



# ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ПОДГОТОВКА



# ТЕМА 1. Основы пожарной безопасности и местной обороны.

## Занятие 2

1. Общие противопожарные мероприятия в воинских частях и подразделениях.
2. Содержание электросетей и пользование электроприборами. Содержание путей эвакуации, средств пожаротушения.
3. Действия военнослужащего, обнаружившего пожар, лиц суточного наряда.

# 1. Общие положения по организации службы противопожарной защиты и спасательных работ

**Пожарная безопасность** - представляет собой комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на предотвращение воздействия опасных факторов пожара на личный состав полка, вооружение и военную технику, боеприпасы и взрывчатые вещества в местах их хранения, на иные потенциально опасные объекты полка, а также на повышение их живучести в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Территория воинской части должна постоянно очищаться от мусора и сухой травы.

Все хранилища, навесы, площадки с боеприпасами, цехи основного и вспомогательного производства, лаборатории, линии высокого напряжения, электростанции и трансформаторные подстанции, трубы котельных, водонапорные башни, склады горючего и смазочных материалов и других материальных средств должны быть оборудованы молниезащитными устройствами и другими инженерными системами, обеспечивающими их пожаро- и взрывобезопасность, в соответствии с требованиями действующих норм и правил.

Подъезды к источникам пожарного водоснабжения, к зданиям и все проезды по территории должны быть всегда свободными для движения пожарных машин.

## 2. В целях пожарной безопасности запрещается:

- разводить огонь ближе 40 м от строений, площадок с имуществом к военной техникой, а также курить и применять приборы с открытым огнем в парках, хранилищах, ангарах и подобных им помещениях;
- пользоваться неисправными печами, применять для растопки горючие жидкости; оставлять сгораемые материалы и имущество вблизи печей, а топящиеся печи без надзора; сушить одежду на печах, дымоходах, а также против топок; топить "печи в часы отдыха (сна) личного состава. Если производится топка печей, дымоходы должны очищаться от сажи не реже одного раза в два месяца;
- отогревать замерзшие водопроводные и другие трубы в зданиях открытым огнем (факелы, паяльные лампы); отогревание труб и конструкций зданий производить только паром, горячей водой и другими безопасными средствами;
- устраивать в подвальных помещениях зданий мастерские и склады, связанные с обработкой или хранением горючих жидкостей и сгораемых материалов;

- преграждать доступ к средствам пожаротушения, электрощитам и электрорубильникам; хранить на чердаках, лестничных клетках и в коридорах. горючие материалы и имущество; делать перегородки, размещать подсобные мастерские и лаборатории, а также устраивать в этих помещениях жилье;
- использовать не по назначению средства пожаротушения;
- пользоваться неисправными электропроводкой и оборудованием: при менять бытовые электронагревательные приборы без несгораемых подставок, а также заменять в распределительных щитках перегоревшие предохранители (пробки) проволокой и другими предметами;
- обертывать электролампы бумагой и материей; клеить или закрывать провода обоями, плакатами и т.п.; применять для устройства осветительной электросети телефонные провода;
- сдавать под охрану помещения (хранилища), не проверенные в противопожарном отношении.

3. Дезинфекция и сушка обмундирования производятся в оборудованных типовых дезинфекционных камерах (сушилках) под постоянным наблюдением.

Перед загрузкой в камеры карманы обмундирования должны быть вывернуты.

При дезинфекции и сушке обмундирования запрещается:

- повышать внутри камер температуру выше установленных норм;
- перегружать камеры и сушилки обмундированием;
- загружать в камеры одежду, пропитанную маслами и горючими жидкостями;
- укладывать обмундирование на предохранительные сетки камер.

4. В штабах, казармах, клубах и производственных помещениях курение разрешается только в специально отведенных местах, безопасных в противопожарном отношении и оборудованных вытяжной вентиляцией.

5. Коридоры, проходы, основные и запасные выходы, лестничные клетки должны быть постоянно свободными и не загромождаться. Входные двери штабов, казарм, мастерских, клубов и других помещений должны открываться наружу. Забивать запасные выходы и облицовывать сгораемыми материалами стены и потолки лестничных клеток и коридоров запрещается.

