

**Научно-практическая конференция учащихся Верхнеуфалейского
городского округа**

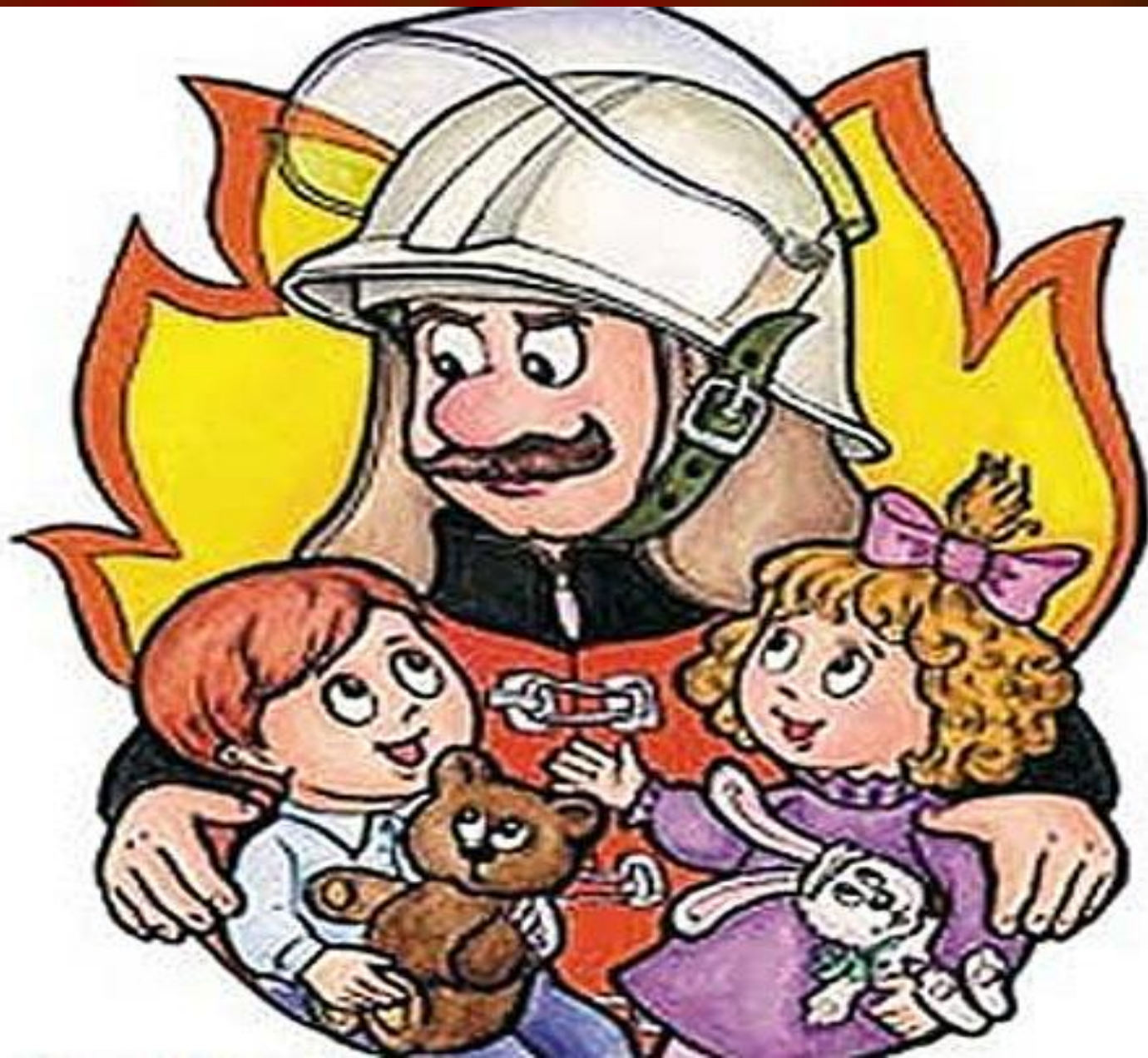
**Презентация на тему:
«Пожарная служба России»**

**Выполнил:
Ученик 1 «в» класса
Никифоров Максим**

**Верхний Уфалей
2012**

Пожарная служба является основной действующей структурой, защищающей каждого человека и общество от пожаров, а также аварий и катастроф.

