

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИВАНОВСКАЯ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ МИНИСТЕРСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

**Н. Ю. НОВИЧКОВА**

# **ИСТОРИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ**

**Учебное пособие**

Иваново 2020

**Новичкова Н.Ю.**

История пожарной охраны: учебное пособие для обучающихся по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность, квалификация базовой подготовки – техник. – Иваново: Иваново: ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020. – 74 с.

Учебное пособие «История пожарной охраны» содержит полный теоретический курс по дисциплине «История пожарной охраны», задания для самоконтроля по содержанию тем, а также вопросы к зачету и приложение, включающее в себя материалы, расширяющие информационное поле дисциплины. Целью учебного пособия является углубление теоретических знаний по дисциплине «История пожарной охраны» студентов, обучающихся по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность, квалификация базовой подготовки – техник.

*Издается по решению редакционно-издательского совета  
Ивановской пожарно-спасательной академии  
(Протокол № 3 от 27.05.2020)*

Рецензенты:

Заведующий кафедрой истории и права Шуйского филиала ФГБОУ Ивановский государственный университет кандидат исторических наук, Красницкая Т.А.

Ученый секретарь ИПСА ГПС МЧС России ИПСА ГПС МЧС России подполковник внутренней службы кандидат исторических наук Кокурин А.К.

## Оглавление

<b>Введение</b> .....	4
<b>ГЛАВА 1. Значение огня в жизни людей</b> .....	5
Вопрос №1. Введение в учебную дисциплину «История пожарной охраны» .....	5
Вопрос №2. Значение огня в жизни людей и способы добывания огня .....	7
Вопрос № 3. Мифологические представления человечества об огне.....	9
Вопросы для самоконтроля по главе 1 .....	13
<b>ГЛАВА 2. Зарождение пожарной охраны и пожарного добровольчества в России</b> ...	14
Вопрос №1. Крупнейшие пожары в истории Москвы .....	14
Вопрос №2. Законы Ивана III о борьбе с огнем. Создание пожарно-сторожевой службы.....	16
Вопрос № 3. «Наказ о градском благочинии» как основополагающий документ для формирования системы обеспечения пожарной безопасности в России .....	18
Вопрос №4. Зарождение профессиональной пожарной охраны в России в XIX веке.....	23
Вопрос №5. Зарождение пожарного добровольчества в России в XIX веке .....	26
Вопросы для самоконтроля по главе 2 .....	28
<b>ГЛАВА 3. История создания пожарной техники</b> .....	30
Вопрос №1. Зарождение и развитие пожарной сигнализации .....	30
Вопрос № 2. История создания пожарных насосов.....	34
Вопрос № 3. История развития противопожарного водоснабжения .....	39
Вопрос №4. История развития средств спасения людей при пожаре.....	43
Вопросы для самоконтроля по главе 3 .....	45
<b>ГЛАВА 4. Пожарная охрана России в советский период</b> .....	46
Вопрос №1. Советская пожарная охрана в 20-е гг. XX в. ....	46
Вопрос №2. Пожарная охрана в предвоенный период.....	48
Вопрос № 3. Героизм советских пожарных в годы Великой Отечественной войны	51
Вопросы для самоконтроля по главе 4.....	57
<b>ГЛАВА 5. Деятельность ГПС МЧС России в современный период</b> .....	59
Вопрос № 1. Этапы создания МЧС России .....	59
Вопрос № 2. Создание Государственной противопожарной службы МЧС России .	64
Вопросы для самоконтроля по главе 5 .....	67
Вопросы для подготовки к зачету по учебной дисциплине «История пожарной охраны» .....	69
Приложение. Завет московского и варшавского БРАНДМАЙОРА Э. Э. Лунда (1856-1922) молодым пожарным .....	70
Список литературы .....	72

## **ВВЕДЕНИЕ**

Данное учебное пособие по дисциплине «История пожарной охраны», предназначено для студентов, обучающихся по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность, квалификация базовой подготовки – техник.

В соответствии с ФГОС СПО дисциплина «История пожарной охраны» входит в состав общего гуманитарного и социально-экономического цикла вариативной части учебных циклов программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 20.02.04 Пожарная безопасность и способствует пониманию сущности и социальной значимости профессии пожарного.

Цель изучения дисциплины состоит в формировании у обучающихся систематизированных теоретических знаний об историческом процессе возникновения, существования и развития системы пожарной безопасности в России и закономерностях организованной государством борьбы с пожарами; роли и месте в ней органов государственной власти и Государственной противопожарной службы МЧС России.

Пособие включает в себя пять тем, в которых раскрываются основные этапы истории развития пожарной охраны России, пожарного законодательства и технических средств пожаротушения.

Темы учебного пособия сопровождаются списком рекомендуемой литературы и вопросами для проверки знаний.

Пособие предназначено для самостоятельной работы студентов при подготовке к практическим занятиям, прохождении промежуточной аттестации по указанной дисциплине.

## **ГЛАВА 1. Значение огня в жизни людей**

### **Вопросы темы:**

1. Введение в учебную дисциплину «История пожарной охраны».
2. Значение огня в жизни людей. Способы добывания огня.
3. Мифологические представления человечества об огне.

### **Вопрос №1. Введение в учебную дисциплину «История пожарной охраны»**

Учебный курс по истории пожарной охраны призван способствовать формированию у обучающихся знаний и умений, необходимых для осуществления профессиональной деятельности. Предваряя изучение основных пожарно-технических дисциплин, обобщая исторический опыт борьбы с огнем с древнейших времен до настоящего времени, «История пожарной охраны» создает условия для глубокого и всестороннего подхода к выработке решений по современным проблемам профилактики и тушения пожаров.

Обеспечение пожарной безопасности, защита от пожаров личности, имущества всех видов собственности – одна из важнейших внутренних функций государства. Для достижения этой защиты и создавалась пожарная охрана. Ее развитие находилось в тесной взаимосвязи с развитием российского государственного строя и экономики.

За время своего существования пожарная охрана постоянно развивалась и совершенствовалась. Даже на примере определения понятия «пожар» можно проследить изменения в области восприятия этого явления со стороны людей. В период средневековья пожар – это «Бич или гнев Божий», далее – «вредный огонь, вышедший за пределы полезного действия», «неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства» - (Федеральный закон № 69 ФЗ «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 г.)

Изучение законов обеспечения пожарной безопасности является предметом исследования пожарной науки.

Пожарная наука – это система научных знаний о пожарной безопасности, характере и законах процессов горения, способах их ликвидации о подготовке государства и его противопожарных служб к профилактике пожаров и к ведению боевых действий по их тушению.

Российская пожарная наука изучает реальное состояние пожарной безопасности, законы и закономерности динамики оперативной обстановки с пожарами в стране, состояние готовности государств в борьбе с пожарами вне зависимости от причин и условий их возникновения.

Главным объектом исследования пожарной науки являются состояние пожарной безопасности городов и населенных пунктов страны, ее

народнохозяйственного комплекса, а также стратегия и тактика деятельности органов государственного и муниципального управления по предупреждению пожаров, их ликвидации и проведению аварийно-спасательных работ на месте пожара.

Задачами пожарной науки следует считать все научные исследования по совершенствованию всех направлений деятельности в области пожарной безопасности. Она изучает явления, знания которых необходимо для решения задач, поставленных практикой.

Пожарная наука создает теоретическую основу для использования в интересах развития пожарного дела всего комплекса научных знаний.

В пожарную науку входят общая теория пожарной науки, пожарная тактика, теория управления пожарной охраной, теория обучения личного состава и история пожарной охраны.

Пожарная наука, являясь основой теоретических знаний, привлекает и организует в интересах решения актуальных проблем обеспечения пожарной безопасности широкий круг различных наук.

История пожарной охраны изучается пожарно-исторической наукой. Это специализированная область исторической науки. Она продолжает изучать организацию борьбы с пожарами в России, причем не абстрактно, а в условиях развивающейся общественной среды и научно-технического прогресса. История пожарной охраны входит в сферу общетеоретических знаний в области пожарной безопасности и процесс развития и совершенствования этих знаний не прекращается.

***В истории пожарной охраны России можно выделить 6 этапов:***

1.Принятие первых пожарно-профилактических мер (середина XIV – начало XVI в.)

2.Совершенствование противопожарных мер и зарождение правовых основ обеспечения пожарной безопасности.(середина XVI в. – начало XVIII в.)

3.Период Петровских реформ. Ужесточение контроля за соблюдением правил пожарной безопасности. Введение строительных норм. (XVIII в. – начало XIX в.)

4.Создание профессиональной пожарной охраны, пожарного добровольчества и совершенствование технических средств пожаротушения. (XIX в. - начало XX в.)

5.Становление и развитие советской пожарной охраны (20-е годы XX в. – 80-е годы XX в.)

6.Современный период развития пожарной охраны России. Образование МЧС и формирование единой пожарно-спасательной службы (конец XX – начало XXI в.)

### **Вывод по вопросу №1:**

Изучение исторических периодов развития пожарного дела позволяет проследить динамику развития мер по обеспечению пожарной безопасности и пути совершенствования организации противопожарной службы России.

### **Вопрос №2. Значение огня в жизни людей и способы добывания огня**

С тех пор как человечество начало пользоваться огнем, возникла необходимость научиться контролировать этот процесс, поскольку, оставленный без присмотра огонь был способен принести немало бед. В известном толковом словаре русского языка Владимира Даля слову пожар дается следующее объяснение: «Пожар – охват и истребление огнем строения или вообще чего-либо горючего, но в таких размерах, что огонь берет верх над усилиями человека.»

Наши далекие предки отводили ему огромную роль в своей жизни. Огонь всегда считался священным. Огонь вызывал в людях страх и благоговение. Знания об огне передавались из поколения в поколение.

Обладание огнем давало людям неоценимые выгоды:

1. защищал от холода
2. давал возможность делать пищу вкуснее и дольше ее хранить
3. освещал жилище
4. отгонял диких животных
5. давал возможность изготавливать орудия труда и посуду.

Эти свойства огня привели людей к необходимости научиться добывать огонь. В древнем мире использовали следующие способы добывания огня:

1. Трение (твердого дерева о мягкое)
2. Сверление (твердый кусок дерева вводился в отверстие в мягкое дерево и руками приводился в движение с помощью вращения)
3. Высекание (ударяя два камня друг о друга получали искры. Использовали в основном серный колчедан, кварц, кремень.

Начало созданию различных зажигательных смесей было положено в XVIII веке французом Клодом Бертолле, который изобрел состав, получивший название бертолетова соль. Первые спички были покрыты именно этим составом. Однако вещество было очень взрывоопасно. Через 20 лет англичанин Джон Уокер получил состав, компоненты которого загорались от трения, т.е. положил начало появлению сухих спичек, но состав имел очень неприятный запах.

Впервые успешно применить белый фосфор для зажигания спички трением удалось в 1830 французскому химику Ш. Сорья. Он не делал попыток организовать промышленное производство спичек, но спустя два года фосфорные спички уже выпускались в Австрии и Германии. Белый

фосфор, применявшийся для изготовления спичек, вызывал у рабочих спичечных фабрик заболевание костных тканей, выпадение зубов и омертвление участков челюстей.

Первые безопасные спички, зажигающиеся при трении о специально подготовленную поверхность, были созданы в 1845 в Швеции, где их промышленное производство началось в 1855 году.

Это стало возможным благодаря открытию А.Шроттером (Австрия) в 1844 неядовитого аморфного фосфора. Головка безопасных спичек содержала не все вещества, необходимые для воспламенения: аморфный (красный) фосфор наносился на стенку спичечной коробки. Поэтому спичка не могла зажечься случайно.

Спички с двуслойной головкой, зажигающиеся о любую твердую поверхность, были запатентованы Ф. Фарнемом в 1888, но их промышленное производство началось лишь в 1905.

Умение добывать огонь впервые доставило человеку господство над определенной силой природы. Огонь послужил наряду с механическими орудиями труда могучим средством развития интеллекта, возникновения предусмотрительных действий, рассчитанных на ближайшее будущее. Огонь положил основу человеческому хозяйству, поставив человека в условия постоянной деятельности, активности и напряжения.

Его нельзя было отложить в сторону и забыть хотя бы на время, как можно было поступить с любым предметом, в том числе с каменными орудиями. Огонь надо было поддерживать, чтобы он не погас. За ним надо было следить, чтобы он не воспламенил другие предметы. С огнем человеку необходимо было всегда держать себя настороже: не прикасаться руками, беречь от ветра и дождя, регулировать пламя, запасать сухое топливо и делать многое другое. В результате должно было возникнуть разделение труда между женщиной и мужчиной. Женщина, связанная с жилищем функциями деторождения, выращивания и воспитания детей, оказалась главной хранительницей огня, основательницей домашнего хозяйства.

Огонь стал основой жилища, а также источником тепла и света, средством для приготовления пищи, защитой от хищников. Он служил средством обработки деревянных орудий путем обжигания их для придания твердости и облегчения работы, орудием охоты. Огонь дал человеку возможность заселять различные широты земного шара. Недаром все народы на какой-то стадии своего развития прошли период огнепоклонства, почти в каждой религии одним из самых могущественных богов был бог огня.

### **Выводы по вопросу №2:**

1.Значение огня было велико не только для культурного прогресса человечества; он сыграл большую роль и в самом процессе становления человека. Сначала его применяли для согревания и освещения и лишь потом стали использовать для приготовления пищи.



2. Все дальнейшие завоевания культуры, техники и хозяйствования обязаны комплексному использованию огня. Керамическое производство, металлургия, стекловарение, паровые машины, химическая промышленность, механический транспорт, наконец, ядерная энергетика есть результат применения высоких и сверхвысоких температур, то есть результат использования огня на более высокой, качественно отличной технической основе.

### **Вопрос № 3. Мифологические представления человечества об огне**

Огонь всегда считался священным. Знания об огне передавались из поколения в поколение, о его силе отцы рассказывали своим детям, а оберегать огонь было священным долгом каждого человека. Часто огонь сходил с неба в виде молний и огненных раскатов. Такой огонь считался божественным проявлением. Ему поклонялись. Огненной стихии посвящено огромное количество мифов и легенд.

Древние славяне считали небо (бог неба – Сварог) и землю (богиня Земли – Макошь – хозяйка жизни) живыми существами, более того, супружеской парой, которая и породила все живое. Их сыновьями стали Солнце, Молния и Огонь (два пламени небесных и одно земное). Бога Солнца называли Дажьбогом, что означало дающий бог, податель всех благ. Его символом был крест, который рисовали катящимся, как колесо солнечной колесницы и называли свастикой. Бога Грозы, Грома и Молнии славяне называли Перун. Когда гремел гром, считалось, что это Перун мчался по небу в колеснице, запряженной белыми и черными конями, распугивая все темные силы. Вот почему после грозы так легко дышалось!

Третьим сыном Неба и Земли был Огонь. Огонь был поистине центром того мира, где происходила жизнь человека. Он собирал вокруг себя семьи, символизируя их единство. Нечистая сила не могла приблизиться к огню, зато огнем очищали все, оскверненное чем-либо. Огонь представлялся славянам живым существом с весьма своенравным характером. Он ест, пьет и спит, подобно человеку, но, рассердившись, может и жестоко отомстить. В некоторых местах на ночь оставляли в печи полено и горшок с водою, чтобы огню было, что есть и пить. Огонь был свидетелем клятв. Считалось, что если парень и девушка сумеют перепрыгнуть через пламя, не расцепив рук, их ждет долгая жизнь и крепкая любовь. В присутствии огня немислимо было даже ругаться. («Сказал бы тебе, да нельзя, печь в избе»).

Русская сваха, приходя в дом сватать невесту, протягивала руки к огню, призывая его в помощники. Молодую жену муж трижды обводил вокруг очага. Перед новобрачными разбивали горшок, только что побывавший в огне и по количеству осколков определяли число будущих детей. Сегодня этот обычай забыт, и посуду разбивают просто на счастье.

С огнем славяне – язычники связывали и происхождение людей. По некоторым сказаниям бог сотворил Мужчину и Женщину из двух палочек, между которыми разгорелся огонь – любовь. Саму любовь считали подобной огню, когда говорили: «Любовь вспыхнула в их сердцах». С огнем связано многое, о чем мы сегодня уже не задумываемся. Слово ватрушка, например, произошло от славянского «Ватра» - очаг.

