы с терроризмом Российской Федерации неотвратимое наказание за террористическую деятельность любой форме.

3. БОРЬБА С ТЕРРОРИЗМОМ

В Российской Федерации борьба с терроризмом осуществляется по направлениям компетентности Федеральной службой безопасности (ФСБ), Министерством внутренних дел (МВД), Министерством обороны (МО), Службой внешней разведки (СВР), Федеральной службой охраны (ФСО), а также другими органами исполнительной власти соответствии с Федеральным законом «О борьбе с терроризмом». Общее руководство осуществляет Правительство Российской Федерации.

В соответствии с требованиями распоряжения Президента Российской Федерации от 02.08.2004г. №352 рпс, для руководства и координации проведением мероприятий по противодействию терроризму, при антитеррористических комиссиях субъектов федерации ЮФО созданы группы оперативного управления (ГОУ), возглавляемые старшими офицерами внутренних войск МВД России. В состав ГОУ входят представители выше перечисленных и других министерств и ведомств, а также органов, специально уполномоченных решать задачи гражданской обороны, задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций субъектов Российской Федерации.

Другие органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, общественные объединения и организации, независимо от форм собственности, должностные лица, а также граждане должны оказывать содействие органам, осуществляющим борьбу с терроризмом.

Одним из основных принципов борьбы с терроризмом является приоритет мер предупреждения. Однако в случаях необходимости могут проводиться и контртеррористические операции.

Контртеррористическая операция является специальным мероприятием, направленным на пресечение террористической акции, обеспечение безопасности физически лиц, обезвреживание террористов, а также на минимизацию последствий терактов проведения такой операции, в зависимости от обстоятельств, может быть участок территории, здание, отдельное помещение, автомашина и т.п.

В пределах зоны контртеррористической операции на время ее проведения Федеральным законом «О борьбе с терроризмом» устанавливается **особый правовой режим**.

Общее руководство операциями единоначально осуществляется руководителем (представителем) ГОУ.

При проведении операции допускается вынужденное причинение вреда здоровью жизни и имуществу террористов. При этом лица, участвующие в борьбе с терроризмом находятся под защитой государства и освобождаются от ответственности за причинение такого вреда.

В целях сохранения здоровья и жизни людей, материальных ценностей допускаете ведение переговоров с террористами, в первую очередь для пресечения теракта без применения силы. Однако переговоры не могут служить основанием для освобождения террористов от ответственности за совершенные преступления. В тоже время лицо, добровольно или по требованию властей освободившее заложника, освобождается от

уголовной ответственности за захват заложников, если в его действиях не содержится иного состава преступления.

4. ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВАНИЯ И ВЕДЕНИЯ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРОВ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ ГПС В ЗОНЕ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТРТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ

1. Особый правовой режим зоны контртеррористической операции, при котором общее руководство операцией единоначально осуществляется руководителем (представителем) ГОУ.
2. Наличие реальной опасности выведения из строя личного состава ГПС, пожарной техники и пожарно-технического вооружения, источников наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения.
3. Действия подразделений ГПС проводятся в условиях (зоне) возможного обстрела.
4. В очаге пожара и на маршрутах ввода сил ГПС возможное наличие различных ВОП (растяжек, неразорвавшихся боеприпасов, мин, мин-ловушек и т.д.).
5. Наличие опасности захвата в заложники личного состава ГПС, выполняющего боевые действия по тушению пожара в зоне непосредственной близости к месту нахождения террористов.
6. Возможное блокирование (подавление) средств радио- и мобильной связи.
7. Затруднение (блокирование) проезда оперативного транспорта в зону операции.
8. Личный состав ГПС, выезжающий на ведение боевых действий в зону проведения операции, по мимо боевой одежды и СИЗОД должен быть обеспечиваться бронежилетами и металлическими касками армейского образца.

5. ДЕЙСТВИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИИ ГПС ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРОВ В УСЛОВИЯХ ПРОВЕДЕНИЯ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

5.1. Порядок действий диспетчера (радиотелефониста) ЦУС, ЕДДС, ПСЧ при получении сообщения о «минировании объекта или террористическом акте».