6. Средства пожаротушения, водоемы, пожарные гидранты и краны должны быть исправны, а местонахождение их должно быть обозначено стандартными указателями.

Количество средств пожаротушения в зданиях и на объектах определяется специальными нормами. На территории складов, парков, в ангарах и производственных помещениях средства пожаротушения должны храниться на щитах.

7. У телефонных аппаратов должны быть надписи с указанием номера телефона ближайшей пожарной команды, а на территории воинской части для подачи сигнала пожарной тревоги должны быть средства звуковой сигнализации.

8. Ежедневно, в установленное командиром полка время, перед закрытием все мастерские, хранилища, склады, парки, ангары и другие опасные в пожарном отношении производственные помещения проверяются начальниками складов, хранилищ, цехов, дежурным по парку и лицами пожарного наряда полка; все замеченные недостатки устраняются до закрытия помещений (хранилищ), а электрические сети отключаются с помощью наружных рубильников.

9. Дополнительные противопожарные мероприятия в воинских частях проводятся в соответствии со специальными положениями, руководствами, наставлениями и инструкциями. Документами, регламентирующими пожарную безопасность в части (на объекте), являются **инструкции** или положения о мерах пожарной безопасности.

**Инструкции разрабатываются** на основе действующих норм и правил пожарной безопасности, приказов и директив, других нормативных документов, а также требований паспортной документации на установки и оборудование, применяемые на объектах части, в части требований пожарной безопасности. Инструкции устанавливают основные направления обеспечения систем предотвращения пожара и противопожарной защиты на объектах части, порядок обеспечения безопасности людей и сохранности материальных ценностей, имущества, вооружения и военной техники, а также создание условий для успешного тушения пожара

В зависимости от области своего действия инструкции подразделяются на следующие виды:

- общеобъектовая** инструкция - общая инструкция о мерах пожарной безопасности для части;
  - инструкции для отдельных зданий**, сооружений, помещений, производственных процессов;
  - инструкции по обеспечению безопасного производства** временных пожаро- и взрывоопасных работ на объектах части (сварочных, огневых, строительно-монтажных и т.п.), выполняемых, в том числе, и сторонними организациями.
- Разработка инструкций производится штабом части или лицами, ответственными за пожарную безопасность в части. Инструкции утверждаются командиром части, согласовываются со службой противопожарной защиты и вводятся приказом по части

## **Обучение военнослужащих требованиям пожарной безопасности**

Противопожарная подготовка личного состава воинской части имеет целью обучить военнослужащих и гражданский персонал мерам предупреждения пожаров, правилам обращения со средствами пожаротушения и практическим действиям при возникновении пожара.

Обучение личного состава воинской части требованиям пожарной безопасности осуществляется путем плановых занятий по предмету «Противопожарная подготовка», проведения пожарно-тактических учений и занятий с привлечением подразделений, предусмотренных расчетом, показа фильмов на противопожарные темы, при проведении инструктажей, лекций, бесед, докладов, оборудованием противопожарных уголков, фотовитрин, обеспечения подразделений инструкциями, памятками, плакатами по мерам пожарной безопасности, знаками безопасности (приложение № 27 приказа МО РФ 1995 года № 322).

Военнослужащий при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) **обязан** незамедлительно принять меры по вызову пожарной команды и тушению пожара всеми имеющимися средствами, а также по спасению людей, сохранению вооружения, военной техники и другого военного имущества.

## **2.Схемы эвакуации личного состава, вооружения, военной техники и материальных средств.**

Схемы эвакуации личного состава, вооружения, военной техники и материальных средств - заранее разработанный план (схема), в котором указаны пути эвакуации, эвакуационные и аварийные выходы, установлены правила поведения людей, порядок и последовательность действий в условиях чрезвычайной ситуации (по п. 3.14 ГОСТ Р 12.2.143-2002).