Во избежание пожаров у восточных славян в домах хранились священные предметы – ветка вербы или головня от пожара, зажженного молнией. На Русском севере считалось, что нельзя раздувать огонь, не помолвившись Богу, т.к. от этого бывают пожары. Пожар можно было вызвать, если разрушить гнездо аиста или просто проявить неуважение к огню.

С принятием на Руси христианства в 988 году самым распространенным объяснением причин всех трагедий, связанных с огнем, был гнев богов. На Руси пожары называли «бич Божий» и искали спасения, прежде всего, в молитвах о милости господя. Поскольку пожар воспринимался как наказание, то тушить его также считалось грехом. В тех случаях, когда все-таки пытались принимать меры, старались не столько тушить огонь, сколько локализовать его.

В России среди крестьян очень долгое время существовало поверье о том, что пожар нельзя тушить водой, а только молоком или в случае его нехватки квасом. При пожаре от грозы кидали в огонь вербу и обходили горевший дом с иконой св. Николая, а также затапливали печи в соседних домах, полагая, что это остановит пожар. К пламени пожара также относились осторожно.

Считалось, что нельзя выносить вещи из горящего дома по направлению к другому строению, иначе за ними потянется пламя, не желая отдавать то, что у него отнимают. Таким образом, пожар воспринимался людьми долгое время как стихийное бедствие, посылаемое человеку в наказание за нарушение запретов и правил поведения, как Божья кара. Пожарниками называли погорельцев, которые бродили по дорогам и просили милостыню.

Более широко известны легенды и сказания древней Греции, с помощью которых люди пытались осмыслить все явления окружающего мира, в том числе и природу огня. Боги греческой мифологии были живыми существами, общавшимися с простыми смертными и помогавшие им.

Гефест, сын Зевса и Геры, бог огня, бог-кузнец, с которым никто не мог сравниться в искусстве ковать, родился на Олимпе слабым и хромым. В гнев пришла великая Гера, когда показали ей некрасивого, хилого сына. Она схватила его и сбросила с Олимпа вниз на далекую землю.

Долго неся по воздуху несчастный ребенок и упал, наконец, в волны безбрежного моря. Сжалились над ним морские богини - Эвринома, дочь великого Океана, и Фетида, дочь вещего морского старца Нерея. Они подняли упавшего в море маленького Гефеста и унесли его с собой глубоко

под воды седого Океана. Там в лазурном гроте воспитали они Гефеста. Вырос бог Гефест некрасивым, хромым, но с могучими руками, широкой грудью и мускулистой шеей. Каким он был дивным мастером в своем кузнечном ремесле! Много выковал он великолепных украшений из золота и серебра своим воспитательницам Эвриноме и Фетиде.

Долго таил Гефест в сердце гнев на мать свою, богиню Геру, наконец решил отомстить ей за то, что она сбросила его с Олимпа. Он выковал золотое кресло необыкновенной красоты и послал его на Олимп в подарок матери. В восторг пришла жена Зевса, увидев чудесный подарок. Действительно, только царица богов и людей могла сидеть на кресле такой необычайной красоты. Лишь только Гера села в кресло, как обвинили ее несокрушимые путы, и Гера оказалась прикованной к креслу. Бросились боги ей на помощь. Напрасно: никто из них не мог освободить царицу Геру. Боги поняли, что только Гефест, выковавший кресло, может освободить свою мать.

Тотчас послали они Гермеса за богом-кузнецом. Вихрем помчался Гермес на край света, к берегам Океана. В мгновение ока пронесся Гермес над землей и морем и явился в грот, где работал Гефест. Долго просил он Гефеста освободить царицу Геру, но наотрез отказался бог-кузнец: он помнил зло, которое причинила ему мать.

На помощь Гермесу явился Дионис, бог вина. С громким смехом поднес он Гефесту чашу вина, за ней другую, а за ней еще и еще. Охмелел Гефест, теперь можно было с ним сделать все — вести куда угодно. Гермес и Дионис посадили Гефеста на осла и повезли на Олимп. Покачиваясь, ехал Гефест. Весело двигалось шествие. Наконец пришли на Олимп. Гефест в один миг освободил свою мать, теперь он не помнил обиду.

Гефест остался жить на Олимпе. Он построил там богам величественные золотые дворцы и себе воздвиг дворец из золота, серебра и бронзы. В нем живет Гефест с женой своей, прекрасной, приветливой Харитой, богиней грации и красоты.

В этом же дворце находится и кузница Гефеста, где он проводит большую часть времени. Посередине кузницы стоит громадная наковальня, в углу — горн с пылающим огнем и мехи. Дивные эти мехи: их не нужно приводить в движение руками, они повинуются слову Гефеста. Покрытый потом, весь черный от пыли и копоти, работает бог-кузнец в своей кузнице. Какие дивные произведения выковывает Гефест: несокрушимое оружие, украшения из золота и серебра, чаши и кубки, треножники, которые катятся сами на золотых колесах!

Но бог Гефест может быть и грозным. Многие испытали силу его огня и страшные, могучие удары его огромного молота. Даже волны бушующих рек Ксанфа и Симоиса смирил под Троей своим огнем Гефест. Разил он молотом и могучих гигантов.

Велик бог огня, искуснейший кузнец Гефест: он дает тепло и радость, он ласков и привет, но даже он не в силах послушаться Зевса – верховного бога.

По его приказанию Гефест вынужден был приковать крепкими цепями к вершине скалы своего друга – Прометея. Кроме цепей Гефест получил приказание пронзить грудь Прометея острием. Зевс разгневался на Прометея за то, что тот похитил для людей огонь из кузницы своего друга Гефеста. Он научил людей не только пользоваться огнем. Прометей дал им знания, научил счету, чтению и письму, познакомил с металлами и научил их добывать. Он построил первый корабль, оснастил его парусом, чтобы человек мог легче плыть по морю. Прометей открыл людям силу лекарств и научил бороться с болезнями. Он научил людей всему, что делало жизнь счастливее и радостнее.

За это Зевс покарал Прометея и, чтобы усилить его муки, повелел поместить скалу с прикованным героем в неизмеримую бездну на много веков. Спустя века Зевс приказал поднять на свет Прометея, но страдания его не закончились. Каждый день к скале подлетал орел, садился на грудь Прометея и острыми когтями клевал его печень. За ночь раны заживали, а утром все повторялось. Освободил Прометея от мук Геракл, который стрелой из лука убил орла, разбил оковы и вынул острие из груди.

В римской мифологии богом огня являлся Вулкан. Все храмы вулкана, как божества, связанного с пожарами, находились за пределами городских стен. (Первые меры предосторожности). Подобно греческому Гефесту, Вулкан был умелым кузнецом, покровителем ремесленников и ювелиров. Женой его была богиня Венера. Празднества в честь Вулкана проходили 23 августа и отмечались шумно и весело. Вулкана почитали и как бога подземного огня. Считалось, что его кузница находилась глубоко под землей в недрах горы Этна в Сицилии.

Крупнейшей трагедией в истории Рима стало извержение вулкана Везувий и гибель процветавшего города Помпеи. Извержение началось 24 августа 79 года н.э. Через два часа Помпеи были покрыты слоем пемзы и камней. Начали рушиться здания, и многие горожане поспешили покинуть свои дома, но часть жителей осталась, обрекая себя на верную смерть. Извержение длилось 18 часов. Облака пепла и ядовитых газов окутали город. С горы вниз устремились тонны раскаленных камней и крупных скальных фрагментов, смешанных с лавой, опаляя и сжигая все живое. Те, кто уцелел при падении камней, задохнулись в облаках пепла и газа. Тысячи людей навечно остались погребенными под слоем вулканической породы. Жизнь в городе угасла. В связи с масштабами бедствия попыток восстановить город не предпринималось. Только благодаря усилиям археологов в XX веке удалось составить картину произошедшей трагедии.

### **Вывод по вопросу №3:**

Загадочность огня породило огромное количество мифов и легенд, которые связаны с происхождением этой стихии, а также ее контролированием на земле. Практически у всех народов, огонь имеет божественное происхождение. Великая сила, которой обладает огонь, не позволяла людям думать о том, что сам человек мог бороться с огнем

### **ВЫВОДЫ ПО ТЕМЕ №1:**

1. Вся история сосуществования человека и огня представляет собой борьбу за выживание и непрерывный поиск способов использовать для этого различные явления природы, в частности огонь.

2. Тысячелетняя борьба за огонь и борьба с пожарами нашли отражение в культурном наследии человечества, в мифах и преданиях, традициях, дошедших до наших дней.

3. Знание истории борьбы за огонь – важная предпосылка к освоению гуманитарных и специальных дисциплин.

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ПО ГЛАВЕ 1**

1. Дайте определение пожарной науки. Что она изучает?
2. Каковы задачи пожарной науки?
3. Какие научные направления входят в состав пожарной науки?
4. Назовите этапы развития пожарной охраны России.
5. Какую пользу получали люди от использования огня?
6. Какими способами люди в древности пытались добыть огонь?
7. Какое значение имел огонь для развития человечества?
8. Как относились к огню древние славяне?
9. Назовите бога огня у греков? римлян?
10. Где размещались храмы бога Вулкана и почему их размещали в определенных местах?

## ГЛАВА 2. ЗАРОЖДЕНИЕ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ И ПОЖАРНОГО ДОБРОВОЛЬЧЕСТВА В РОССИИ

### Учебные вопросы:

1. Крупнейшие пожары в истории Москвы.
2. Законы Ивана III о борьбе с огнем. Создание пожарно-сторожевой службы.
3. «Наказ о градском благочинии» как основополагающий документ для формирования системы обеспечения пожарной безопасности в России.
4. Зарождение профессиональной пожарной охраны в России в XIX веке.
5. Зарождение пожарного добровольчества в России в XIX веке.

### Вопрос №1. Крупнейшие пожары в истории Москвы

Проблемы обеспечения безопасности жизни и жилища оставались актуальными в любой исторический период. Город в плане социальной организации являлся одновременно и средством повышения степени безопасности жизни, и фактором повышенной опасности для его жителей, обусловленным повышенной концентрацией населения и, как следствие, опасной в пожарном отношении плотностью застройки.

Эта взаимосвязь отражается в историческом процессе развития городов, в ходе которого пожары оставили заметный след как в экономическом, так и в социальном отношении. Угроза пожаров вызывала вполне понятную защитную реакцию со стороны населения, но их опустошительные последствия наглядным образом подчеркивали неэффективность индивидуальных попыток самостоятельно справиться с огненной стихией и явную необходимость централизованного подхода к борьбе с огнем. Таким образом, действенная защита жизни и здоровья людей от губительного влияния пожаров могла быть обеспечена только на государственном уровне.

Пожарная охрана в период своего становления в России объединяла в единое понятие и систему государственных мер по борьбе с пожарами, и службу, непосредственно нацеленную на их тушение.

История развития пожарной охраны России началась с принятием первых пожарно-профилактических мер, появление которых связано с развитием крупных городов и, прежде всего, Москвы. Статус столичного города способствовал быстрому росту его населения и, соответственно, строительству новых зданий, преимущественно деревянных. В связи с этим существовала постоянная угроза возникновения опустошительных пожаров, число которых резко увеличивалось в летнее (наиболее пожароопасное) время года.

Летописные документы сообщают о сильнейших пожарах, случившихся в Москве в 1331, 1334, 1337 годах. В 1365 году огненный смерч уничтожил практически все городские постройки. Об этом пожаре, получившем

название Всесвятского, в летописи осталась следующая запись: « ... в один - два часа весь город сгорел без остатка. Была тогда большая засуха и буря к тому же сильная, перекидывало за десять дворов головни и бревна с огнем и нельзя

было тушить: в одном месте потушишь, а в десяти загорается и, если не успеешь имния своего вытащить, то все огонь поест.».

Вместе с увеличением городской территории умножались, соответственно, масштабы пожаров и число их жертв. 14 июля 1445 года в Москве возник пожар, в результате которого «ни едину древесю на граде остатися». Огонь был настолько сильным, что церкви и каменные стены Кремля разрушались от жара. Пожары такого масштаба неизменно сопровождались гибелью людей. Те же, кому удавалось спастись, оставались практически под открытым небом.

Не щадил огонь и другие русские города. Неоднократно горели Суздаль, Владимир, Киев, Новгород. Практически не было ни одного более или менее крупного города, который бы не пострадал от огня. Каждый пожар в крупном поселении приводил к уничтожению не одного или двух строений, а нескольких сотен, а нередко и тысяч домов. Вплоть до 15 века пожар считался большим, если огнем уничтожалось несколько тысяч домов.

Древесина являлась наиболее доступным и при этом, что немаловажно, наиболее дешевым для строительства материалом. Однако возведение новых построек на месте сгоревших домов производилось стихийно. Многие жители, особенно ремесленники, жившие за счет продажи изделий собственного производства, стремились оказаться ближе к центральной части города, где обычно располагались торговые площади, чтобы быстрее найти своего покупателя. Отсутствие нормативных строительных правил приводило к скученности застройки, что, в свою очередь, давало возможность огню быстро распространяться и увеличивало размер ущерба.

Первые нормативные акты в сфере пожарной безопасности появились в конце XV века и носили лишь предупредительный характер. Наиболее часто пожары возникали из-за неосторожного обращения с огнем со стороны населения.

### **Выводы по вопросу №1.**

1. Первые нормативные акты в сфере пожарной безопасности появились в конце XV века и носили предупредительный характер.

2. Город в плане социальной организации являлся одновременно и средством повышения степени безопасности жизни, и фактором повышенной опасности для его жителей, обусловленным повышенной концентрацией населения и плотностью застройки.

## **Вопрос №2. Законы Ивана III о борьбе с огнем. Создание пожарно-сторожевой службы**

Организация пожарной службы на Руси связана с именем Ивана III. (1440-1505). За 40 лет с 1453 по 1493 годы Москва выгорала 10 раз. Сильнее всего кремлевские укрепления пострадали 28 июля 1493 года.

1504 году после очередного пожара были изданы противопожарные правила. Указом Ивана III московским обывателям предписывалось: 1) не топить летом изб и бань без крайней надобности, 2) не держать в доме по вечерам огня, 3) кузнецам и другим ремесленникам, работавшим с огнем, заниматься своим делом вдали от жилых домов. Этот Указ был первым нормативным актом противопожарной безопасности на Руси.

В начале XVI века в Москве учреждается пожарно-сторожевая охрана, которая должна была оберегать город от огня и следить за порядком на улицах. На городских улицах были устроены особые заставы (решетки). Там постоянно находились дежурные, впоследствии получившие название решеточных приказчиков. Дежурство велось круглосуточно.

Они должны были следить за порядком и сообщать жителям о возникшем пожаре. Им в помощь от каждых 10 дворов выделялся один горожанин.

Контроль за выполнением жителями всех нормативных требований о правилах обращения с огнем осуществляли должностные лица, получившие название «объезжие головы». Они должны расставлять сторожей у решеток по улицам и переулкам и следить за тем, «чтобы они день и ночь стояли без престани». Им предписывалось наблюдать «чтоб никакие люди изб и мылен не топили и в вечеру поздно с огнем не сидели». В их обязанности также входило руководство процессом тушения пожаров и предупреждение поджогов. В помощь объезжим головам назначали из жителей десятских, сотских и тысяцких, в обязанность которых входило собирать народ для тушения пожаров. Отказывавшихся тушить огонь били батогами.

Следует отметить, что тушение пожаров в России много столетий осуществлялось населением сначала в виде взаимной помощи при несчастье, а затем в порядке принудительной пожарной повинности. По существу тушение пожаров сводилось к спасению людей и имущества. Небольшие возгорания удавалось потушить с помощью воды, подаваемой ведрами к месту пожара. Чтобы не дать пожару распространиться, проводили разборку горящего здания соседних строений. Таким образом старались проводить локализацию пожара.

Когда огонь успевал охватить большую территорию, жители прекращали с ним всякую борьбу и в страхе разбегались, боясь оказаться в огненной ловушке. Нередко пожар и вовсе не тушили, считая его божьей карой за грехи. Поскольку пожар воспринимался как наказание, то тушить его также считалось грехом. Подобные убеждения самым негативным



образом отражались на ходе выполнения противопожарных мероприятий, и приводили к тому, что жители старались уклониться от несения пожарной повинности.

