



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТЮМЕНСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОЙ  
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ»**



## **ОТДЕЛЕНИЕ ПОЖАРНОЙ ТАКТИКИ И СЛУЖБЫ**

**Дисциплина:** Пожарная техника

**Тема № 3:** Мобильные средства пожаротушения.  
Пожарные и аварийно-спасательные  
автомобили.

**Преподаватель:** БАБУРА АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ

## Учебные вопросы:

**Вопрос №1.** Виды, назначение и характеристики основных пожарных автомобилей.

**Вопрос №2.** Виды и назначение специальных пожарных автомобилей.

# Пожарная машина

– это транспортная или транспортируемая машина управляемая человеком на базе автомобильного шасси, предназначенная для тушения пожара, оснащенная пожарно-техническим вооружением, оборудованием и используемое при пожарно-спасательных работах. Для обслуживания личного состава и пожарной техники, особенно на крупных пожарах.

# Пожарная техника

– это технические средства тушения пожара, ограничения его развития, защиты людей и материальных ценностей от него. В настоящее время пожарная техника охватывает большой арсенал различных средств: первичные средства пожаротушения, пожарные машины, установки пожаротушения и средства связи.

# Пожарные автомобили делятся на три класса:

- Легкие, с полной массой от 2 000 до 7 500 кг (L-класс)
- Средние, с полной массой от 7 500 до 14 000 кг (M-класс)
- Тяжелые, с полной массой свыше 14 000 кг (S-класс)

# Вопрос № 1

**Виды, назначение и  
характеристики основных  
пожарных автомобилей**

## Основные пожарные автомобили

- пожарные автомобили, предназначенные для доставки личного состава к месту вызова, тушения пожаров и проведения спасательных работ с помощью вывозимых на них огнетушащих веществ и пожарного оборудования, а также для подачи к месту пожара огнетушащих веществ от других источников.

В зависимости от преимущественного использования основные пожарные автомобили подразделяются:

- общего применения;
- целевого применения.



# Основные пожарные автомобили общего применения

– это пожарные автомобили, предназначенные для доставки личного состава к месту вызова, тушения пожаров и проведения спасательных работ с помощью вывозимых на них огнетушащих веществ и пожарного оборудования, а также для подачи к месту пожара огнетушащих веществ от других источников.

# Автоцистерны (АЦ)







Фото – Игорь Жуков.  
<http://igorzhukov-01.narod.ru>

## **Автоцистерны состоят из:**

- 1. автомобильного шасси;**
- 2. кузова;**
- 3. кабины водителя и кабины боевого расчета;**
- 4. насоса;**
- 5. двигателя;**
- 6. цистерны;**
- 7. отсеков кузова.**



# AHP-40



# **АНР - пожарный автомобиль насосно-рукавный**

- предназначен для прокладки в движении магистральных рукавных линий, уборки их по окончании тушения пожаров, обеспечения подачи воды или ВМП при установке автомобиля на водоисточник.

# АЦЛ



**АЦЛ - пожарная автоцистерна с лестницей** — предназначена для тушения пожаров в населенных пунктах, проведения аварийно-спасательных работ на высоте, подачи огнетушащих веществ на высоту, и может использоваться в качестве грузоподъемного крана при сложенном комплекте колен.



# АВД-200



**АВД - пожарный автомобиль с насосом высокого давления**  
- предназначен для тушения пожаров в зданиях, в том числе и высотных, с использованием мелкодисперсной струи.

# АПП - 0,5



# АПП - пожарный автомобиль первой помощи

- предназначен для тушения загораний в жилых и административных зданиях, на автомобильном транспорте и проведения аварийно-спасательных работ, а также для ведения разведки при тушении развивающихся пожаров.



# Основные пожарные автомобили целевого применения

– это пожарные автомобили, предназначенные для тушения пожаров на нефтебазах, предприятиях лесоперерабатывающей, химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей промышленности, в аэропортах и на других специальных объектах.