Согласно Правилам пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ 01-2003 (п. 16) в зданиях и сооружениях (кроме жилых домов) при одновременном нахождении на этаже более 10 человек должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара. На объектах с массовым пребыванием людей (50 и более человек) в дополнение к схематическому плану эвакуации людей при пожаре должна быть разработана инструкция, определяющая действия суточного наряда по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей. По этой инструкции на объекте (в помещении, здании, сооружении) периодически должны проводиться практические тренировки всех задействованных для эвакуации должностных лиц и лиц суточного наряда.

### 3.Первичные средства пожаротушения

**Первичные средства пожаротушения** - это устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации и (или) ликвидации загорания на начальной стадии.

**К ним относятся:** огнетушители, внутренние пожарные краны, пожарный инвентарь (бочки для воды, ведра пожарные, ткань асбестовая, ящики с песком, пожарные щиты и стенды) и пожарный инструмент (багры, ломы, топоры, ножницы для резки решеток и др.).

Все производственные, складские и вспомогательные здания и сооружения воинской части, а также жилые помещения и технологические установки должны быть обеспечены огнетушителями и пожарным инвентарем, которые используются для локализации и ликвидации небольших загораний, а также пожаров в их начальной стадии развития.

**Пенные огнетушители** предназначены для тушения начинающих очагов пожара при воспламенении всех горючих твердых и жидких веществ, за исключением тех, которые химически воздействуют с огнегасительными веществами, усиливая горение или создавая опасность взрыва (например, щелочные, алюминийорганические и другие соединения). Пенные огнетушители не должны применяться и при тушении электрооборудования, находящегося под напряжением.

**Углекислотные огнетушители** предназначены для тушения небольших загораний различных веществ и материалов, а также электроустановок, находящихся под напряжением не свыше 1000 В. Исключение составляют вещества, горение которых происходит без доступа воздуха.



**Огнетушитель  
воздушно-пенный ОВП-4**



**Огнетушитель  
углекислотный ОУ-2**



**Огнетушитель  
порошковый ОП-42**

**Порошковые огнетушители** предназначены для тушения щелочноземельных и щелочных металлов, нефтепродуктов, растворителей, твердых веществ и электроустановок, находящихся под напряжением не свыше 1000 В.

**Углекислотные огнетушители** могут быть использованы для тушения электроустановок под напряжением до 10 кВ, а порошковые - до 8 кВ.

Каждое производственное или другого назначения помещение рекомендуется обеспечивать огнетушителями только одного вида.

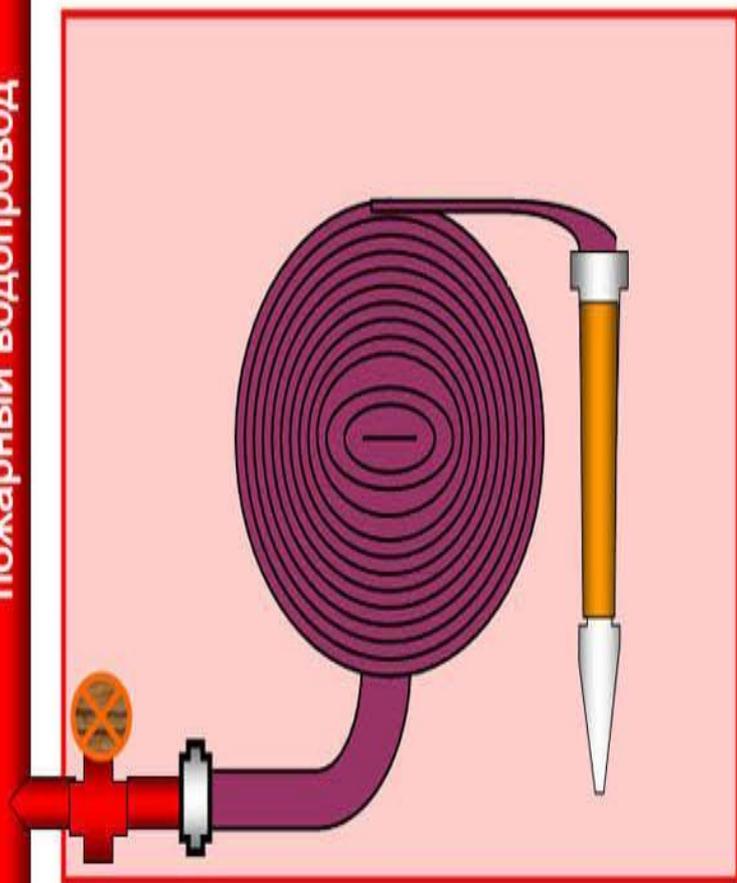
Помещения, оборудованные автоматическими стационарными установками пожаротушения, обеспечиваются первичными средствами пожаротушения из расчета 50% от расчетного количества.