В начале XVI века Москва представляла собой крупный для того времени город с развивающимися ремесленными производствами и торговлей, в котором насчитывалось до 40 тысяч деревянных строений. Поскольку постройки возводились в непосредственной близости друг от друга, любое возгорание могло привести к быстрому распространению пламени на соседние дома. Однако к этому времени уже было положено начало зонированию города. Мастера, использовавшие огонь для своего производства, начали селиться на берегу реки, создававшей естественную преграду огню. Но даже такая безусловно эффективная профилактическая мера не решала проблемы в целом. Население продолжало халатно относиться к выполнению и без того недостаточных противопожарных мер, поскольку для этого приходилось отказываться от определенных благ (топить летом в избах печи, сидеть допоздна с огнем и т.д.).

Дальнейшие действия по усилению мер пожарной безопасности были узаконены в период правления Ивана Грозного. Этому во многом способствовал сильнейший пожар, случившийся в Москве 21 июня 1547 года и имевший самые трагические последствия – гибель большого количества людей. Быстрому распространению огня в городе во многом способствовало отсутствие во дворах каких-либо средств борьбы с пожарами. В 1560 году в

В целях защиты от огня Иван Грозный повелел всем горожанам иметь во дворах на крышах домов на случай пожара бочки с водой. В 1571 году последовало новое распоряжение об окончательном запрещении всем без исключения обывателям топить летом избы. Для приготовления пищи предлагалось строить печи на пустырях, вдали от домов.

Несомненно, что подобные запреты представляли собой разумные профилактические меры, соблюдение которых должно было сократить количество пожаров. Однако пожарная обстановка по-прежнему оставалась очень напряженной. Пожары продолжали наносить серьезный ущерб и своей масштабностью пугали население.

Скученность деревянных построек, неосторожное обращение с огнем, а нередко и умышленные поджоги провоцировали серьезные пожары, в ходе которых выгорали уже не отдельные дома, а целые улицы и городские кварталы. Хотя, как правило, к месту пожара сбегались десятки, а то и сотни людей, охотников оказывать реальную помощь находилось очень немного. Более того, глазеющая на бедствие толпа только мешала проводить противопожарные мероприятия: подвозить бочки с водой, разбирать горящие конструкции, и среди зевак всегда находились охотники поживиться на чужом горе.

При подобном скоплении людей контролировать порядок было очень сложно. В 1571 году было издано специальное постановление, запрещавшее допуск к месту пожара лиц, не принимавших участие его тушении. Это позволило сделать процесс тушения более организованным, а значит и более эффективным.

Необходимо отметить также, что многие из вышерассмотренных правил и постановлений первоначально издавались исключительно для Москвы. Обязательными для всех россиян они стали с 1583 года. Это обстоятельство, безусловно, способствовало тому, что пожары в России к концу XVI века приобрели столь массовый и масштабный характер. При этом тушение пожаров проводилось стихийно, без каких-либо правил. Население, которое привлекалось к борьбе с огнем, не имело соответствующих навыков и фактически оказывалось совершенно беспомощным перед огненной стихией, которая, несмотря на принятые предупредительные меры, продолжала опустошать и столицу.

Ночные убийства, воровство и пожары в тот период составляли, по мнению русского историка В.О. Ключевского, обычные явления московской жизни. Если пожар уничтожал несколько сотен домов, он не считался большим. Серьезным бедствием пожар считался лишь в том случае, когда огнем оказывались охвачены несколько десятков тысяч строений. В сложившихся условиях сами жители были не в состоянии защитить свое имущество от огня. Им оставалось только смотреть, как огонь уничтожал результаты их каждодневных трудов. При масштабных пожарах, когда пламенем были объаты большие участки городской территории, огненная стихия оказывалась сильнее усилий даже сотен людей.

### **Выводы по вопросу №2.**

1. Скученность деревянных построек, неосторожное обращение с огнем и умышленные поджоги провоцировали серьезные пожары.
2. Тушение пожаров проводилось стихийно, без каких-либо правил.

### **Вопрос № 3. «Наказ о градском благочинии» как основополагающий документ для формирования системы обеспечения пожарной безопасности в России**

Катастрофические последствия пожаров определяли степень ответственности лиц, виновных в их возникновении. Еще в IX веке в сборнике законов «Русская правда» - правовом кодексе Руси было установлено, что поджигатель и члены его семьи обращались в рабство, а их имущество в казну.

В изданном в период правления Великого князя Ивана III в 1497 году Судебнике (сборнике законов Русского государства) поджог города рассматривался как особо опасное преступление, за которое полагалась

смертная казнь. Статья 9 четко устанавливала меру наказания: «Зажигальщику животе не дать, казнить его смертной казни».

Однако только одними карательными мерами бороться с пожарами было невозможно. Необходимо было принятие противопожарных правил, соблюдение которых могло бы улучшить обстановку с пожарами.

В целом, процесс развития пожарного дела в России проходил по двум основным направлениям: предупредительному и активному. Первое включало в себя принятие и осуществление профилактических мер, направленных на снижение возможности возникновения пожаров и на ограничение их распространения. Второе выражалось в тушении уже возникших пожаров. В свою очередь, меры, направленные на предупреждение пожаров можно разделить на меры режимного характера (предупреждение неосторожного обращения с огнем) и меры, осуществляемые во время строительства.

В период царствования Алексея Михайловича на Руси принимаются два важных документа, содержание которых заметно расширило законодательную базу в отношении обеспечения пожарной безопасности. Прежде всего, это было «Соборное уложение», утвержденное Земским собором в 1649 г. Появление нового свода общерусских законов было вызвано необходимостью упорядочить огромное количество указов и распоряжений, которые были приняты за столетие, прошедшее со времени утверждения Судебника 1550 г., определявшего уклад жизни Московского царства. Жизнь заставляла вносить постоянные коррективы в действовавшее законодательство, но эта работа велась бессистемно, что приводило к путанице и злоупотреблениям.

С принятием Соборного уложения 1649 года впервые в истории российской государственности была сделана попытка создать свод всех действовавших правовых норм. В результате все собранные документы были сведены в 25 глав, включавших в себя 967 статей. В них содержались нормы государственного, административного, гражданского и уголовного права.

Главное внимание в новом своде законов было отведено уголовному праву и судопроизводству. Законом были закреплены карательные меры, применение которых должно было заставить население убедиться в неотвратимости наказания за причастность к возникновению пожара. Уложение вводило уголовную ответственность за поджоги, но при этом устанавливало различие между неосторожным обращением с огнем и поджогом.

За неумышленный пожар не полагалось никаких взысканий. Это положение было закреплено в X главе, в статье 226. «А будет у кого загорится двор не нарощным делом, и от того и иных людей дворы погорят, и на том, чей двор напередь загорится, никому ни чего не правити потому, что дому его запаление учинилось не по его умышлению».

За поджог наказание было самым суровым. Статья 228 предусматривала для виновных в этом преступлении смертную казнь. «А будет кто некия ради вражды или разграбления зажжет у кого двор, и после того он будет изычман, и сыщется про него допряма, что пожар он учинил нарочным делом: и такова зажигальщика казнити, сжечь». Суровость наказания определялась тем, что, по степени вины поджог приравнивался к государственным преступлениям, таким как богохульство, измена или покушение на жизнь царя. Процесс дознания сопровождался мучительными пытками. Если вина подсудимого была доказана, злоумышленника сжигали прилюдно в доме, специально построенном для этой цели, или на костре, который разгорался постепенно, что доставляло жертве дополнительные страдания. Через 5 лет в эту статью была внесена поправка: сжигание на костре было заменено виселицей.

Кроме карательных мер за поджоги, в «Уложении» были регламентированы правила по соблюдению пожарной безопасности. Статья 227 "Уложения" предоставляла право хозяину дома требовать от нанимателя (жильца) осторожного обращения с огнем. Если жилец оказывался виновным в возникновении пожара, он обязан был возместить хозяину причиненный ущерб. При возникновении пожара в поле или в лесу «от лености или небрежности» с виновного взыскивались убытки в размере, «что Государь укажет».

Закон устанавливал ответственность и за кражу частной собственности во время пожара - похитителей привлекали к суду за воровство. Этого рода преступления входили в разряд имущественных и рассматривались в 91 статье XXI главы Уложения, в которой, в частности, говорилось: «... а будет у кого в пожарное время что ни буди пропадет, а после того у кого что опознает и поймается, и ему того искати на том, у кого поймается судом, что татиного (воровского) дела. Завладение чужим имуществом наказывалось кнутом.

Наказания за нарушение правил пожарной безопасности, установленные в Соборном уложении, оставались в силе и в начале XVIII века. В качестве примера можно привести судебное дело 1711 года, сохранившееся в архиве губернского правления Ярославля. Судя по этим документам, 3 мая 1711 в городе возник небольшой пожар, который вскоре был потушен. Однако на следующий день приказная палата, которую возглавлял по причине отъезда в Москву обер-комендант князя Волконского комендант Коровин, произвела расследование о причине пожара. В результате дознания виновник был выявлен и подвергнут следующему наказанию - «... в 1711 году мая в 24 день. Афонасью калашнику, за ложную его сказку, что он сказал, будто тот пожар учинился у священника, а не у него Афонасья, а свидетели сказали, что загорелась изба у него Афонасья, бить батоги нещадно.»

Другим важным документом был «Наказ о градском благочинии», вышедший 30 апреля 1649 года. Он стал первым законодательным актом, в котором были собраны все ранее принятые постановления о пожарной безопасности. Наказ предписывал всем состоятельным людям держать во дворе медные водоливные трубы (пожарные насосы) и деревянные ведра. Водоливная труба в тот период являлись единственным механизированным устройством для тушения пожаров.

Это устройство представляло собой медную трубу длиной до 1 метра с узким наконечником на конце. Внутри нее находился поршень, позволявший осуществлять подачу воду на расстояние до 7 метров. Жителям со средним и малым достатком полагалось держать одну такую трубу на пять дворов. Ведра должны были быть у всех. Наказ требовал, чтобы в "пожарное время с решеточными приказчиками и со всякими людьми и с водоливным запасом быть готовым". От этой повинности освобождалось только духовенство – «опречь священнического сана» - говорилось в Наказе. Все дворы Москвы распределялись по рогаткам (частям), а списки людей хранились в Земском приказе.

Все принятые в Наказе предписания по соблюдению пожарной безопасности оказывались крайне неудобны в быту, поскольку напрямую затрагивали повседневную жизнь обывателей. Однако убытки от пожаров были так велики, что законодательство того времени жестко ограничивало рамки использования огня для домашних нужд. Наказ предписывал, чтобы «весной, летом и осенью изб и мылен никто не топил и в вечеру поздно с огнем не сидели». За исполнением этого предписания должны были следить особые десятские и сторожа, расставленные по всем улицам и переулкам. Решеточные приказчики должны были «непрестанно» объезжать посты и смотреть, как несут службу сторожа. За их работой в свою очередь наблюдали объезжие головы.

Должность объезжего головы была учреждена прежде всего для контроля за соблюдением правил пожарной безопасности и принятия мер по тушению пожаров с помощью водоливных труб. В их подчинении находился целый штат решеточных приказчиков и стрельцов. Объезжие головы также следили за регулярной чисткой дымоходов от сажи. В качестве должностной инструкции для них был издан особый наказ московским объезжим, согласно которому они обязывались «над решеточными приказчиками и над уличными сторожами досматривать почасту, чтоб однолично у них в объезде все было стройно и бережно; ...в объезде своем всяких чинов людей дворы переписать, и государев указ им всем сказать, до государева указу изб и мылен не топили и вечеру поздно с огнем не сидели, чтоб бою и грабежу и иного какого воровства в их объезде не было.»

Запрет на пользование банями по вполне понятным причинам вызывал у жителей явное неудовольствие, поэтому во избежание нарушений мыльни (бани) опечатывались. Для отопления домов, где имелись больные и

роженицы, необходимо было подать челобитную. Причем во время топки печей в избе находилось должностное лицо и дворовые люди с запасом воды.

«Наказе о градском благочинии» также специально было оговорено и время приготовления пищи - «А хлебы вели печь и есть варить в печах с великим береженьем, с первого часа до четвертого часу дни, а с четвертого часу дни однолично б ни у каких людей в поварнях и печах огня не было». Причем печи устраивались на огородах или пустых местах вдали от жилых строений. Такие печи изготавливались из красного кирпича в виде округлой камеры диаметром около метра, зарытой на всю глубину в грунт. Сверху на очаг устанавливался котел для варки пищи. Для того, чтобы искры от огня в ветреную погоду не разлетались, печь со стороны ветра огораживали лубьем (пластинами из древесной коры).

В целом, Наказ повторял основные положения о противопожарных мерах, принимавшиеся ранее, но, в отличие от предыдущих постановлений, носивших только предупредительный характер, в этом документе с точностью до мелочей были сформулированы все законодательные нормы, касавшиеся защиты населения от огня. Можно сказать, что это был шаг вперед в пожарном деле. Требование о наличии в домах водоливных труб свидетельствует о том, что количество пожаров привело к сознанию защищаться от них не только предупредительными мерами.

Кроме того, этим документом впервые на Руси устанавливались правила должностных лиц, ответственных за пожарную безопасность. Закон предписывал боярину Ивану Новикову и подьячему Викуле Панову "быть в объезде в Белом граде для береженья от огня и от всякого воровства". В случае загорания они должны были "быть немедля на пожаре и огонь тушить». А если они по Москве «учнут ездить оплошно и их небрежением учинится пожар, то им от Государя Царя и Великого Князя Алексея Михайловича всея Руси быть в великой опале".

Для жителей также были предусмотрены меры наказания за невыполнение противопожарных правил и неявку на тушение пожаров. «Черные и обычные люди» подвергались телесному наказанию и тюремному заключению, а ослуживых и "всяких прочих" докладывалось государю. Самым суровым было наказание виновникам возникновения пожара – «... чьм пренебрежением от кого учинится пожар, тому от государя быть казнену смертию».

Указ «О повешании воров и зажигателей и о недержании пришлых людей без приказной записки», принятый в мае 1654 года, предусматривал смертную казнь и за умышленный поджог. Если вина поджигателя была доказана, его «... по Государеву указу велено вешать».

В дальнейшем эти суровые меры находили свое подтверждение в указах 1667, 1669 и 1670 гг. Тем не менее, несмотря на все строгие меры и запреты, пожары не прекращались, что свидетельствует о том, что принятые противопожарные меры требовали дальнейшей доработки. В основном,

законом определялись карательные меры за нарушение правил обращения с огнем. Единой системы по организации защиты населения от пожаров не было. Становилось все более очевидным, что потребность в обеспечении безопасности жизни из проблемы отдельного человека превратилась в проблему государственного уровня.

### **Выводы по вопросу №3.**

1. Первые русские законы о борьбе с пожарами содержали в основном карательные меры за нарушение правил обращения с огнем.

2. «Наказ о градском благочинии» 1649 года стал первым документом, заложившим основу системы государственных мер борьбы с огнем и заложил основы профессиональной пожарной охраны.

### **Вопрос №4. Зарождение профессиональной пожарной охраны в России в XIX веке**

Начало XIX века явилось поворотным моментом в организации российской пожарной охраны. Правительство принимает решение о создании пожарных команд не только в столицах, но и во всех городах империи. Этому событию предшествовала большая работа. Анализ состояния пожарного дела привел к заключению о нецелесообразности использовать для этих целей население.

29 ноября 1802 года принимается Указ об организации в Санкт-Петербурге постоянной пожарной команды из 786 солдат внутренней стражи. Весной 1803 года она была сформирована. Вначале пожарная команда насчитывала 11 частей, а в 1811 году в связи со строительством новых кварталов образуется и 12-я часть. Каждую такую часть, судя по воспоминаниям современников, можно было заметить издали по каланче, на смотровой площадке которой находились дозорные, наблюдавшие, не вспыхнул ли где пожар. В случае возгорания на мачте каланчи вывешивались черные шары. Ночью вместо них вывешивали фонари.

Штат команды в столице был утвержден в следующем составе: брандмайор, 11 брандмейстеров, помощников унтер-офицерского звания, 528 пожарных, мастер по насосам, слесарь, 2 кузнеца, трубочистный мастер, 24 трубочиста и 137 кучеров. Первым брандмайором Санкт-Петербурга с 1803-го по 1827 год был полковник Домрачев. После создания пожарной команды последовал указ Александра I от 31 мая 1804 г., освобождавший население столицы от выделения ночных сторожей, содержания пожарных работников и освещения улиц.