При получении сообщения о заминировании или террористическом акте диспетчер (радиотелефонист) ЦУС, ЕДДС, ПСЧ МЧС России по РСО-Алания обязан:

1. Выяснить требования анонима и получим, информацию о характере угрозы:
 - внимательно выслушать и под диктовку записать все требования;
 - задать уточняющие вопросы о характере угрозы и времени ее реализации, стимулируя анонима рассказать как можно больше;
 - пол любым предлогом предложить повторить свои требования.
2. Выяснить мотивы действия анонима:
 - задать вопрос о целях, которые преследует аноним, при этом ответы выслушать внимательно, проявляя участие;
 - попытаться установить: его фамилию, имя, отчество, возраст, от чьего имени он действует (от себя лично или от конкретной организации), наименование указанной организации, фамилию ее руководителя;
 - предложить анониму другие пути реализации его интересов.
3. Постараться установить прочный контакт с анонимом, с этой целью:
 - попытаться успокоить говорившего;
 - заверить, что все его требования будут немедленно переданы вышестоящему руководству.
4. В процессе выхода из контакта с анонимом следует повторить основные моменты беседы с ним. Попытаться пол любым благовидным предлогом убедить его повторить звонок.

Примечание: Если ЕДДС, (ПСЧ) подразделения ГПС не оборудован определителем номера или он не сработал, после завершения разговора не вешайте телефонную трубку, а положите ее рядом с телефоном. С другого телефона позвоните на телефонный узел с просьбой установить номер телефона, откуда был сделан звонок.

5. Проинформировать о происшествии:

- правоохранительные органы по телефону «02»;
- руководство Главного управления МЧС России по РСО-Алания (информируется диспетчерским составом ЕДДС 01 ЦУС), соответствующего подразделения ГПС (информируется радиотелефонистом, диспетчером подразделения).

6. Выслать к месту происшествия отделение дежурного караула во главе с начальником караула. При наличии выдать план или карточку тушения пожара на данном объекте. В целях исключения возникновения паники и (или) непрофессиональных действий запрещается передавать принятое сообщение об угрозе кому-либо, кроме тех лиц которым об этом необходимо знать в соответствии с их должностными полномочиями.

5.2. Порядок действий старшего должностного лица подразделения ГПС, участвующего в проведении контртеррористической операции и (или) мероприятия по обезвреживанию ВОП на объекте.

1. Доложить о своем прибытии (представится) руководителю (представителю) ГОУ или старшему оперативному начальнику, осуществляющему руководство работами по обезвреживанию ВОП на объекте. В последующем все свои планы и действия согласовывать с ним или оперативным штабом по проведению операции.

2. Во взаимодействии с руководителем (представителем) ГОУ (оперативного штаба):

- определить место безопасной дислокации пожарной техники и личного состава;
- выяснить основные места дислокации мобильных групп;
- выяснить наличие и вид опасных факторов, наличие и размеры опасной зоны, вероятность использования сильно действующих ядовитых (отравляющих) веществ, возможные места нахождения и количество заложников, террористов взрывчатых материалов (ВМ) или ВОП;
- выяснить способы возможной эвакуации и места ликвидации ВМ или ВОП;
- установить необходимость, очередность, порядок и пути ввода сил и средств ГПС;
- заблаговременно решить вопрос о выделении (в зависимости от поставленных перед подразделением задач) групп огневого прикрытия, бронетехники, бронешитов, специалистов - взрывотехников для обеспечения безопасной работы личного состава ГПС по тушению пожара на объекте.

3. Установить контакт с командирами (руководителями) подразделений, выделяющих группы огневого прикрытия, бронетехнику, бронешиты, специалистов - взрывотехников и т.п. для обеспечения безопасной работы личного состава ГПС.

4. Предусмотреть защиту личного состава и пожарной техники от поражения взрывной волной, осколками и обломками разлетающихся конструкций с использованием бронезилов, металлических касок военного образца, различного рода укрытий (обваловки, капониры, тоннели).

5. Установить единый сигнал опасности для быстрого оповещения работающих в опасной зоне.

6. Провести инструктаж личного состава и, исходя из складывающейся обстановки, определить задачи по действиям в экстремальных условиях, известить личный состав о едином сигнале опасности.

7 Обеспечить установку пожарных автомобилей на источники наружного противопожарного водоснабжения на безопасном расстоянии от объекта (вне зоны возможного поражения осколками ВОП и вне секторов возможного обстрела).

8. Организовать разведку и вести непрерывное наблюдение за изменением обстановки на месте проведения операции в целях своевременного определения новых границ опасной зоны и вывода за ее пределы личного состава и техники.

9. Организовать проведение разведки ближайших источников наружного противопожарного водоснабжения.

10. Предусмотреть резервный вариант развертывания сил и средств от водоисточников, находящихся вне зоны возможных повреждений.

11. Принять меры к наращиванию группировки сил ГПС в объеме достаточном для выполнения стоящих задач.

12. При необходимости выставить постовых со средствами тушения для ликвидации новых очагов пожара, возникающих от разлетающихся во время взрыва горящих частей здания и материалов.