В местах сосредоточения дорогостоящей аппаратуры и оборудования количество средств пожаротушения может быть увеличено.

**Внутренний пожарный кран** предназначен для тушения загораний веществ и материалов, кроме электроустановок под напряжением. Размещается в специальном шкафчике, оборудуется стволом и рукавом, соединенным с краном. При возникновении загорания нужно сорвать пломбу, или достать ключ из места хранения на дверце шкафчика, открыть дверцу, раскатать пожарный рукав, после чего произвести соединение ствола, рукава и крана, если это не сделано. Затем максимальным поворотом вентиля крана пустить воду в рукав и приступить к тушению загорания. При введении в действие пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем. В то время как один человек производит пуск воды, второй подводит пожарный рукав со стволом к месту горения.

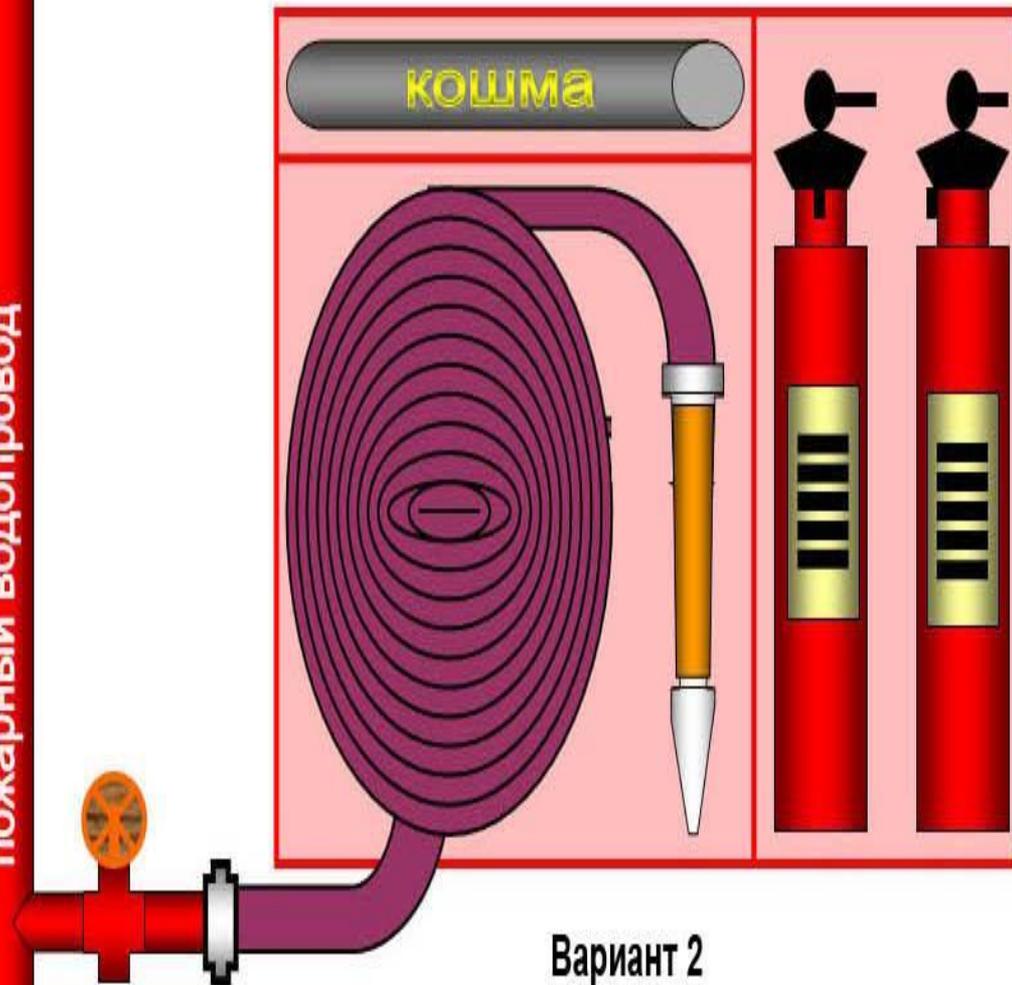
**Категорически запрещается** использование внутренних пожарных кранов, а также рукавов и стволов для работ, не связанных с тушением загораний и проведением тренировочных занятий.