31 мая 1804 года профессиональная пожарная команда создается и в Москве. К 1811 году, судя по данным из отчета московского обер-полицмейстера, в ее распоряжении имелось уже 308 пожарных труб. В то же время и московские обыватели привлекались к борьбе с огнем. Им

предписывалось в целях пожарной безопасности в летнее время держать во дворах кадки и бочки с водой, а в случае пожара на крыше каждого дома должен был стоять человек, готовый заливать огонь водой. В других городах организация пожарных частей осуществлялась на основе "Положения о составе пожарной охраны Петербурга и Москвы". Таким образом, можно сделать вывод о том, что в начале XIX века в России был заложен фундамент для создания профессиональной пожарной охраны.

Для того, чтобы борьба с огнем была результативной, требовались технические средства. 13 апреля 1812 года в Санкт-Петербурге и Москве создаются пожарные депо с мастерскими. В них, как указывалось в постановлении, "должны изготовляться всякого рода и звания огнегасительные инструменты для рассылки по всем губерниям". Их изготовлением занимались как казенные мастера, так и вольнонаемные. Губернские города присылали в депо по три человека для обучения, которые затем зачислялись в штат с обязательным условием прослужить в пожарной охране 15 лет. По возвращении на места они налаживали изготовление у себя подобных инструментов и обучали этому искусству других. Так возникли мастерские в Казани, Киеве, Пензе, Рязани, Риге, Вильно, Ярославле и Харькове.

Несение службы в пожарных командах регламентировалось "Уставом пожарным", принятым в 1832 году. Он состоял из 7 глав и 150 статей.

Согласно этому документу содержание пожарных команд и соответствующего оборудования происходило за счет городских бюджетов.

Несмотря на принятые меры, пожары продолжали беспокоить население растущих городов. В феврале 1836 года в Петербурге во время представления

в балагане на Адмиралтейской площади возник сильнейший пожар. Под воздействием ветра пламя мгновенно охватило всю постройку. Пожарная команда прибыла на место происшествия с большим опозданием. В огне погибло 800 человек, многие получили ранения и ожоги. 17 декабря 1837 года от пожара серьезно пострадал Зимний дворец. Пожар продолжался почти трое суток. Кроме пожарных команд в тушении принимали участие и несколько военных полков, но, несмотря на это, многие материальные ценности спасти не удалось.

После этих бедствий было принято решение об усилении пожарной охраны столицы посредством увеличения штатов полицейских пожарных команд. Но Петербург – это еще не вся Россия. Горе людей, остававшихся без крова за тысячи верст от столицы, было ничуть не меньше. Огромный ущерб, наносимый пожарами, требовал принятия срочных мер по обеспечению пожарной безопасности.

Середина XIX века явилась заметной вехой в дальнейшем развитии российской пожарной службы. 17 марта 1853 года утверждается "Нормальная табель составу пожарной части в городах". В соответствии с



этим документом количественный состав команд впервые стал определяться не по "высочайшему разрешению", а в зависимости от численности населения. Министерство внутренних дел, учитывая общегосударственное значение пожарной охраны, утверждало штаты и отпускало кредиты на покупку пожарных инструментов. За 1853 год штатное расписание было утверждено в 461 городе. Еще одним знаком внимания к пожарной службе со стороны государства стало введение новой формы обмундирования для полицейских пожарных команд.

Разрушительные пожары, которые не щадили ни крупных, ни малых городов, заставляли правительство и власти на местах принимать меры, которые способствовали бы повышению уровня защиты населения от этих бедствий. При издании свода законов в 1857 году действовавшее тогда пожарное законодательство было сгруппировано в Пожарном Уставе. Он состоял из 7 глав и 50 статей. На основании этого устава пожарные оставались в составе полицейского управления. Лица, оказавшиеся способными и знающими дело, обязывались прослужить в пожарных командах 15 лет, за что освобождались от рекрутской повинности. Вместе с тем, было издано распоряжение о передаче пожарного дела в ведение местных властей. Содержание команд стало производиться из городских средств, но города несли расходы на пожарную часть без всякого права вмешиваться в ее организацию. Эта двойственность вносила много путаницы и приводила к разногласиям между полицией и местной администрацией по поводу расходования выделяемых городом средств.

В 1860 году права городских управлений в отношении пожарного дела были несколько расширены. Так, городские депутаты и агенты страховых обществ получили право вместе с полицией участвовать в проверках пожарного оборудования. Вскоре министру внутренних дел было предоставлено право рассматривать ходатайства городских властей об учреждении общественных пожарных команд, но при этом за полицией сохранялось право следить за порядком и общественной безопасностью во время тушения пожара.

Более подробно права городских властей по пожарной части были определены после вступления в силу «Городового положения» 1870 г. Согласно этому документу органы местного самоуправления, кроме обязанности содержать пожарные команды, получили право издавать обязательные постановления о мерах предосторожности против пожаров, а также участвовать в организации пожарной помощи.

Таким образом, со второй половины XIX века правительство переложило ответственность за пожарную безопасность на органы местного самоуправления. Тушение пожаров во многих российских городах стало проходить при участии профессиональных пожарных команд. Их работу затрудняло большое количество нерешенных проблем в области финансирования и обеспечения пожарной техникой.

#### **Выводы по вопросу №4.**

1. В начале XIX века в России был заложен фундамент для создания профессиональной пожарной охраны.

2. Со второй половины XIX века правительство России переложило ответственность за пожарную безопасность на органы местного самоуправления.

#### **Вопрос №5. Зарождение пожарного добровольчества в России в XIX веке**

На рубеже XIX - XX веков в большинстве российских городов в области благоустройства оставалось много нерешенных проблем: отсутствие водопровода и электрического освещения, плохое состояние дорог. К этому следует добавить и несоблюдение мер пожарной безопасности, которое приводило к росту числа пожаров. Органы местного самоуправления были не в силах быстро справиться со всеми городскими нуждами, и существенную помощь в улучшении условий жизни горожан оказывала общественность. С появлением новых жилых кварталов городская территория расширялась быстрее, чем росли штаты пожарных команд, и добровольное участие представителей общественности в тушении огня оказывало профессиональным пожарным неоценимую помощь. Благодаря усилиям местных энтузиастов пожарного дела пожары тушились быстрее, и ущерб от возгораний заметно уменьшался.

Добровольные пожарные общества в России начали появляться в середине XIX века. Они создавались по образцу германских вольных пожарных обществ. Первое такое общество было организовано в 1844 г. в городе Осташкове Тверской губернии. В 1860 г. в его рядах насчитывалось уже 400 чел. Частые пожары и размеры приносимых ими убытков являлись мощным стимулом для участия населения в защите как своих, так и общественных городских строений от огня. В тех городах и рабочих поселках, где не было штатных пожарных команд, добровольцы были основной силой в борьбе с огнем.

В 60-х г. XIX в. опыт осташковцев получил широкое распространение других в российских городах. В 1861 г. добровольное пожарное общество было организовано в Волхове. С 1862 года в Ревеле вместе с городскими пожарными в тушении огня принимали участие и члены добровольной дружины. В 1868 такая дружина появилась в Каменец-Подольском, в 1870 - в Пскове. В 1872 году возникло Нарвское добровольное пожарное общество. В 90-е годы XIX в. на территории России действовало уже около 60 подобных общественных организаций.

Большую роль в развитии добровольческого движения сыграло создание Соединенного Российского пожарного общества (с 1898 г. – Императорское Российское пожарное общество). Оно было образовано на I-ом съезде

русских деятелей по пожарному делу 14 июня 1892 г. Официальное открытие общества состоялось 17 мая 1893 г. в Петербурге. Его почетным председателем стал брат царя Александра III великий князь Владимир Александрович.

Граф Александр Дмитриевич Шереметев, избранный первым председателем совета общества, обратился ко всем присутствовавшим с речью: «В эту торжественную минуту от имени всех пожарных обществ и дружин и с соизволения августейшего почетного председателя общества, Его Императорского Высочества Великого князя Владимира Александровича, я имею честь довести до сведения Его Императорского Величества об открытии Соединенного Российского пожарного общества». Эти слова сопровождались одобрительными возгласами, а по окончании речи хор исполнил гимн «Боже, царя храни».

Затем последовала церемония освящения знамени общества. Знамя было выполнено из белой шелковой материи с вышитым на ней золотым венком, в середине которого были изображены две соединенные руки, как символ сплоченности в благородном деле защиты людей от огненной стихии. Венок окружала надпись, являвшаяся девизом общества: «Богу хвала, Царю слава, ближнему защита». Знамя окаймлялось с четырех сторон полосами из красной шелковой материи с надписью: «Соединенное Российское пожарное общество». Дубовое древко знамени заканчивалось сверху позолоченным копьём, из-под которого спускались вниз перевязанные бантом две синие шелковые ленты с надписями: на одной – 17 мая, на другой – 1893 г.

Деятельность Соединенного Российского пожарного общества носила многогранный характер. В его задачи входило «изыскание, развитие мер предупреждения и пресечения пожарных бедствий», помощь пожарным и лицам, пострадавшим от пожаров, улучшение противопожарного водоснабжения, издание специальной литературы, проведение съездов, выставок, конгрессов. Основными источниками финансирования совета общества и сети местных добровольных пожарных организаций являлись разовые взносы почетных членов, страховых компаний, денежные лотереи, продажа пожарной техники, трубочистные работы.

1896 году был утвержден типовой устав добровольных пожарных обществ, принятие которого позволило сделать процесс их формирования в провинции более организованным и массовым. При разработке устава учитывался опыт Ревельского пожарного общества, успешная деятельность которого вдохновила общественность других российских городов на участие в деле борьбы с огнем.

### **Вывод по вопросу №5.**

1. Добровольные пожарные общества в России начали появляться в середине XIX века. Принятие типового устава добровольных пожарных обществ позволило сделать процесс их формирования более организованным.

### **ВЫВОДЫ ПО ТЕМЕ №2:**

1. Процесс развития пожарного дела в России проходил по двум основным направлениям: предупредительному и активному. Первое направление включало в себя принятие и осуществление профилактических мер. Второе выражалось в тушении уже возникших пожаров.

2. Первые упоминания о нормативных документах в области пожарной безопасности относятся к XV веку.

3. Профессиональная пожарная служба в России была образована в начале XIX века.

4. Деятельность профессиональной пожарной охраны в Российской империи нуждалась в государственной поддержке и требовала серьезного реформирования.

5. Движение пожарного добровольчества, начавшееся в России во второй половине XIX века, является историческим примером активности гражданского общества, направленной на укрепление пожарной безопасности.

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ПО ГЛАВЕ 2**

1. С чем связано на Руси принятие первых пожарно-профилактических мер?

2. Почему в поселениях на Руси часто возникали пожары?

3. Когда в Москве возникла пожарно-сторожевая охрана?

4. Какие действия по усилению мер пожарной безопасности были узаконены в период правления Ивана Грозного?

5. По каким направлениям проходил процесс развития пожарного дела России?

6. Когда и кем было принято Соборное уложение? Дайте характеристику этому документу.

7. Когда и кем был принят Наказ о градском благочинии? Дайте характеристику этому документу.

8. Какие значительные изменения в развитии пожарной охраны России произошли при Петре I?

9. Когда и кем был принят Указ об организации в Санкт-Петербурге постоянной пожарной команды?

10.Когда профессиональная пожарная команда была образована в Москве?

11.Когда и с какой целью была принята "Нормальная табель составу пожарной части в городах"?

12.Когда и где было образовано первое добровольное пожарное общество в России?

13.Когда было создано Соединенное пожарное общество? Каков его девиз?

## ГЛАВА 3. ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ

### Вопросы по теме:

1. Зарождение и развитие пожарной сигнализации.
2. История создания пожарных насосов.
3. История развития противопожарного водоснабжения.
4. История развития средств спасения людей при пожаре.

### Вопрос №1. Зарождение и развитие пожарной сигнализации

К концу XIX – началу XX вв. практика уже выработала некоторые основные правила организации противопожарной защиты в городах. Аксиомой пожарного дела являлось положение, что «каждый пожар желательно прекращать в самом начале, когда зачастую достаточно самых ограниченных средств».

В связи с этим роль и значение пожарной сигнализации в борьбе с огнем становятся вполне очевидными. Чем быстрее команда являлась на пожар, тем легче было проводить мероприятия по его ликвидации, поскольку огонь не успевал набрать полную силу. Однако следует отметить, что, если в Западной Европе и в Америке во 2-ой половине XIX в. телефон и телеграф уже получили широкое применение и использовались в пожарной службе, то в большинстве российских городов об этом могли только мечтать.

Пользуясь терминологией того времени, в конце XIX века в российских городах имелось два вида пожарной сигнализации: явная и тайная. Явная с помощью набата, ревунов, рожков, свистков и трещоток оповещала о пожаре не только пожарные команды, но и обывателей. Автоматические звонки, телеграф и телефон извещали о возгорании исключительно пожарных и относились к тайной сигнализации. В конце XIX века в столице, а также в крупных промышленных российских городах, при возникновении пожара звон набатных колоколов уже не тревожил жителей, вызывая всеобщий переполох. В большинстве российских городов для обнаружения и оповещения о начавшемся пожаре использовали каланчу. На каланче устанавливалось круглосуточное дежурство. Каланчу справедливо называли «глазами пожарной команды», поскольку она давала возможность быстро узнавать как о самом пожаре, так и о месте его нахождения.

Дежурство на каланче осуществлялось круглосуточно. Особенно трудно приходилось часовому стоять на посту в непогоду под сильным ветром или проливным дождем. Да и в ночное время нелегко было всматриваться в темноту, стараясь не заснуть и не прозевать появление дыма над городом. Как только огонь был замечен, дежурный сразу подавал сигнал тревоги и поднимал на каланче разноцветные шары и флаги. Ночью вместо шаров использовались фонари. Различные комбинации этих сигналов указывали, в

какой части города возник пожар. Кроме того, особыми знаками вызывалось подкрепление и резервы в лице добровольных дружинников.

Писатель и журналист В. Гиляровский в своей известной книге «Москва и москвичи» красочно описал, как действовал дозорный на каланче после обнаружения пожара: «Вдруг облачко дыма... Сверкнул огонек... И зверски рвет часовой пожарную веревку, и звонит сигнальный колокол на столбе посреди двора. Выбегают пожарные, на ходу одеваясь в не успевшее высохнуть платье, выезжает на великолепном коне вестовой в медной каске и с медной трубой. Выскакивает брендмейстер и, задрвав голову, орет: «Где? Какой? – В Охотном, Третий» - отвечает часовой наверху. (Цифры указывали степень сложности пожара. Третий номер означал, что огонь вырвался наружу). А сам уже поднимает два шара на коромысле каланчи, знак Тверской части. Городская – один шар, Пятницкая – четыре, Мясницкая – три шара. А то вдруг истошным голосом орет часовой наверху: Пятый, на Ильинке! Пятый! И к одинокому шару, обозначавшему Городскую часть, привешивают с другой стороны коромысла красный флаг: сбор всех частей, пожар угрожающий. И громыхают по булыжным мостовым на железных шинах пожарные обозы, так, что стекла дрожат, шкафы с посудой ходуном ходят, и обыватели бросаются к окнам или на улицу поглядеть на каланчу.»

Эффективность использования каланчи сохранялась в городах до тех пор, пока она доминировала над остальными городскими зданиями. Появление в районе каланчи здания, даже равного ей по высоте, (например, нового храма) сразу закрывало от дозорного целый сектор городской территории. По этой причине пожарные прибывали на место бедствия с опозданием, теряя драгоценное в этих случаях время. Подобная ситуация имела место в городе Гродно, где в 90-е годы XIX в. купола церквей и костелов значительно превышали по высоте городскую каланчу, и, как отмечалось на страницах журнала «Пожарный» в 1893 году, «... о пожарах можно было узнать лишь случайно».

Серьезным недостатком в использовании каланчи являлось обнаружение только явных пожаров, т.е. тех, при которых огонь уже вырвался наружу. В домах обывателей пожары нередко возникали в подвалах, кладовых и других внутренних помещениях, и вовремя заметить огонь было очень сложно. Дозорные на каланче не снабжались даже биноклями и полагались только на свое зрение. Исключение в этом случае составляли только Петербург и Варшава, где наблюдение проходило с помощью оптических приборов. Вполне понятно, что в условиях скученности построек и плохой погоды сигнал тревоги подавался с опозданием.