# Пожарный автомобиль порошкового тушения (АП)



# **АПТ - пожарный автомобиль пенного тушения**

**- предназначен для тушения  
пожаров на предприятиях  
нефтехимической  
промышленности и мест  
хранения нефтепродуктов.**

# Пожарный автомобиль пенного тушения (АПТ)





# **АПТ - пожарный автомобиль пенного тушения**

**- предназначен для тушения  
пожаров на предприятиях  
нефтехимической  
промышленности и мест  
хранения нефтепродуктов.**

# Пожарный автомобиль газоводяного тушения (АГВТ)



# АГВТ-150 (Volvo FL 6)



# **АГВТ - пожарный автомобиль газоводяного тушения**

**- предназначен для тушения  
нефтяных и газовых фонтанов, а  
также пожаров на технологических  
установках  
нефтеперерабатывающих и  
химических предприятий и  
охлаждения объектов газоводяной  
струей.**



# Аэродромный пожарный автомобиль (АА)



# АА – автомобили аэродромные

- пожарный автомобиль,  
оборудованный средствами тушения и  
специальным пожарно-техническим  
вооружением для тушения пожаров и  
проведения аварийно-спасательных  
работ в аэропортах  
специализированными пожарными  
службами.

# AKT



# **АКТ - пожарный автомобиль комбинированного тушения**

**- предназначен для тушения пожаров  
комбинированным способом на  
промышленных предприятиях, объектах  
химической, нефтехимической и газовой  
промышленности, авиационных и других  
видах транспорта, а также в населенных  
пунктах.**



# АГТ



**АГТ - пожарный автомобиль  
газового тушения** - предназначен  
для тушения пожаров  
электрооборудования, находящегося  
под напряжением, ценностей в музеях  
и архивах, очагов пожара в  
труднодоступных местах, например, в  
подпольных пространствах.

# Пожарно-насосные станции (ПНС)



# ПНС - пожарная автонасосная станция

- предназначена для подачи воды по магистральным пожарным рукавам непосредственно к переносным лафетным стволам или к пожарным автомобилям с последующей подачей воды на пожар и для создания резервного запаса воды вблизи от места крупного пожара.

## **Вопрос № 2**

**Виды, назначение и  
характеристики специальных  
пожарных автомобилей**



# Специальные пожарные автомобили

- предназначены для проведения специальных работ на пожаре: вскрытия и разборки конструкций, обеспечения связи и освещения, борьбы с дымом, для эвакуации пострадавших из верхних этажей зданий, поднятия личного состава и подачи ОТВ на высоту, защиты материальных ценностей, обеспечения управления силами и средствами, прокладки рукавных линий и т.д.

# АВТОЛЕСТНИЦА



**АЛ - пожарная автолестница**  
- предназначена для проведения аварийно-спасательных работ на высоте, подачи огнетушащих веществ на высоту, а также может использоваться в качестве грузоподъемного крана при сложенном комплекте колен.



# АВТОМОБИЛЬНЫЙ КОЛЕНЧАТЫЙ ПОДЪЕМНИК



**АКП - пожарный коленчатый автоподъемник - предназначен для проведения аварийно-спасательных работ на высоте, подачи огнетушащих веществ на высоту, и может использоваться в качестве грузоподъемного крана при сложенном комплекте колен.**

# АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ АВТОМОБИЛЬ





**АСА - пожарный аварийно-спасательный автомобиль - предназначен для проведения аварийно-спасательных работ на месте пожара или чрезвычайного происшествия.**

# АВТОМОБИЛЬ СВЯЗИ И ОСВЕЩЕНИЯ



АСО-20 (ГАЗ-3308)-90ВР



**АСО - пожарный автомобиль  
связи и освещения - предназначен  
для освещения места работы  
пожарных подразделений на  
месте пожара (аварии) и  
обеспечения связи с центральным  
пунктом пожарной связи.**

# АВТОМОБИЛЬ ГАЗОДЫМОЗАЩИТНОЙ СЛУЖБЫ



**АГ - пожарный автомобиль  
газодымозащитной службы -  
предназначен для удаления дыма из  
помещений, освещения места  
пожара, проведения аварийно-  
спасательных работ с помощью  
специального инструмента и  
оборудования.**

# Автомобиль дымоудаления



**АД - пожарный автомобиль  
дымоудаления** - предназначен для  
удаления дыма из подвалов,  
лестничных клеток и лифтовых шахт  
многоэтажных зданий и помещений  
большого объема, получения воздушно-  
механической пены высокой кратности и  
подачи ее в помещение и на открытые  
очаги пожара, создания заградительных  
полос из воздушно-механической пены  
на пути распространения пламени.



# АВТОМОБИЛЬ РУКАВНЫЙ



**АР - пожарный рукавный автомобиль** - предназначен для механизированной прокладки и уборки магистральных рукавных линий, тушения пожаров водяными или воздушно-пенными струями с помощью стационарного или переносных лафетных стволов.

# АВТОМОБИЛЬ ОПЕРАТИВНО-ШТАБНОЙ



**АШ - пожарный штабной автомобиль - предназначен для обеспечения оперативной работы штаба пожаротушения на месте пожара.**