5.3. Тактика тушения пожаров в условиях проведения контртеррористических мероприятий

Личный состав и техника пожарной охраны должны использоваться только по прямому назначению. В исключительных случаях, в условиях крайней необходимости, допускается использование сил и средств противопожарной службы не по назначению с разрешения начальника Главного управления МЧС России по РСО-Алания или его заместителей. При этом должны быть предусмотрены все меры безопасности:

- в соответствии с требованиями статьи 7 боевого устава пожарной охраны боевые действия на боевых позициях в условиях крайней необходимости, связанной с непосредственной угрозой жизни и здоровью участников тушения пожара, могут выполняться с отступлением от установленных требований Правил охраны труда только в исключительных случаях и, как правило, на добровольной основе:

- личный состав ГПС участвующий в ведение боевых действий в зоне проведения операции, по мимо боевой одежды и СИЗОД должен быть экипирован бронежилетами и металлическими касками армейского образца:

- в целях своевременного обнаружения возможного ВОП или растяжек любые перемещения (для прокладки рукавных линий, выход ствольщиков на позицию и т.п.) необходимо осуществлять с соблюдением мер предосторожности, обращая внимание на состояние покрытия под ногами):

- рукавные линии к объекту, на котором по имеющимся сведениям имеется опасность применения террористами ВОП, необходимо прокладывать в направлении углов здания (сооружения), под прикрытием военной броневой техники: при горении ВОП на объекте указанные действия необходимо осуществлять с максимальной быстротой, чтобы не дать прогореть ВОП:

в условиях возможного или ведущегося обстрела:

- все работы личного состава ГПС по тушению пожара должны выполняться под прикрытием активно действующих групп огневой поддержки:

- выбор позиций ствольщиков должен осуществляться с учетом наличия естественных укрытий (канав, насыпей, из-за находящегося вне сектора обстрела угла здания и т.п.):

- прокладку рукавных линий к объекту и выход ствольщиков на позиции необходимо осуществлять в паузах между обстрелами (взрывами), короткими перебежками или ползком, под прикрытием бронетехники или прикрываясь бронетщитом, либо используя естественные укрытия на местности:

- подача огнетушащих веществ в очаг пожара ствольщиками на позициях в зависимости от обстановки должна осуществляться лежа с колена или стоя одним из следующих способов: из-за естественного укрытия, из-за бронетехники, прикрываясь бронешитом:

- при разборке и вскрытии конструкций необходимо соблюдать осторожность, чтобы не вызвать взрыв ВОП в результате механических воздействий на них.

5.4. Способы тушения некоторых ВОП

При подаче огнетушащих веществ на тушение горящих ВОП необходимо стремиться как можно быстрее сбить пламя и охладить нагревающиеся боеприпасы.

Одновременно с тушением необходимо проводить орошение открыто лежащих ВОП.

При тушении горящих боеприпасов и взрывчатых веществ необходимо учитывать их особенности в поведении при пожаре.

Бездымные пороха, хранящиеся в количестве до 10 т. не представляют опасности в отношении взрыва так как они горят относительно спокойно, но с увеличением массы пороха скорость сгорания ею возрастет и возможен взрыв. Особенно опасен в этом отношении мелкозернистый ружейный порох.

При загорании бездымного пороха в одном из ящиков, хранящихся вместе, передача огня соседним ящикам совершается довольно медленно.

Тушение бездымного пороха - распыленными струями воды.

Дымный (черный) порох представляет при пожаре очень большую опасность, так как всякое воспламенение его ведет к взрыву.

Тушение - водяными струями с расстояния.

Пироксилин (сухой, прессованный) от прикосновения к нему накаливаемого тела или пламени воспламеняется и быстро сгорает без взрыва. Пироксилин в количестве не превышающем 25 кг, или не заключенный в плотные, не допускающие выхода газов оболочки, горит без взрыва.

Тушение пироксилина в указанных случаях - распыленными струями воды.

Динамит в количестве до 32 кг, если сразу начать тушение, можно погасить, однако в процессе тушения необходимо иметь в виду, что взрыв его происходит через 5 - 10 минут с момента начала горения.

Тол и аммонал, находящиеся в свободном неукрупненном виде, необходимо тушить водой.

Патроны в огне взрываются. Однако при их взрыве разлетаются в основном только гильзы, а пули остаются на месте. Винтовочные гильзы при взрыве разлетаются на расстояние не более 15 - 20 м, причем опасности для пожарных не создают. Тушение водяными струями. При работе со стволами следует защищать лицо металлическим или фанерным щитом.

Сигнальные ракеты и осветительные патроны состоят из алюминия, магния, бертолетовой соли и тому подобных веществ, которые при пожаре потушить водой не удастся.

Тушение - толстым слоем (не менее 20 см) песка, огнетушащим порошком или пеной.

Дистанционные и ударные трубки, капсюли-детонаторы и взрыватели. Тушение - водой из-за укрытия.