Кроме наблюдений за пожарами, городские каланчи использовались и для обычных городских нужд. В некоторых городах на них устанавливались городские часы.

В целях предосторожности против пожаров в городах учреждались ночные караулы, что, несомненно, способствовало своевременному обнаружению огня. Для содержания караулов город разделялся на участки. На каждом участке с 9 вечера до 6 утра должен был находиться караульный, нанимаемый домовладельцами или пожарным старостой. Караулы устраивались только в наиболее пожароопасное летнее время. Явным недостатком такого подхода к пожарной безопасности являлась организация караулов лишь в течение нескольких месяцев, что не могло решить проблему в целом.

В конце XIX века, во многих городах, несмотря на отсутствие тайной сигнализации, органы местного самоуправления совместно с полицией принимали решения, запрещающие использовать для оповещения о пожаре набатные колокола и ревуны, поскольку считалось, что они нарушали спокойствие в городе, пугали женщин и детей. Кроме того, этот метод воспринимался как отголосок прошлого и считался неактуальным.

С сожалением приходится констатировать, что подобные решения явно не способствовали усилению пожарной безопасности, и тем более, не отвечали интересам обывателей. Особенно незащищенными в этом случае оказывались жители малых городов, в которых даже ночные караулы содержались только в летнее время и не повсеместно. Набатный «всполох» позволял моментально известить население о пожаре, и, благодаря этому, давал возможность людям принять меры к спасению своей жизни и имущества или же оказать помощь терпящим бедствие соседям. В Вышнем Волочке добровольное пожарное общество приобрело специальный пожарный колокол, чтобы с его помощью с каланчи подавать сигнал дружинникам, но местная полиция запретила его использование. Подобное решение было принято по инициативе городских властей в Твери, где было запрещено подавать сигнал о пожаре при помощи ревуна.

Во второй половине XIX века в крупных городах начали использовать электрическую сигнализацию. Электрическая пожарная сигнализация была основана на прерывающемся действии электрического тока, который путем особых приспособлений воспроизводит на телеграфной ленте или иным путем точное обозначение места поданного сигнала. Вначале сигнальные приборы устанавливались внутри зданий, но вскоре «для возможного удобства пользования сигналом», внутренние (домовые) сигналы почти повсеместно заменяются наружными, причем аппараты устанавливаются в наиболее видных местах и окрашиваются в яркий красный цвет. В ночное время они освещались цветными фонарями.

Впервые такая сигнализация появилась в Петербурге в 1858 году (извещатель системы «Сименс»). Сигналы о пожаре передавались по телеграфным линиям. Примитивные и по этой причине малоэффективные способы оповещения о пожаре с помощью частных лиц или дозорных на каланчах постепенно вытеснялись использованием телефона и



электрической сигнализации. В 1898 году в Петербурге было установлено 336 извещателей, которые существенно сокращали время оповещения пожарных частей о начавшемся пожаре. По данным отчета петербургского брандмайора в результате устройства тайной сигнализации количество пожаров, замеченных с каланчи, постепенно сокращалось, и в 1901 г. составляло уже 15%, а в 1904 г. – 10,5% от общего числа возгораний. Соответственно возрастал процент извещений по телефону и с помощью сигнальных аппаратов. Установка одного такого аппарата обходилась городской казне примерно в 100 рублей. В столичных городах, где на пожарную охрану тратилось ежегодно до 400 тысяч рублей, устройство электрической сигнализации являлось вполне реальным делом. К концу XIX в. в столице было уже 430 извещателей, соединенных с пожарными частями. К 1907 году пожарная сигнализация появилась в Москве.

В провинции ситуация складывалась совершенно иначе. Органы общественного самоуправления уездных городов ежегодно выделяли на пожарную охрану от 5000 до 10000 рублей. В эту сумму входило содержание пожарной части, жалование служащих, закупка специального оборудования и фуража для лошадей. Уровень технического обеспечения пожарных команд был очень низким. Городские власти, обеспокоенные растущим количеством пожаров, прежде всего, старались выделять деньги на приобретение необходимого снаряжения, поэтому на устройство более эффективной пожарной сигнализации средств практически не оставалось. Необходимо также отметить, что, несмотря на появление в городах телефонной сети, провинциальные пожарные команды не входили в число абонентов, поскольку установка телефона требовала больших затрат.

Недостаточное финансирование, однако, было не единственной причиной, по которой откладывалось обеспечение городов новой системой оповещения о пожарах. Ее устройство тормозилось еще и законом, согласно которому на установку проводов требовалось разрешение Министерства путей сообщения, что создавало бумажную волокиту, а значит и дополнительные трудности для городских властей. Кроме того, приходилось нанимать техника по обслуживанию оборудования. Широкое применение этот способ оповещения о пожаре получил только после революции 1917 г.

### **Выводы по вопросу №1:**

1. В конце XIX века в большинстве российских городов пожарная сигнализация являлась «больным местом» городской пожарной службы.

2. Электрическая сигнализация находила свое применение лишь в крупных промышленных центрах.

3. В большинстве случаев обнаружение пожаров производилось только с помощью дозорных на каланче или звона набатных колоколов.

## Вопрос № 2. История создания пожарных насосов

Одним из древнейших механизмов, созданных для борьбы с огнем, является ручной пожарный насос, изобретателем которого стал Ктесибий (Ktēsibios) (около II—I вв. до н. э.) - древнегреческий механик-изобретатель из Александрии. Он изобрёл двухцилиндровый поршневой пожарный насос, снабженный всасывающими и нагнетательными клапанами, воздушным уравнительным колпаком и рычагом-балансиром для ручного привода. Насос Ктесибия имел все основные детали современных ручных пожарных насосов. Ученик Ктесибия Герон в I в. н.э. усовершенствовал водяной насос, изобрел пожарный ствол.

В средние века насосы были тяжелыми, громоздкими, их недостатком было отсутствие всасывающих рукавов, из-за чего воду приходилось заливать ведрами.

В 1671 году голландец Ян Ван дер Хейде, брандмейстер Амстердама вместе с братом Николаем усовершенствовали пожарный насос, применив для подачи воды гибкие рукава из парусины, что дало возможность подавать воду внутрь дома на очаг пожара. В дальнейшем рукава постоянно совершенствовались.

После утверждения в России в 1649 году «Наказа о градском благочинии» сторожа, следившие за противопожарным состоянием в городах, стали оснащаться также ручными пожарными насосами – «водоливными трубами». Водоливная труба изготавливалась из листовой меди или дерева, внутри которой двигался поршень. Длина трубы достигала 1 м. и заканчивалась узким наконечником, через который струя воды могла подаваться на расстояние до 7 м. Вода в трубу заливалась сверху ведрами. Трубы изготавливались в Москве на специально созданной для этих целей фабрике «Заливные трубы».

В начале XVIII века в Россию из-за границы для целей пожаротушения стали ввозить 2-цилиндровые поршневые насосы – «заливные пожарные трубы», которые были снабжены кожаными рукавами и медными стволами (брандспойтами). Вода в насос поступала из специальных коробов. Дальность действия водяной струи была около 10 м. Для обслуживания одной заливной пожарной трубы требовалось около 50 человек, из них 12 человек в две смены качали коромысло насоса, 8 - обслуживали выкидные рукава и ствол, а 30 - в одну или две «нитки» подносили к трубе воду ведрами. Позднее трубы стали снабжаться водой с помощью специальных перекачных насосов, а также бочек емкостью 240 л. или 700 л. Заливные трубы были большими, средними и малыми с производительностью соответственно 216, 180, 144 л/мин. К большой и средней трубам полагались пожарные рукава из кожи длиной 40 м, малой - длиной 16 м. К 1850 году было освоено изготовление тканых пожарных рукавов из пеньки, впоследствии из льна.

В середине XVIII века в России освоили изготовление собственных ручных пожарных насосов. 10 июля 1756 года в Москве состоялся смотр пожарных труб российского производства: пожарной трубы фабриканта Е.Шапошникова, подающей водяную струю на расстояние более 16 м; пожарной трубы фабриканта Чурашова с дальностью подачи водяной струи более 20 м; пожарной трубы Монетного двора с дальностью струи в 23 метра.

В последующие годы разработкой пожарных насосов занимались русские изобретатели Л.Собакин, М.Казаманов, И.Бондаренко, П.Зарубин, Ф.Блинов и др. В XIX веке в России использовалось более 20 типов ручных пожарных насосов отечественных конструкций.

В XVIII - XIX в. создается большое количество центробежных насосов различного типа. Впервые идею центробежного насоса высказал в 1500 г. Леонардо да Винчи. Первой удачной конструкцией центробежного насоса был насос французского физика Папена (1689). Он использовал двухлопастное колесо. В 1843 г. русский инженер Саблуков представил насос, принцип действия которого был основан на вращении крыльчатых колес, насаженных на горизонтальную ось. Различные модели центробежных насосов для подачи воды отличались силой напора воды, количеством оборотов в мин., но их возможности уступали поршневым насосам. Недостатком центробежных насосов было отсутствие самостоятельного всасывания воды. Эта проблема была решена с помощью коловратных насосов.

Сложность конструкции насосов не позволяла использовать мощные двигатели, и с появлением двигателей внутреннего сгорания в пожарном деле начали активно использовать центробежные насосы высокого давления.

В конце XIX – начале XX вв. вода являлась единственным общедоступным и повсеместно распространенным средством тушения огня. Все существовавшие тогда так называемые огнегасительные снаряды были приспособлены для ее использования. В их число входили насосы или пожарные трубы, гидропульты, а также чаны, бочки и ведра для воды. В XIX веке ручные пожарные трубы являлись основным техническим средством пожаротушения. В сущности, пожарная труба представляла собой усовершенствованный всасывающий водяной насос, который соединялся с нагнетательным насосом. Чтобы привести это устройство в действие требовалось от 6 до 10 человек качальщиков. В петербургских пожарных обозах имелись французские трубы, выбрасывавшие от 14 до 28 ведер воды в минуту. В отличие от других моделей, кожаные клапаны у этих насосов были заменены на металлические, что позволяло использовать оборудование при самых сильных морозах. Трубы были снабжены кожаными рукавами и вывозились на конных трубно – бочечных или трубно - линейных ходах (т.е. повозках).

Пожарные рукава подразделялись на два вида: забираемые и поливные.

Первые служили для подачи воды в трубу и имели на одном конце, который погружался в водоем, металлическую решетку, а на другом - медную трубку с нарезкой, с помощью которой рукав привинчивался к трубе. Поливные рукава служили для подачи воды из трубы, поэтому к ним, при помощи винтовой нарезки, прикреплялся медный или железный ствол.

Прочность, а в связи с этим и стоимость пожарных рукавов, зависела от материала, из которого они изготавливались. Они могли быть кожаными, пеньковыми, железными и гуттаперчевыми (сделанными из особого вещества, похожего на каучук). Поливные рукава были преимущественно кожаными и скреплялись медными заклепками. Несмотря на невысокую цену, их неудобство заключалось в том, что для их починки требовались особые инструменты, которых трудно было найти не только в сельской местности, но и в малых провинциальных городах.

Самыми дешевыми по цене были пеньковые рукава, но срок службы у них был очень небольшим, и через 4-5 лет они приходили в негодность, поскольку легко повреждались, и их трудно было просушивать изнутри. Железные рукава представляли собой трубки из листового железа, их легко было чинить, но и они имели серьезный недостаток. Такие рукава трудно было втаскивать на крыши и верхние этажи домов. Как правило, они употреблялись для поливки улиц, площадей и садов.

Наиболее удобными пожарными рукавами, как забираемыми, так и поливными, являлись гуттаперчевые, которые были лучшими по прочности. Кроме того, благодаря их гладкой внутренней поверхности, вода выливалась из таких рукавов гораздо легче. В целях предохранения их от порезов о валявшиеся на месте пожара осколки стекла, камни и кирпичи, их обшивали парусиной, что еще более увеличивало их срок службы.

Важным дополнением к пожарному рукаву являлся ствол, который обычно был медным или железным. Ствол состоял из двух частей – трубки и привинчивающего к ней наконечника или, как его называли пожарные, спрыска. Отверстие наконечника бывает разного диаметра, что позволяло регулировать высоту струи воды.

Благодаря изменившемуся характеру строений во многих городах ручные трубы даже самого высокого давления оказывались непригодными к пожаротушению. При ликвидации огня в высоких зданиях пожарные рукава приходилось удлинять, но вместе с этим струя воды укорачивалась и становилась менее интенсивной.

С изобретением паровых двигателей и их использованием для привода пожарных насосов удалось значительно увеличить эффективность пожаротушения. В 1829 г. английские инженеры Брайтуайт и Эрикссон сконструировали первый пожарный паровой насос, производительность которого достигла 1000 л/ мин. Практическое применение этого изобретения началось во второй половине XIX в. Паровой насос вывозили на

специальных конных повозках. Для приведения его в действие требовалось 15-20 мин. За это время в котле создавалось необходимое давление пара. Котел отапливался углем. При выезде на далекие расстояния паровой насос готовили на ходу. Машинист и кочегар должны были постоянно подбрасывать в топку дрова, поливая их для интенсивности горения керосином. В пожарном обозе всегда имелся запас угля, но при долговременном тушении для поддержания машины в рабочем состоянии использовали разобранные во время пожара деревянные конструкции.

Паровые машины имели неоспоримые преимущества по сравнению с ручными трубами. Во-первых, они могли выбрасывать струю воды на расстояние 29 саж. (61 м.), в то время как самый мощный ручной насос был способен достичь отметки в 16 саж. (34 м.). Во-вторых, с помощью паровой машины скорость подачи воды возрастала в 10 раз и составляла до 300 ведер в минуту, а самая сильная ручная труба могла давать лишь до 32 ведер. Третье важное преимущество паровых машин заключалось в том, что они оказались более пригодны к работе в морозы, поскольку при тушении пожаров у них не замерзали ни вода, ни рукава. Именно по этой причине они получили широкое распространение в США, Канаде и в странах Скандинавии.

России первый паровой насос марки «Шанд-Мейсон», приобретенный в Англии, появился в Петербурге в 1863 г. Пожарные сразу по достоинству оценили преимущества новой техники, но заказывать ее из Европы было очень дорого. Чтобы сделать эти машины более доступными, их начали собирать в России из деталей иностранного производства. В 1868 г. благодаря таланту русского изобретателя Александра Шпаковского, в стране появилась своя модель парового насоса. Его серийное производство было налажено в Москве на заводе противопожарного оборудования, основанном в 1863 г. Густавом Листом. Вторым крупным российским предприятием по производству пожарной техники был петербургский завод Лангензипена и К, основанный в 1878г.

Тем не менее, долгое время паровые насосы продолжали оставаться редкостью, и пожарные по старинке продолжали пользоваться ручными трубами и бочками с водой. Даже в Москве до 1892 года было только 3 паровых пожарных машины. К концу 90-х годов XIX века в целом по России они не получили большого распространения.

Во второй половине XIX в. в России появился еще один тип ручного пожарного насоса - гидropульт. Его изобрел в 1864 году уроженец посада Пучежа Юрьевецкого уезда Костромской губернии русский механик Павел Алексеевич Зарубин. За это изобретение он получил золотую медаль Экономического общества. Применение гидropульта, считал Зарубин, «...может принести большую пользу каждому домовладельцу, если случится не вполне еще развившийся пожар». Устройство состояло из небольшого насоса, прикрепленного к дну железного ящика. Человек,

накачивая воду одной рукой с помощью рукоятки, другой рукой направлял в сторону огня ствол поливного рукава. Ввиду небольшого запаса воды этот инструмент не использовался для тушения масштабных наружных пожаров, но был удобен для работы в помещениях при небольших возгораниях. При помощи двух ремней гидропульт можно было взять на спину и быстро приступить к ликвидации огня.

В то время как российские пожарные продолжали бороться с огнем «дедовским способом», их коллеги за границей начинали осваивать новый вид техники – пожарный автомобиль. Идея его создания возникла после появления паровой машины. Первый пожарный автомобиль был создан в 1858 г.

Машина получилась очень громоздкой и по внешнему виду напоминала паровоз. Её появление не вызвало у пожарных большого энтузиазма.

Двигался он медленно, для поднятия давления пара требовалось 10-15 мин. Тем не менее, конструкторы продолжали совершенствовать новый вид пожарной техники, принимая во внимание замечания, высказанные специалистами пожарного дела.