пожарный водопровод



Вариант 1

пожарный водопровод



Вариант 2

## Внутренний пожарный кран

**Вода** - наиболее распространенное средство для тушения огня. Огнетушащие свойства ее заключаются главным образом в способности охладить горящий предмет, снизить температуру пламени. Будучи поданной на очаг горения сверху, неиспарившаяся часть воды смачивает и охлаждает поверхность горящего предмета и, стекая вниз, затрудняет загорание его остальных, не охваченных огнем, частей.

**Вода электропроводна**, поэтому ее нельзя использовать для тушения сетей и установок, находящихся под напряжением. При попадании воды на электрические провода может возникнуть короткое замыкание. Обнаружив загорание электрической сети, необходимо в первую очередь обесточить электропроводку в помещении, а затем выключить общий рубильник (автомат) на щите ввода. После этого приступают к ликвидации очагов горения, используя огнетушитель, воду, песок.

**Запрещается тушить водой** горящий бензин, керосин, масла и другие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в помещении. Эти жидкости, будучи легче воды, всплывают на ее поверхность и продолжают гореть, увеличивая площадь горения при растекании воды. Поэтому для их тушения, кроме огнетушителей, следует применять песок, землю, соду, а также использовать плотные ткани, шерстяные одеяла, пальто, смоченные водой.

**Песок и земля** с успехом применяются для тушения небольших очагов горения, в том числе проливов горючих жидкостей (керосин, бензин, масла, смолы и др.). Используя песок (землю) для тушения, нужно принести его в ведре или на лопате к месту горения. Насыпая песок главным образом по внешней кромке горящей зоны, старайтесь окружать песком место горения, препятствуя дальнейшему растеканию жидкости. Затем при помощи лопаты нужно покрыть горящую поверхность слоем песка, который впитает жидкость. После того как огонь с горячей жидкости будет сбит, нужно сразу же приступить к тушению горящих окружающих предметов. В крайнем случае вместо лопаты или совка можно использовать для подноски песка кусок фанеры, противень, сковороду, ковш.

**Емкость ящиков для песка должна быть** 0,5; 1 и 3 м<sup>3</sup> и комплектоваться совковой лопатой по ГОСТ 3620-76.

Конструкция ящика для песка должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание в ящик осадков.