Борьба с огнем – это война в мирное время, а профессия огнеборца – одна из самых опасных и в то же время самых гуманных на земле.



История пожарных служб в России богата и интересна. Первая пожарная служба появилась в России в 1504 году, когда по приказу царя Ивана III в Москве была создана пожарно-сторожевая охрана. Но датой полноценного рождения пожарных служб принято считать 30 апреля 1649 года. Именно тогда был подписан указ царя Алексея Михайловича о создании первой российской противопожарной службы.



Развитие пожарных служб в России произошло в годы царствования Петра I. В 1722 году было издано сразу несколько указов, способствующих устранению пожаров, в частности при Адмиралтействе была организована постоянная пожарная команда, которая была обеспечена всеми имеющимися на тот момент противопожарными средствами для того, чтобы незамедлительно реагировать на пожары.



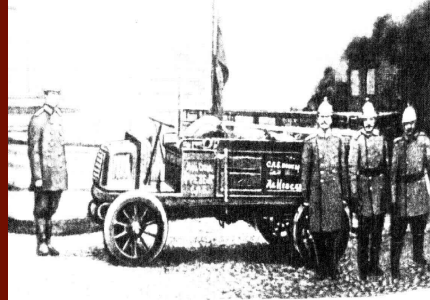
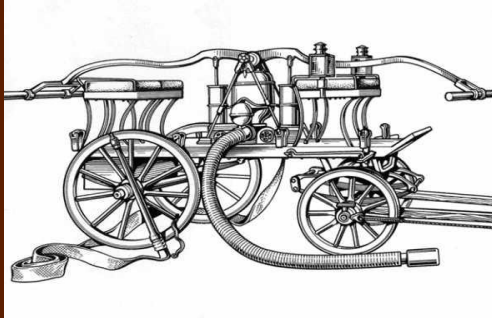
Следующим шагом развития пожарных служб в России стало утверждение «Табели о составе пожарной части в городах» в 1853 году. По сути, этот табель был прообразом современных документов, упорядочивающих организационную структуру пожарных служб. **В 1857 году издается первый в России пожарный устав**, в котором излагается порядок устройства пожарных частей в городах, предписываются меры наказания за нарушения правил пожарной безопасности, трактуются меры предосторожности от пожаров и др.



С 1858 г. для пожарных целей начал использоваться военно-полицейский телеграф, а в девяностых годах – телефон и электрическая пожарная сигнализация.

С этого времени была также введена новая форма одежды для пожарных: для брандмейстера – каска бронзовая, золоченая, с армейским гербом, парадный полукафтан темно-зеленого сукна, двубортный, с серебряным шитьем, шаровары, сапоги, поясная портупея, хромовые сапоги, шпага.

Развитие пожарной техники



Венеслав Максимов - 2005 E-mail: firedesign@bigmir.net





**Пожарные Российской Империи в форме разных времён.
Фото К. К. Буллы, 1903.**

Современная Государственная противопожарная служба Российской Федерации является крупнейшей оперативной службой, входящую в состав МЧС России. Каждый год государственная пожарная служба делает более двух миллионов выездов и спасают жизни более ста тысяч человек.

Пожарная охрана — это совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, **основными задачами** которых являются:

- организация и осуществление профилактики пожаров;
- спасение людей и имущества при пожарах;
- организация и осуществление тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ.

При пожаре выход один - ПОЗВОНИ

01



Береги природу от огня.



Будь осторожен с плитой.



Не оставляй утюг
включенным.



Не играй со спичками.



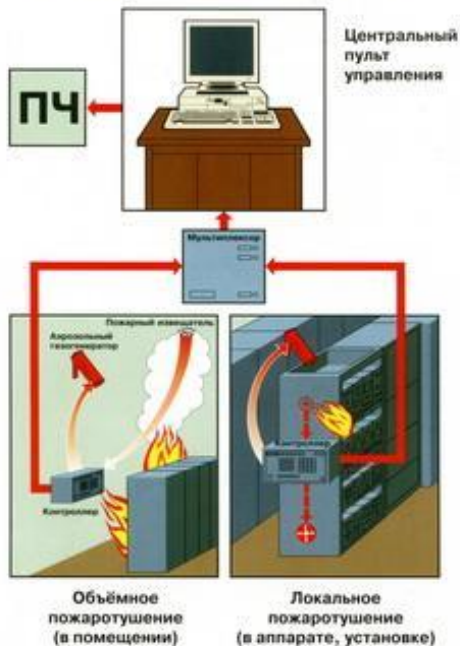
Фейерверки -
опасные игрушки.