В 90-е годы XIX в. в США делается попытка использовать автомобиль не только для перевозки насоса, но и пожарных с инструментами. Энергия пара использовалась не только для работы насоса, но и для движения. Машина была тяжелой и неудобной, весом до 6 т. В начале XX в. во Франции были разработаны пожарные электромобили. Достоинством электромобилей был легкий запуск и легкость управления.

В это же время в Европе начали появляться пожарные автомобили с бензиновым двигателем. Разумеется, стоимость машин была очень высокой, и для их приобретения требовались значительные средства. В России такие затраты прежде всего могли себе позволить столичные города.

В Петербурге пожарный автомобиль – линейка появился в 1904 г.

Три года спустя такую же автолинейку приобрели и в Москве. Но, если в России это были штучные образцы, то во Франции, Германии, Австрии, Англии и даже в Австралии в первом десятилетии XX в. они уже активно использовались.

### **Выводы по вопросу №2:**

1. Ручной пожарный насос являлся самым популярным огнетушащим инструментом и составлял ядро любого пожарного обоза в России в XIX веке.

2. С изобретением паровых двигателей и их использованием для привода пожарных насосов значительно увеличилась эффективность пожаротушения.

3. Развитие пожарного автомобилестроения началось в конце XIX - начале XX вв. и было тесно связано с научно-техническими достижениями и передовыми технологиями.

### **Вопрос № 3. История развития противопожарного водоснабжения**

Для успешной борьбы с огнем в России в XIX веке были необходимы два условия – доставить воду к месту пожара и подать ее на горящий объект. По расчетам российских специалистов для успешного тушения пожара требовалось подавать до 200 ведер воды в минуту. Ручной насос подавал от 10 до 30 ведер в мин. Отсутствие водопроводов в малых российских городах осложняло задачу. Городские водопроводы в России были непригодны для одновременного хозяйственного использования и тушения огня.

Эту задачу блестяще решил русский инженер Николай Петрович Зимин.(1849-1909). Н.П. Зимин - представитель российской инженерной школы конца XIX – начала XX века - вошел в историю пожарного дела не только как подвижник водопроводного дела в России, но и как инициатор и пропагандист использования городских и промышленных водопроводов для тушения пожаров. Высокие темпы урбанизации привели к заметному возрастанию роли городских центров в экономической, общественно-политической и культурной жизни страны.

Русская инженерная школа с момента ее становления принципиально основывалась на единстве триады образование — наука — промышленность. Ведущая роль в этой цепочке принадлежала промышленности. Положение русских инженерных институтов, особенно в первой половине XIX в. пользовавшихся личным покровительством императоров и высших должностных лиц империи, было уникальным в Европе. Престижность профессии инженера в Российской империи была чрезвычайно высока. По качеству подготовки инженеров Российская империя могла соперничать с ведущими европейскими державами.

На рубеже XIX-XX веков в истории развития городов России чётко обозначился переход от децентрализованного водоснабжения централизованному. К этому времени развитию российских городов сложилась кризисная ситуация. Бурное развитие промышленности привело быстрому росту численности городского населения, а плохое качество питьевой воды, ее нехватка или отсутствие приводили к возникновению эпидемий дизентерии, чумы, холеры. Для России конца XIX в. характерным было отсутствие комплексного подхода к проблемам тушения пожаров. На пожарах техника зачастую не могла использоваться из-за удаленности от водоисточника. Именно этим насущным проблемам городского благоустройства посвятил более 30 лет своей жизни инженер –механик Н.П.Зимин.

В период реформ Александра II были учреждено Императорское Московское техническое училище (ныне – МГТУ им. Н.Э. Баумана). В этом, имеющем мировую известность учебном заведении, и получил инженерное образование Николай Петрович Зимин.

В 1875 году Зимин получает должность младшего техника Московского водопровода. Вскоре он становится главным инженером этого важнейшего для жизни города объекта. В 1882 году под его руководством строится Преображенский водопровод.

В 1883 г. Николай Петрович представил в Московскую городскую управу «Проект снабжения города Москвы водою и охраны его от пожаров». Он определил размеры водопроводных труб, сконструировал пожарный гидрант и стендер, которые были созданы с учетом климатических условий России. По его проекту напор воды в водопроводе в случае пожара увеличивался. Подача воды для хозяйственных целей с помощью особых вентилях прекращалась. После окончания тушения запорные вентили вновь пускали воду в дома. Зимину принадлежит изобретение и подземного пожарного гидранта.

Разработки Зимина соперничали с проектами немецких инженеров Геноха и Зальбаха. Городской голова Н.А.Алексеев отдал предпочтение отечественному проекту. Строительство водопровода обошлось городской казне в 6 миллионов рублей. Недостающую сумму внес из личных средств сам градоначальник, который стремился постоянно повышать уровень городского благоустройства.

Городская сеть труб была разбита на шесть частей с самостоятельными насосными станциями для увеличения напора воды во время тушения пожара. Мощность уже действовавшего Мытищинского водопровода была увеличена до 1500 тыс. ведер в сутки, усовершенствованы основные сооружения, поставлены современные паровые машины, построены две водонапорные башни у Крестовской заставы. Было проложено 116 км водопроводной сети, диаметром от 100 до 700 мм. Противопожарное водоснабжение столицы с того времени значительно улучшилось. Стало возможным тушить пожары струями воды непосредственно от водопровода. Зимин также создал конструкцию самого распространенного пожарного гидранта ПГ-5 или подземного пожарного гидранта московского типа. Подсоединенный к пожарному крану водопровода рукав мог обеспечить подачу до 300 ведер воды в минуту.

Еще одним важным направлением деятельности Зимина стало проведение съездов специалистов водопроводного дела в России. Первый съезд состоялся в 1893 году. В дальнейшем водопроводные съезды проходили каждые два года



- в Варшаве, Петербурге, Одессе, Москве, Киеве, Тифлисе. Председателем бюро съездов был избран Н.П.Зимин, как один из ведущих специалистов в области водоснабжения в России.

В программе съезда было отмечено, что «Съезд русских специалистов водопроводного дела устраивается: для ознакомления с современным состоянием русских водопроводов и для изучения их достоинств и недостатков; для ознакомления с усовершенствованиями и успехами в зарубежных городах, могущих служить полезным примером для русских водопроводов; для выработки общих правил отчетности по эксплуатации водопроводов в России; для выяснения вопроса о наилучшем применении городских водопроводов для пожарных целей».

Активные темпы роста населения Москвы, отмечавшиеся в конце XIX века, постоянно увеличивали объемы водопотребления. По инициативе инженера Зимина началось строительство Москворецкого водопровода, которое было закончено в 1902 году.

К началу XX века уже во многих городах России начали функционировать водопроводы, построенные по системе Зимина. При выборе проекта городского водопровода органы местного самоуправления Вологды, Тамбова, Самары, Саратова, Рыбинска, Томска, Тобольска, Перми, а также многих других больших и малых российских городов отдали предпочтение этому проекту. На конкурс по составлению технического проекта устройства водоснабжения г. Самары” в июне 1883 года было представлено 11 заявок. Наибольшее число голосов депутаты городской думы отдали проекту Зимина.

Строительство водопровода в Самаре велось под личным контролем автора проекта. В договоре было указано, что одновременно в городе должна быть устроена электрическая пожарная сигнализация с пятнадцатью оповещательными станциями, шестью пожарными колоколами и восемью телефонами. Членами водопроводной комиссии проверялись все строительные материалы, которые использовались при проведении работ. Кроме того, по договору фирме разрешалось устанавливать на станции водоподъемные машины только иностранной марки. Самого лучшего качества должны быть и используемые в работе водопровода измерительные приборы и инструменты для сборки и разборки машин. 1 января 1887 года самарский водопровод протяженностью 27,5 километра был сдан в эксплуатацию. В городе появились 247 колонок-гидрантов, к которым можно было быстро подключить пожарный рукав. В необходимых случаях давление в системе повышалось, поскольку автоматически отключалось бытовое водоснабжение, и подача воды в нужном направлении увеличивалась до 200 ведер в минуту.

Более 30 лет Н. П. Зимин посвятил созданию водопроводов в городах России. Его вклад в развитие противопожарного водоснабжения огромен. Благодаря усилиям этого талантливому инженеру уровень пожарной

безопасности в городах России значительно вырос. Труды Н.П. Зимина можно с уверенностью отнести к выдающимся достижениям российской инженерной мысли.

Во второй половине XIX века в Европе и США широкое распространение получили автоматические установки водяного пожаротушения, предназначенные для тушения пожаров распыленной водой. Спринклерные установки предназначались для локального тушения пожаров охлаждения строительных конструкций и подачи сигнала о пожаре. Дренчерные установки служат для обнаружения пожаров и тушения по всей расчетной площади и для создания водяных завес. Спринклерное оборудование появилось в США в 1852 году и получило широкое применение.

1806 году Джон Кэри предложил использовать для пожаротушения систему водопроводных труб с мелкими отверстиями, которые устанавливались в помещении. Однако первым идею автоматического водяного пожаротушения высказал еще в 1770 году русский горный инженер Козьма Фролов. Он разработал принцип защиты промышленных помещений от пожаров с помощью автоматических установок пожаротушения (прообраз современных спринклерных установок). Работая на горном руднике на Урале и хорошо зная все опасности, связанные с процессом добычи руды, инженер Фролов старался облегчить крайне тяжелый труд рабочих. Он постоянно вводил все новые усовершенствования в технологический процесс. Еще одним направлением его деятельности стала забота о безопасности производства и условий труда рабочих. Именно с этой целью он в 1770 году представил управляющему Змеиногорским рудником описание установки автоматического водяного пожаротушения, но не приложил к ней чертеж.

Только архивные данные позволили понять суть изобретения Фролова, которое представляло собой стационарную насосную установку с водопроводной сетью, предназначенную для автоматического пожаротушения. Вода из искусственного водоема (пруда) направлялись на водяное колесо. Вал колеса приводил в действие шатунно-кривошипный механизм поршневого насоса. По всасывающей трубе вода поступала в цилиндры, откуда при помощи системы клапанов направлялась под давлением в нагнетательную водопроводную сеть.

Водопровод, проложенный под землей, проходил вблизи строений. На водопроводной сети устанавливались «стоячие трубочки, кои укреплены одним концом в лежащие скрытые трубы, а на другом надеты шприцы (стволы)кожаными рукавами и поставлены также около каждого строения».

На крышу фабрики была выведена труба с отверстиями. О назначении этой трубы К. Д. Фролов писал: «Труба, возвышенная на верх фабрики литеры А, на которой сделаны дырки, чтобы оными так же, как из шприцев, фабрики облить можно. Ныне она труба показана деревянная (имеется в виду на макете пожарной машины), а в настоящем деле неотменно надлежит

быть металлического, чтобы от внешней гибели была надежнее». Фролов представил также и расчет средств, которые необходимо затратить для ее сооружения. Горное начальство, к сожалению, не оценило по достоинству предложение инженера Фролова и предписало канцелярии Колывано-Воскресенских заводов «означенную модель оставить и хранить с прочими». Вероятнее всего заводское руководство не захотело вкладывать средства в предложенный Фроловым проект. Так передовое изобретение осталось только на бумаге, и все документы, связанные с ним, попали в архив.

Изобретение К.Фролова стало прототипом современных спринклерных установок, но сам автор не смог запатентовать его и увидеть свою разработку в действии. Только спустя 50 лет в XIX веке в Америке системы, подобные системе Фролова, были запатентованы и получили широкое распространение. При этом и первенство в их разработке досталось американским инженерам.

### **Выводы по вопросу № 3:**

1.Русский инженер Николай Петрович Зимин стал основателем противопожарного водоснабжения в России.

2.Во второй половине XIX века в Европе и США широкое распространение получили автоматические установки водяного пожаротушения, но идею этих установок впервые высказал русский инженер К. Фролов.

### **Вопрос №4. История развития средств спасения людей при пожаре**

Важной частью пожарного оборудования являлись лестницы. В 70-е гг. XIX в. их использовалось несколько видов: одноколенные, выдвижные, складные и составные. Одноколенные лестницы имели до 2 саж. (чуть более 4-м.) длины и использовались для достижения оконных проемов первых и вторых этажей жилых и хозяйственных строений, а также для тушения пожаров на крышах или чердаках невысоких зданий. Они были достаточно крепкими, чтобы выдержать одновременно двух человек. К верхним концам этих лестниц приделывались железные крючья, которыми их можно было зацепить за подоконник. Выдвижные (двух- или трехколенные) лестницы служили для подъема на верхние этажи или крыши высоких зданий. Они состояли из нескольких колен по 4 аршина (2,8 м.) длиной и были устроены таким образом, что каждое колено выдвигалось из пазов предыдущего. Нижние концы этих лестниц заканчивались железными накладками с шипами, с помощью которых она прочно закреплялась в земле.

Обе эти модели имели общие недостатки: во-первых, были настолько громоздкими, что для их передвижения требовалось не менее 6 человек, и, во-вторых, очень трудно было с их помощью вести спасение с верхних этажей больных, инвалидов и детей.

В процессе тушения пожарные также использовали складную лестницу, предназначенную для перехода с одного этажа на другой. Она состояла из двух одинаковых по величине частей (по 4 аршина, т.е. 2,8 м. каждая), соединенных железными петлями и щеколдами, при помощи которых ее можно было сгибать или выпрямлять. В верхней части имелись два толстых железных крюка, которыми ее цепляли за подоконник. Неудобство этой конструкции заключалось в том, что ее нельзя было использовать при тушении домов с выступающими карнизами или нестандартными подоконниками.

В провинциальных командах пользовались чаще всего составными лестницами, которые складывались из двух двухсаженных (четырёхметровых) лестниц, одна из которых прикреплялась к другой винтами.

В 80-е гг. XIX в. в пожарных обозах крупных городов начали появляться механические пожарные лестницы высотой 24 м, выпускавшиеся немецкой фирмой «Магирус». К месту пожара они вывозились на повозке. Прежде всего, они появились в Петербурге в 1883 г. Московские пожарные начали пользоваться механическими лестницами в 90-х гг. XIX в., когда должность обер-полицмейстера занимал Власовский. По его инициативе городская команда получила еще и 5 новых паровых машин, катки для рукавов, противодымные маски и другое необходимое оборудование.

В последнее десятилетие XIX в. широкое распространение в пожарных частях получила прочная и маневренная лестница, изобретенная Алексеем Сергеевым, которая получила название «лестница 1895 г.».

Еще одним фактором, который заслуживает внимания в связи с возможностями и уровнем пожарной техники, является увеличение к началу XIX в. количества высоких зданий в городах. Этот процесс был характерен не только для губернских центров, но и для провинции. Преуспевающие промышленники и разбогатевшие купцы стремились, прежде всего, обзавестись большим просторным домом. Не последнюю роль в масштабах строительства играло и известное купеческое бахвальство. Как правило, такие дома возводились в центральной части города, что приводило к опасной в пожарном отношении скученности построек.

#### **Вывод по вопросу №4:**

1. Пожарные лестницы являлись самым эффективным средством спасения людей на пожаре в России в XIX веке.

#### **ВЫВОДЫ ПО ТЕМЕ №3:**

1. К концу XIX века оснащенность пожарных формирований пожарной техникой в России возросла.

2. Новые изобретения и технологии позволили создать достаточно совершенные для того времени средства обнаружения и оповещения о пожарах, пожарную технику и оборудование. Россия, хотя и являлась родиной многих изобретений в области борьбы с огнем, но в силу различных причин отставала от промышленно-развитых стран в пожарном деле.

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ПО ГЛАВЕ 3**

1. Какие типы пожарной сигнализации имелись в российских городах в конце XIX века?

2. Как использовали каланчу для оповещения о пожарах?

3. Как были организованы ночные караулы?

4. Когда в крупных городах начали использовать электрическую сигнализацию?

5. Кто изобрел пожарный ручной насос?

6. Кто изобрел пожарные рукава?

7. Когда появилось большое количество центробежных насосов

различного типа?

8. Когда и где был сконструирован первый пожарный паровой насос?

9. Какие преимущества имели паровые пожарные машины по сравнению с ручными трубами?

10. Когда был создан паровой пожарный автомобиль?

11. Что изобрел Павел Зарубин и почему его изобретение получило высокую оценку?

12. Кто является основателем пожарного водоснабжения в России?