## **Асбестовые полотна, грубошерстные полотна и войлок**

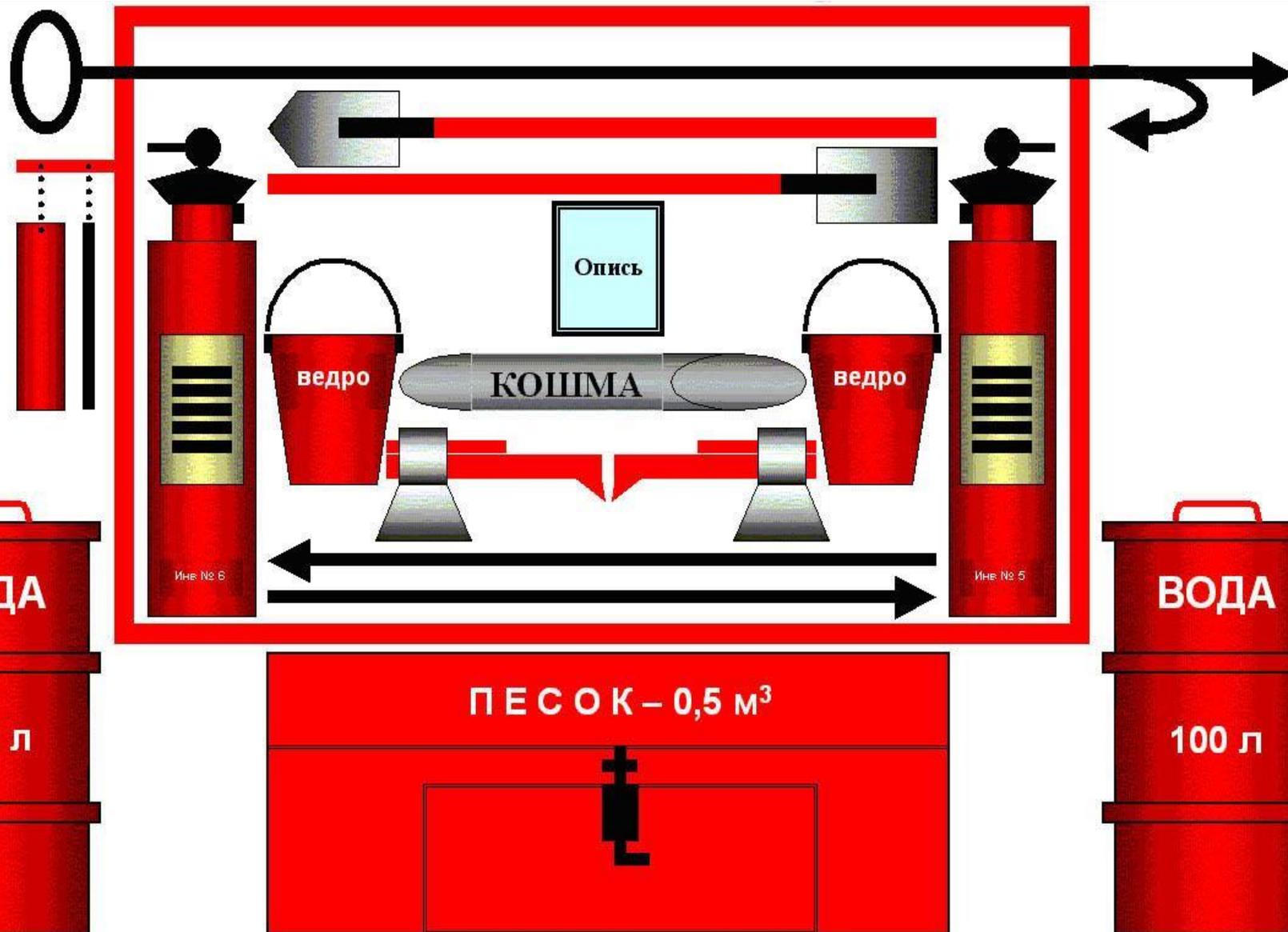
размером не менее 1,5x1,5 м предназначены для тушения начинающих очагов пожаров при воспламенении веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха. В местах применения и хранения легковоспламеняющихся жидкостей размеры полотен могут быть увеличены (до 2x1,5; 2x2 м).

**Пожарный щит.** Здания и помещения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения. Для их размещения устанавливают специальные щиты закрытого или открытого типа. На щитах размещают огнетушители, ломы, багры, топоры, ведра. Рядом со щитом устанавливается ящик с песком и лопатами, а также бочка с водой.

**Пожарные щиты должны** устанавливаться в помещениях на видных и легкодоступных местах, по возможности ближе к выходам из помещений.

В составе пожарного щита песок может быть заменен флюсами, карналлитом, кальцинированной содой или другими негорючими сыпучими материалами.

# Открытый пожарный щит



**Кошма предназначена** для изоляции очага горения от доступа воздуха. Этот метод очень эффективен, но применяется лишь при небольшом очаге горения.

**Нельзя использовать для тушения** загорания синтетические ткани, которые легко плавятся и разлагаются под воздействием огня, выделяя токсичные газы. Продукты разложения синтетики, как правило, сами являются горючими и способны к внезапной вспышке.

#### **4. Действия личного состава по сигналу, порядок оповещения место сбора, вызов пожарной команды.**

#### **Обязанности военнослужащих по выполнению требований пожарной безопасности**

**Обязанности военнослужащих** и лиц суточного наряда определены в уставе внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации.