Действия по тушению пожаров начинаются с момента получения сообщения о пожаре пожарной охраной, считаются законченными по возвращении подразделения пожарной охраны на место постоянной дислокации и включают в себя:

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

ПОЖАРНАЯ ТЕХНИКА И АВТОМАТИКА

Автоматические системы и установки пожаротушения



Генераторы огнетушащего аэрозоля

Предназначены для тушения в автоматическом режиме загораний в помещениях и на транспорте. Экологически безопасны и нетоксичны

СОТ-1 приводится в действие автономно или от пожарной сигнализации
СОТ-5М – вручную



Пожарные извещатели

Предназначены для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма и повышением температуры в производственных, жилых, складских помещениях, а также для подачи сигналов в охрану для приведения в действие систем пожаротушения. Работают круглосуточно



Оросители водяные спринклерные

Применяются в стационарных водяных установках автоматического пожаротушения.

Предназначены для распыления воды и распределения её по защищаемой площади с целью тушения очагов пожара или их локализации, а также для создания водяных завес



Мотопомпы различных типов



Для пожаротушения также приспособливают машины коммунальных служб и сельскохозяйственного назначения

Пожарные автомобили



Автолестница пожарная



Автоцистерна пожарная



Автомобильный коленчатый подъёмник

Специальные пожарные машины: газодымозащитной, технической служб, насосные станции, рукавные автомобили и другие

Пожарный автомобиль на примере автоцистерны АЦ-2,5-40

Мощность двигателя –

50 л.с.

Максимальная скорость движения с полной нагрузкой –

80 км/ч.

При изготовлении корпуса используется углеродистая сталь с антикоррозийным покрытием

На крыше размещено длинномерное и крупногабаритное пожарно-техническое вооружение: лестницы, багор, всасывающие рукава, пеногенераторы

Машина оборудована задним отсеком и 4 боковыми отсеками со шторными дверями

Переносной аккумуляторный фонарь взрывобезопасной конструкции

Предохранительный трос длиной около 30 м с поясом и карабином

Внутри кузова находятся:

- насосная установка с приводом (производительность в номинальном режиме 40 л.с.)
- цистерна для воды (емкость 2500 л)
- пенобак (емкость 170 л, изготавливается из нержавеющей стали)

Кабина боевого расчета (число мест 7)

Шасси

Автомобиль оснащен:

- водопенными коммуникациями
- системами управления
- электрооборудованием

Боевая одежда пожарного

Шлем

Жесткий, обеспечивает эффективную защиту от ударов

Дыхательный изолирующий аппарат

Костюм (полукомбинезон и куртка) из огнестойких тканей со специальными пропитками или покрытиями, с водостойкой наружной поверхностью

Пожарный топор с ручкой из дерева твердых пород

Ботинки и перчатки из резины или другого неэлектропроводного материала



ПОЖАР — неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Причины возникновения пожаров:

- **неосторожное обращение с огнём;**
- **несоблюдение правил эксплуатации электрических устройств;**
- **самовозгорание веществ и материалов;**
- **поджоги;**
- **грозовые разряды и др.**

Пожарная служба в наши дни – это самая быстрая структура по оказанию экстренной помощи. Она является основой современной службы спасения. Противопожарная служба занимается тушением пожаров, она осуществляет пожарный надзор и обучает население технике обращения с огнем. В ее арсенале самая мощная техника: пожарные автомобили, корабли и катера, а также специальные вертолеты и даже поезда. Пожарные оснащены самыми современными моделями противогазов, теплоотражательных костюмов, дымососных установок и многих других специальных приспособлений.



**СОБЛЮДАЙ ПРАВИЛА
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ!**

01