13. Кто впервые высказал идею автоматического водяного пожаротушения?

14. Когда получили распространение автоматические установки водяного пожаротушения?

## ГЛАВА 4. ПОЖАРНАЯ ОХРАНА РОССИИ В СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД

### УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Советская пожарная охрана в 20-е гг. XX в.
2. Пожарная охрана в предвоенный период.
3. Героизм советских пожарных в годы Великой Отечественной войны.

#### Вопрос №1. Советская пожарная охрана в 20-е гг. XX в.

На уровень государственных задач вопросы пожарной охраны были поставлены после установления в стране Советской власти. Уже в начале апреля 1918 года специалистами пожарного дела был подготовлен «Проект реорганизации пожарного дела в России, в котором было предложено организовать орган управления пожарной охраной. Проект был рассмотрен и одобрен на заседании СНК. 17 апреля 1918 председатель СНК В. И. Ленин подписал декрет «Об организации государственных мер борьбы с огнем». Этот документ положил начало созданию государственной системы обеспечения пожарной безопасности в России.

Дату подписания декрета стали отмечать как день организации пожарной охраны. (до 1999 г. ежегодный праздник "День пожарной охраны" отмечался 17 апреля. В 1999 году в ознаменование 350-летия Наказа о градском благочинии царя Алексея Михайловича принято решение о переносе даты ежегодного праздника "День пожарной охраны" на 30 апреля.)

В декрете отмечалась необходимость правильного и планомерного проведения противопожарных мероприятий, обращалось внимание на важность развития пожарной профилактики, издания правил и инструкций, разработки пожарной техники и др. Декретом предусматривались также мероприятия по подготовке специалистов пожарного дела, открытию пожарно-технических училищ, школ и курсов, изданию специальных журналов и брошюр, устройству выставок. Была определена главная задача пожарной охраны - предупреждение пожаров.

Для руководства пожарной охраной и осуществления противопожарных мероприятий был создан Пожарный совет. Его председателем стал Главный комиссар по делам страхования и борьбы с огнем М.Т. Елизаров. Пожарный совет состоял из 23 чел. Решения принимались простым большинством голосов. В состав совета вошли 3 отдела: 1. Общий отдел по пожарной части (юридические вопросы);

2) пожарно-технический отдел (обеспечение пожарной техникой);

3) учебно-пожарно-инструкционный отдел (подготовка кадров).

К обязанностям Пожарного совета, главным образом, относились: 1) предварительное рассмотрение и разработка законодательных предположений по пожарной части; 2) издание на устанавливаемых законами основаниях общих правил инструкций и обязательных

постановлений о мерах предупреждения и тушения пожаров и в том числе правил о противопожарной охране фабрично-заводских и горнозаводских предприятий, нефтяных промыслов, рудников, лесов, торфяников и прочих источников народного благосостояния; 3) обсуждение необходимых мероприятий для объединения, направления и дальнейшего развития деятельности правительственных, общественных и частных противопожарных организаций, учета существующих и вновь возникающих пожарных обществ и учреждений, осведомления об условиях и результатах деятельности их и т. п.; 4) содействие органам местного самоуправления, общественным «пожарным организациям и учреждениям, поставившим себе целью борьбу с огнем, а равно частным лицам, посредством выдачи разного рода ссуд и пособий и оказания услуг специалистов, в «мероприятиях, направленных к усилению средств противопожарной борьбы и к развитию огнестойкого строительства».

Согласно декрету все правительственные, общественные учреждения и частные лица были обязаны выполнять постановления Пожарного совета. По предложению совета пожарные в городских пожарных частях получили нормированный рабочий день, были восстановлены курсы пожарных техников, проводились испытания на огнестойкость конструкций зданий. По его ходатайству советское правительство выделило 400 тыс. рублей на нужды пожарной охраны, хотя средств в стране катастрофически не хватало. Промышленное производство упало в 7 раз, экономика за годы гражданской войны была практически разрушена, закрывались предприятия. Население от голода и военных действий сократилось на 5 млн. человек.

Летом 1918 года Пожарный совет представил СНК проект декрета об уголовной ответственности руководителей предприятий и организаций за нарушение постановлений по пожарной безопасности. Для его реализации было необходимо создать механизм контроля. Эти функции по мнению совета следовало поручить специально созданной службе противопожарного надзора.

В октябре 1918 г. издается «Положение о местных органах противопожарного надзора». В городах создаются пожарные комитеты, в обязанности которых входил надзор за соблюдением правил пожарной безопасности, их разработка, подготовка кадров пожарной охраны, поощрение лиц, отличившихся в борьбе с огнем. Гражданская война нарушила планы, т.к. пожарные призывались в армию.

В мае 1919 г. был комиссариат по делам страхования и борьбы с огнем был реорганизован пожарно-страховой отдел ВСНХ. (Всероссийского Совета Народного Хозяйства). На местах пожарным делом руководили губернские, районные и городские ПСО. Их финансирование шло из местных бюджетов, что привело к текучести кадров и ослаблению материальной базы. Заводы пожарного оборудования были переведены на выпуск военной техники. Возникла нехватка пожарных инструментов.

Добровольное российское общество прекратило свое существование, а имущество передано проф. командам. В итоге рост убытков от пожаров. Осенью 1919 г. ВСНХ издает постановление, согласно которому пожарная охрана переводится на государственное обеспечение.

### **Выводы по вопросу №1:**

1. После Октябрьской революции 1917 года дело пожарной охраны переходит на уровень важнейших государственных задач.

2. Декрет СНК от 17 апреля 1918 года «Об организации государственных мер борьбы с огнем» заложил правовые основы организации нового типа пожарной охраны в России: как системы мер борьбы с пожарами и как государственной противопожарной службы.

### **Вопрос №2. Пожарная охрана в предвоенный период**

С целью укрепления пожарной охраны и повышения ее материально-технического уровня 12 июля 1920 г. СНК издал постановление №100 «О сосредоточении пожарного дела в НКВД». Таким образом, с 1920 г. пожарная охрана была отделена от страхового дела. В Главном управлении коммунального хозяйства ГУКХ НКВД РСФСР был создан Центральный пожарный отдел (ЦПО). Его заведующим был назначен петербургский брандмейстер Александр Георгиевич Кривошеев. Он был истинным профессионалом своего дела. Еще в 1906 году именно в его пожарной части были проведены испытания пенного огнетушителя Лорана «Эврика», он сам был автором многих усовершенствований пожарной техники, пропагандистом пожарного дела, выступавшим перед населением с лекциями о причинах пожаров и мерах борьбы с ними. Он впервые в России стал инициатором создания в 1911 году детского пожарного отряда – прообраза движения дружин юных пожарных.

С переходом пожарной охраны в НКВД в системе пожарной службы было установлено единоначалие. ЦПО руководил борьбой с пожарами, разрабатывал противопожарные меры, вел учет пожарного имущества. По его инициативе в 1921 г. был издан приказ о недопустимости использования пожарной техники не по назначению и запрещении вмешательства посторонних лиц в процесс тушения пожаров, что укрепило единоначалие в управлении пожарной охраной.

В целях предупреждения возникновения массовых пожаров 21 апреля 1921 года было принято постановление Совета труда и обороны (СТО) о создании при НКВД комиссии в составе представителей Наркомата труда, ВЧК и НКВД, а при пожарных отделах губернских и уездных исполкомов – комиссии в составе представителей отдела труда, ЧК и пожарных отделов. Они получили название «пожарных троек». Им представлялось право через отделы труда привлекать население к тушению пожаров в порядке трудовой



повинности. На предприятиях Наркомату почт и телеграфов предписывалось передавать сообщения о пожарах вне очереди.

Если на оборонных предприятиях контроль за соблюдением правил пожарной безопасности был налажен уже в 1919 году, то в массовом порядке на заводах и фабриках только в 1921 году появились пожарные уполномоченные. Они должны были следить за выполнением администрацией и рабочими правил пожарной безопасности и проводить мобилизацию людей для тушения пожаров. Пожарные тройки просуществовали до конца 1921 года. На предприятиях появились штатные должности заведующего пожарной охраной, формировались пожарные команды.

Одной из задач ЦПО было и возрождение добровольчества. Особенно актуально создание добровольных пожарных дружин было в сельской местности. В 1918 году действовало только 3500 добров. дружин. В 1924 году был утвержден устав добровольного пожарного общества. В 1929 г. – 35000 добр. дружин. К 1929 году численность дружинников в стране достигла 1млн. чел. С ростом индустриализации страны необходимо было усиливать и противопожарную защиту общественных и жилых зданий в городах, промышленных объектов. Промышленные предприятия оборудовались автоматическими установками пожаротушения и пожарной сигнализацией, внедрялись негорючие материалы. В 30-е годы вновь заработали на выпуск пожарного оборудования заводы «Красный Факел» - Густава Листа и «Знамя Труда» - Лангензиппена. Начался выпуск отечественных спринклерных установок, пенных огнетушителей, пожарных извещателей для электрической сигнализации.

В целях поощрения лучших пожарных НКВД в сентябре 1925 года учредило два знака отличия – золотой (за работу при стаже 35 лет) и серебряный – (25 лет). Решением наркомата труда в 1926 году профессия пожарного была отнесена к высшей категории. По этой классификации труд пожарных стоял в одном ряду с лицами, работающими на производстве взрывчатых веществ, в воздушном и подводном флотах, добыче угля.

В 1927 году было официально утверждено положение «Об органах государственного пожарного надзора РСФСР». Это положение стало важнейшим законодательным актом в области пожарного дела. Положение твердо установило руководство пожарным делом в РСФСР за НКВД РСФСР. Этот документ стал руководящим для дальнейшего развития пожарной охраны страны, закрепив за ней не только тушение пожаров, но и проведение предупредительных мероприятий, что послужило основой для создания впоследствии целой структуры – ГПН. С созданием ГПН уровень пожарно-профилактической работы заметно возрос, а количество пожаров существенно снизилось. На предприятиях впервые вводятся пожарно-технические обследования. Проводятся мероприятия по пропаганде мер пожарной безопасности.

17 июля 1934 года был образован НКВД СССР. В 1934 в составе НКВД СССР организовано Главное управление пожарной охраны (ГУПО СССР). На него было возложено осуществление ГПН на территории СССР, оперативное руководство добровольными пожарными организациями, а также руководство военизированной пожарной охраной НКВД. Она была создана для охраны пожароопасных и особо важных промышленных объектов и крупных административных центров.

Централизация управления пожарной охраной была обусловлена следующими причинами:

1. необходимость обеспечения надежной защиты от огня народного достояния;

2. потребность в специализированных кадрах;

3. отставание в разработке и обеспечении пожарных команд техникой;

4. отсутствие централизованного руководства при возникновении крупных аварий и пожаров.

Завершающим этапом формирования пожарной охраны страны явилось постановление ВЦИК и СНК СССР от 7 апреля 1936 о Государственном пожарном надзоре, определяющее его функции и права. Среди основных пожарно-профилактических мер особое место занимала работа по разработке противопожарных мер и правил, контролю за их выполнением при проектировании в строительстве. В 1939 г. был введен в действие Общесоюзный стандарт ОСТ 90015 – 39), регламентирующий требования по пож. безопасности в области строительства. Создание единого для всей страны Госпожнадзора имело огромное значение для предупреждения пожаров в период дальнейшего промышленного развития страны.

К концу 30-х – началу 40-х г. ушли в прошлое конные обозы и каланча. В пожарные части поступала новая техника. На смену пожарной каланче пришла электрическая сигнализация, телефон. На базе отечественных шасси АМО-Ф 15 стали выпускаться пожарные автомобили. Пожарная охрана являлась общегосударственной службой и финансировалась государством. Индустриализация страны привела к массовому росту количества промышленных предприятий. Активно работал ГПН.

Научный подход к решению вопросов пожарной безопасности отразился в создании 5 июля 1937 года ЦНИИПО НКВД РСФСР. (Центрального научно-исследовательского института противопожарной обороны). Объекты оборонного значения и предприятия с повышенным уровнем пожаровзрывобезопасности имели военизированную пожарную охрану. В 1940 г. утвержден «Боевой устав пожарной охраны» и «Устав внутренней службы в пожарной охране».

В итоге этой огромной работы число пожаров и размер убытков от них стали заметно снижаться. В 1939 году по сравнению с 1938 годом в Московской области число пожаров снизилось на 51%, убытков – на 41%, в Свердловской области – на 30% и 59%, в Воронежской – на 22% и 84%.

### **Выводы по вопросу № 2:**

1. С переходом пожарной охраны в НКВД в системе пожарной службы было установлено единоначалие.
2. С созданием ГПН осуществляется плановое проведение мероприятий по пожарной профилактике.
3. Укрепляется нормативно-правовая база и научная пожарного дела в России.

### **Вопрос № 3. Героизм советских пожарных в годы Великой Отечественной войны**

В канун Великой Отечественной войны пожарная охрана страны представляла собой внушительную организованную силу. В централизованном порядке она обеспечивалась квалифицированными кадрами, необходимой пожарной техникой, специальными видами снаряжения. Вся боевая и профилактическая работа противопожарной службы строилась по единым уставам и наставлениям. Республиканские, краевые, областные центры, крупные города, большинство районных центров охранялись городскими пожарными командами (ГПК), содержащимися за счет местного бюджета.

Предвоенный период характеризовался значительной организаторской работой ГУПО, в составе которого трудились подлинны энтузиасты пожарного дела: Д.М. Карельский, М.И. Земский, Н.А. Тарасов-Агалаков, А.И. Королев, Г.М. Мамиконянц, С.Г. Соловьев и др. С ноября 1941 г. руководство пожарной охраны страны возглавил генерал-майор П.М. Богданов. По его инициативе осуществлялась военизация противопожарной службы в крупных городах, что существенно повысило боеспособность пожарных подразделений.

Постоянной заботой главка являлось комплектование пожарных подразделений личным составом, обобщение и внедрение опыта профилактической работы.

Накануне войны в ЦНИИПО группой научных сотрудников под руководством С.И. Таубкина были созданы огнезащитные составы, нашедшие применение во многих городах и населенных пунктах. Они изготавливались из доступных материалов и позволяли в значительной степени снизить опасность пожаров от зажигательных бомб. В последующий период учеными и специалистами института были разработаны новые способы тушения зажигательных средств, применяемых противником.

1941 г. - переломный в работе пожарной охраны. Для успешного выполнения поставленных задач ГУПО развернуло работу всех пожарных организаций по трем главнейшим направлениям. Наряду с мероприятиями по пожарной профилактике значительное внимание было уделено организации службы в пожарных командах всех без исключения наркоматов и ведомств в соответствии с имеющимися уставными положениями. Третьим направлением стало совершенствование боевой подготовки от одиночного бойца до соединений пожарной охраны. Новое в системе боевой подготовки частей и подразделений заключалось в наибольшем приближении обучения людей к практическим условиям ведения военных действий.

Постановлением СНК СССР в 1941 г. усилилась пожарная охрана Ленинграда. Она стала военизированной, организованной в отряды соответственно административному делению города. В других регионах для обеспечения пожарной безопасности населенных пунктов в каждом городе, поселке, райцентре организовывались добровольные пожарные дружины. Под контроль были взяты обеспечение противопожарным инвентарем каждого сельского дома и добровольных пожарных дружин (ДПД), организация очистки и ремонта всех имеющихся водоемов и подъездов к ним.

С первых дней Великой Отечественной войны ГУПО НКВД СССР проводит большую организационную работу в пожарной охране страны. Весь личный состав переводится на казарменное положение. В центре внимания - подготовка бойцов и командиров нового пополнения. Отрабатываются методы и приемы борьбы с огнем в условиях возможного нападения вражеской авиации, ведутся поиски новых тактических возможностей пожаротушения.

В городах работники пожарной охраны отрабатывают с населением приемы тушения зажигательных бомб, организацию противопожарной защиты жилого сектора. Все большее значение приобретают вопросы пожарной профилактики. И здесь массовому участию населения отводится решающая роль. Спешно очищались от различного мусора чердаки и лестничные клетки, разбирались сараи, заборы, строительные леса и другие деревянные сооружения.

Разработанные ЦНИИПО огнезащитные составы позволили в кратчайшие сроки при минимальных затратах повысить огнестойкость деревянных конструкций промышленных предприятий, жилых домов и хозяйственных построек.