Статья УВС ВС РФ требуют:

**Ст. 334.** Все военнослужащие обязаны знать и соблюдать требования пожарной безопасности на объектах полка и уметь обращаться со средствами пожаротушения.

**Военнослужащий при обнаружении пожара** или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) обязан незамедлительно принять меры по вызову пожарной команды и тушению пожара всеми имеющимися средствами, а также по спасению людей, сохранению вооружения, военной техники и другого военного имущества.

**Ст. 70.** Военнослужащие должны... оказывать помощь гражданам при несчастных случаях, **пожарах** и других чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

**Ст. 202.** На время отопительного сезона приказом командира полка для топки печей из числа солдат назначаются истопники, которые должны быть предварительно обучены правилам топки и ознакомлены с требованиями пожарной безопасности.

**Ст. 216.** В каждом помещении назначается старший, который отвечает за... соблюдение требований пожарной безопасности.

**Ст. 299.** После развода заступающий в наряд дежурный по роте вместе со сменяемым дежурным... проверяет наличие и исправность средств пожаротушения...

### **Ст. 300. Дежурный по роте обязан:**

...следить за наличием и исправным состоянием средств пожаротушения роты и охранной сигнализации комнат для хранения оружия, выполнением требований пожарной безопасности в роте (курение разрешать только в отведенных для этого местах, просушку обмундирования - только в сушилках, наблюдать за выполнением правил топки печей и пользования лампами);

вызывать пожарную команду при возникновении пожара, принимать меры по его тушению и немедленно докладывать дежурному по полку и командиру роты, а также принимать меры по выводу людей и выносу оружия и имущества из помещений, которым угрожает опасность;

### **Ст. 303. Очередной дневальный по роте обязан:**

немедленно докладывать дежурному по роте... о нарушениях требований пожарной безопасности, принимать меры к их устранению; будить личный состав при пожаре;

## Действия личного состава по сигналу пожарной тревоги

**Пожарная тревога** может быть объявлена голосом суточным нарядом подразделения или любым другим военнослужащим, первым обнаружившим очаг возгорания.

При объявлении пожарной тревоги все военнослужащие не занятые в ликвидации очага пожара подручными средствами и спасении имущества по указанию дежурного (командира) покидают помещение.

Последний эвакуируемый под контролем дежурного по роте плотно закрывает за собой окна и дверь.

Военнослужащие покидают помещение в колонну по одному по подразделениям ровным шагом, не суетясь, в соответствии с Планом эвакуации помещения. Командир подразделения замыкает строй.

При следовании по коридорам и лестничным клеткам запрещается бежать и обгонять друг друга.

По лестнице все эвакуируемые идут по одному с правой стороны, оставляя место для подъема пожарных подразделений.

После выхода из помещения командиры подразделений выстраивают своих подчиненных на безопасном удалении от пожара, проводят **посписочную** проверку личного состава и действуют в соответствии с полученными командами.

После поименной проверки командиры докладывают о наличии личного состава по команде.

**Запрещается** возвращаться в помещение за одеждой, документами, материальными ценностями и оружием пока не будет дано разрешение старшего пожарной команды, за исключением тех случаев, когда необходимо начать поиски отсутствующих в строю военнослужащих.

К поиску отсутствующих приступают специально назначенные военнослужащие.

По прибытии пожарных им сообщают о пропавших и возможных местах их нахождения.

До приезда «скорой помощи», в случае необходимости пострадавшим от дыма и огня оказывается первая медицинская помощь.

## Действия военнослужащих в очаге пожара.

- закрыть нос и рот куском смоченной в воде ткани;
- при активном распространении огня и дыма закрыть двери, форточки, вентиляционные решетки;
- если огонь приближается к помещению, при наличии большого количества воды необходимо поливать ею пол и входную дверь;
- если путь к отступлению отрезан огнем, необходимо любым способом обозначить место своего нахождения;
- в очаге пожара, если пути к спасению отрезаны огнем и остается только ждать помощи, необходимо самостоятельно потушить пламя подручными средствами.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**