Возможность возникновения массовых очагов пожаров от зажигательных бомб диктовала необходимость создания противопожарных звеньев в жилых массивах, на предприятиях, в учреждениях. Только в Москве в первые же дни войны по решению Моссовета были организованы противопожарные формирования с общей численностью свыше двухсот тысяч человек. Они боролись с пожарами и загораниями, вели

профилактическую работу, готовили запасы воды, песка, шанцевого инструмента на своих участках. Был увеличен выпуск первичных средств пожаротушения, инвентаря. Противопожарные звенья организовывались и в сельской местности. 29 июня 1941 г. ГУПО утвердило «Наставление об организации тушения пожаров в сельских местностях».

2 июля 1941 г. постановлением СНК СССР в стране была введена всеобщая обязательная подготовка к противовоздушной и противохимической обороне. На предприятиях, в учреждениях, жилых домах создавались формирования местной противовоздушной обороны (МПВО). В задачу пожарной охраны входило держать оперативную связь и тесно координировать свои действия с группами самозащиты. Стройная система противопожарных постов и звеньев, дружин, команд свела на нет расчет противника на массовые пожары. Ни в одном городе, крупном населенном пункте не было сплошных или массовых пожаров. Самый яркий пример тому - Ленинград и города ближнего Подмосковья, где общими усилиями были отбиты практически все атаки с воздуха, имевшие целью вызвать крупные пожары.

Во главе пожарной охраны столицы в этот трудный период оказались опытные специалисты и умелые организаторы, сумевшие обеспечить высокий уровень противопожарной защиты города, поддержать на должном уровне дисциплину и боевой дух личного состава пожарных частей и инспекторов государственного пожарного надзора. Это, прежде всего, начальник Управления пожарной охраны НКВД Москвы И.Н. Троицкий, его заместители М.Т. Павлов, А.А. Рубин. Большую роль в повышении эффективности борьбы с пожарами сыграла оперативно проведенная структурная перестройка пожарной охраны города при активном участии ГУПО. Во всех административных районах были созданы управления пожарной охраны (РУПО), в обязанности которых входило руководство повседневной работой кадровых городских пожарных подразделений, противопожарными формированиями на промышленных объектах и в жилых домах, подготовка зданий и сооружений к противопожарной обороне, взаимодействие с районными организациями и службой МПВО.

Органы управления пожарной охраны, отряды и пожарные команды НКВД входили в систему противопожарной службы МПВО, но оперативно подчинялись ГУПО страны, а при ликвидации возникающих от ударов с воздуха пожаров действовали самостоятельно. Именно военизированные и профессиональные пожарные команды НКВД Москвы, Ленинграда, Минска, Киева, Одессы, Сталинграда, Смоленска, Новороссийска, Мурманска, Тулы, Воронежа, Астрахани, Саратова, Туапсе, Ростова-на-Дону, Грозного, Ярославля и других городов, находящихся в зоне действия вражеской авиации, приняли на себя всю тяжесть тушения пожаров, возникавших в результате бомбардировок.

Большой вклад в дело укрепления пожарной охраны в этот период внесла молодежь. ЦК ВЛКСМ принял решение о создании в ряде городов комсомольско-молодежных полков противопожарной обороны. 15 июля 1941 г. такой полк был создан и в Москве. 23 июля «Комсомольская правда» сообщила о создании аналогичных формирований в Ленинграде, Харькове, Калининe, Горьком.

В ночь на 22 июля 1941 г. Москва подверглась массированному налету фашисткой авиации. Бомбардировка вызвала в столице 1900 пожаров и загораний. В борьбу с огнем вступил личный состав столичного гарнизона, бойцы и командиры комсомольско-молодежного противопожарного полка, звенья МПВО, население города. Их действиями руководил городской штаб пожаротушения. Несколько часов длилось сражение с огнем. «Ни одного здания в жертву пожару» - этот девиз объединял москвичей. За проявленное мужество при тушении пожаров Нарком обороны приказом от 22 июля 1941 г. № 241 объявил благодарность защитникам Москвы, в том числе и личному составу пожарных команд. О самоотверженной работе пожарных неоднократно сообщали сводки Совинформбюро.

В тяжелые дни 1941 г. ускоренными темпами шло формирование новых воинских частей. Пожарные рвались на фронт, в действующую армию. Сотни рапортов шли в те дни в военкоматы. В Ленинграде была сформирована стрелковая дивизия из подразделений пожарной охраны. В полном составе ушли на фронт студенты факультета противопожарной обороны Ленинградского инженерно-строительного института и учащиеся пожарного техникума.

Прямо с Красной площади 7 ноября 1941 г. после исторического парада вместе с частями Красной Армии отправилась на Западный фронт войсковая бригада, сформированная из пожарных столицы. Полностью влилась в партизанский отряд пожарная команда г. Слонима, пожарные Витебска и Орши сражались в партизанской бригаде К. Заслонова. С октября 1941 г. по сентябрь 1943 г. действовал на оккупированной врагом территории партизанский отряд из г. Бежицы, сформированный из работников пожарной охраны завода «Красный профинтерн» и работников городской милиции. Этот отряд, выросший впоследствии в бригаду им. Чапаева, истребил более 2000 гитлеровцев, разгромил 32 гарнизона, подорвал 115 автомашин, 3 железнодорожных и 16 шоссейных мостов, сбил 2 самолета.

Для борьбы в тылу врага в Подмосковье были организованы диверсионно-партизанские группы и отряды, три из которых были сформированы из московских пожарных.

В жестоких условиях блокады 900 дней и ночей мужественно защищали свой город от огня пожарные Ленинграда. Они потушили 13455 пожаров. Две тысячи бойцов и командиров погибли от снарядов и бомб, голода и холода. «Ленинградская правда» 12 сентября 1941 г. писала в

передовой статье: «Мы должны быть стойкими до конца в борьбе с ненавистным фашизмом, стойкими, как отважные воины, как наши бесстрашные пожарные». На каждый квадратный километр города упало 16 фугасных, более 320 зажигательных бомб, 480 снарядов. В самое трудное блокадное время пожарные обращаются в штаб обороны с просьбой не о хлебе и топливе, а о выделении пожарных рукавов, без которых невозможна борьба с огнем».

Указом Президиума Верховного Совета СССР 10 июля 1942 г. Ленинградская пожарная охрана была награждена орденом Ленина.

В борьбе с последствиями бомбардировок 52 сотрудника пожарной охраны Москвы пали смертью храбрых, около 200 были ранены. Но задача - обеспечить защиту города от огня - была выполнена.

В годы военного лихолетья пожарные страны не только вели неравную борьбу с огнем, сражались с оружием в руках на передовой. Они приходили на помощь при выходе из строя водопроводной сети. Доставляли воду на передний край, предприятия, в госпитали. Ленинградские пожарные принимали участие в строительстве «Дороги жизни».

1942 г. выдался особенно напряженным под Сталинградом и на Кавказском направлении. Гитлеровцы рвались в Сталинград, к тракторному заводу, который не прекращал выпуск танков. На территории завода возникло сразу несколько пожаров. Рискуя жизнью, пожарные тушили огонь в производственных корпусах.

В октябре 1942 г. в городе Грозном в результате бомбардировки загорелось 15 резервуаров с нефтью. Угроза уничтожения нависла над рабочим поселком, заводом. Пять суток днем и ночью боролись пожарные с огнем.

В обращении Грозненского комитета обороны говорилось: «Ко всем трудящимся города. Нужно брать пример со славных патриотов, нашего города, показавших себя во время бомбежки подлинными героями. Наши пожарные бесстрашно и мужественно боролись с бушевавшим морем огня, невзирая на разрывы бомб».

Патриотический порыв тамбовских колхозников о сборе средств на нужды Красной Армии нашел горячий отклик и среди пожарных работников. Личный состав ленинградской пожарной охраны внес в этот фонд 6,86 млн. рублей. На эти деньги была создана танковая колонна «Ленинградский пожарный» и звено самолетов. Пожарные Читы передали свои сбережения на постройку танковой колонны «Пожарный», а пожарные Мурманска -- на две эскадрильи боевых самолетов и танковую колонну; перечислили средства и для детей погибших фронтовиков. 26 марта 1943 г. в одно из авиационных подразделений поступило три звена самолетов «Горьковский пожарный». Через некоторое время в ГУПО пришла телеграмма от Верховного Главнокомандующего: «Передайте личному составу пожарной охраны НКВД, дополнительно собравшему 5 млн. 194 тыс. 25 рублей на

строительство танкового полка «Пожарный» и 869255 рублей на продукты и овощи в фонд помощи детям фронтовиков и сиротам, боевой привет и благодарность Красной Армии».

В освобожденных городах личный состав в свободное от дежурств время восстанавливал жилые помещения. Для ликвидации пожаров в прифронтовой полосе, организации пожарной охраны в освобожденных городах ГУПО создал оперативные группы из наиболее опытных работников. Нередко им приходилось вступать в борьбу с огнем тотчас по вступлении в город. С конца мая 1944 г. была возобновлена деятельность добровольного пожарного общества. В Ленинграде вторая пожарно-техническая школа НКВД (так с 1941 г. назывался пожарный техникум) вновь приступила к подготовке специалистов для пожарной охраны.

Все ушедшие на фронт пожарные за мужество и отвагу, проявленные в боях, были награждены орденами и медалями, а восемь из них удостоились звания Героя Советского Союза.

В городах Урала и Сибири, где сосредоточились тысячи эвакуированных промышленных предприятий, надо было организовать работу так, чтобы пожары не нарушали и без того, напряженный ритм производства. Эту задачу органы ГПН и пожарные подразделения выполнили с честью.

Им приходилось контролировать разворачивание сотен заводов в условиях военного времени, вести профилактическую работу, устранять нарушения незамедлительно. В результате в годы войны произошло снижение количества пожаров, возникавших по технологическим причинам на предприятиях. 13 сентября 1942 г. вышло постановление «Об ответственности за нарушение правил пожарной безопасности». Работники ГПН получили право налагать штрафы на виновных лиц.

В стране не хватало цемента, кирпича и других огнестойких строительных материалов. Приходилось использовать дерево, мягкую кровлю, Горючие утеплители, размещать производственные цеха и склады в непригодных помещениях, возводить временные строения. Нужды фронта неотложно требовали, быстрее вводу производственных мощностей, бесперебойного снабжения армии боевыми машинами, вооружением, боеприпасами, питанием и обмундированием.

Работники ГПН, а также начальствующий состав ведомственных пожарных команд промышленных предприятий и транспорта широко применяли методы активной профилактической работы. Обнаруженные нарушения противопожарных норм и правил устраняли в ходе обследований и проверок. Большое внимание уделялось при этом выполнению режимных мероприятий, не требующих больших материальных затрат. Характерно, что в годы войны в городах и районах восточных регионов страны повсеместно отмечалось снижение количества пожаров, происходящих в результате нарушения технологических процессов производства и различных бытовых



причин. Это доказательство активной работы пожарной охраны, государственного пожарного надзора и результат сознательного отношения советских людей к сбережению народного добра.

В военные годы в рядах сотрудников пожарной охраны возросло количество женщин – комсомолок. К концу войны число женщин в пожарной охране достигло 11% общей ее численности.

Когда советская армия перешла в наступление, ГУПО создавало в освобожденных районах оперативные группы для работы по ликвидации пожаров и организации пожарной охраны в прифронтовой полосе. Правительство высоко оценило подвиг пожарных в годы Великой Отечественной войны. 31832 сотрудника пожарной охраны были награждены орденами и медалями.

### **Выводы по 3 вопросу:**

1. Советские пожарные с честью выполнили свой долг по защите от пожаров городов и населенных пунктов в годы Великой Отечественной войны.
2. Основой успешной работы пожарной охраны в годы Великой Отечественной войны являлись высокий уровень профессионального мастерства пожарных, их героизм и преданность Родине.

### **ВЫВОДЫ ПО ТЕМЕ №4:**

1. В годы становления и развития советской пожарной охраны проблема пожарной безопасности в России приобрела общенациональное значение. Пожарная охрана стала государственной службой с финансированием из национального бюджета.
2. Для осуществления предупредительных мер борьбы с пожарами был учрежден Государственный пожарный надзор. Управление пожарной охраной было централизовано и возложено на Народный Комиссариат внутренних дел.
3. В период с 1917 по 1940 год были заложены основы единой системы обеспечения пожарной безопасности в стране. Военные годы доказали высокую боеспособность пожарных подразделений в СССР.

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ПО ГЛАВЕ 4**

1. Как оценивали специалисты состояние пожарной охраны России до 1917 года?
2. Какие губительные последствия имели пожары на территории Российской империи?
3. Когда и кем был подписан декрет «Об организации государственных мер борьбы с огнем»? Каково значение этого документа?
4. Какие обязанности были возложены на Пожарный совет? Из каких отделов он состоял?

5. Когда СНК издал постановление №100 «О сосредоточении пожарного дела в НКВД»?
6. Когда было официально утверждено положение «Об органах государственного пожарного надзора РСФСР»?
7. Какими причинами была обусловлена централизация управления пожарной охраной?
8. Когда был создан ЦНИИПО НКВД РСФСР?
9. В каких направлениях проходила работа ГУПО НКВД СССР в начале Великой отечественной войны?
10. Какой вклад несли пожарные Москвы и Ленинграда в оборону городов?
11. В чем заключалась сложность работы сотрудников Государственного пожарного надзора в годы Великой отечественной войны?
12. Как советское правительство оценило вклад пожарных СССР в достижение Победы над фашистской Германией?

## ГЛАВА 5. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГПС МЧС РОССИИ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД

### Учебные вопросы:

1. Этапы создания МЧС России.
2. Создание Государственной противопожарной службы МЧС России.

### Вопрос № 1. Этапы создания МЧС России

История России всегда была связана с разного рода опасными природными явлениями, стихийными и иными бедствиями, катастрофами, а также опасностями, возникающими при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Испокон веков люди пытались объединиться, чтобы противостоять этим бедствиям, оказать помощь бедствующим. Стремление к коллективному противостоянию бедствиям различного характера — одна из причин создания государств.

Нередко появление той или иной опасности и угрозы обуславливало появление сил для защиты от них, рождались документы, определяющие вопросы безопасности в данной области.

В начале XXI века человечество столкнулось с заметными изменениями своей среды обитания. Меняющийся климат, информационный взрыв, прогрессирующее вмешательство человека в природу, а также возникновение новых угроз, в том числе вызванных военными и террористическими действиями, стали определяющими факторами создания науки управления рисками.

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - МЧС России. Имеет самоназвание на английском языке EMERCOM of Russia (Emergency Control Ministry of Russia). «Думать о каждом, независимо от его национальности, вероисповедания и социального положения, оказать помощь - и есть задача МЧС», - Юрий Воробьев - зампред Совета Федерации (бывший первый зам. министра МЧС)

27 декабря 1990 г. было принято постановление Совета Министров РСФСР «Об образовании Российского корпуса спасателей на правах Государственного комитета РСФСР». В 1995 г. Указом Президента 27 декабря объявлено Днем спасателя Российской Федерации.

Весной и осенью 1991 г. состоялись первые съезды Российского корпуса спасателей, который вскоре был преобразован в Ассоциацию спасательных формирований России.

17 апреля 1991 г. заместитель председателя Госстроя РСФСР Сергей Шойгу был назначен председателем Российского корпуса спасателей.

30 июля 1991 г. Российский корпус спасателей постановлением Президиума Верховного Совета РСФСР преобразован в Государственный комитет РСФСР по чрезвычайным ситуациям.

В сентябре 1991 г. – была проведена одна из первых крупных аварийно-спасательных операций: на Уфимском нефтеперерабатывающем заводе, где на 150-метровой высоте надломился и завис 700-тонный обломок трубы, эффект падения которого стал бы эквивалентен 9-ти бальному землетрясению. Работы велись несколько дней, на один только подъем к месту надлома спасателям требовалось 50 минут. Спасатели - альпинисты поднялись по накренившейся трубе и заложили 350 кг взрывчатки. Направленным взрывом обломок был снесен в точно рассчитанное место. Эта операция занесена в Книгу рекордов Гиннеса. Руководил аварийно-спасательной операцией С.К. Шойгу.

19 ноября 1991 года указом президента РСФСР Б.Н.Ельцина №221 был создан Государственный комитет по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий при президенте РСФСР (ГКЧС РСФСР), председателем которого был назначен С.К.Шойгу.

Новый государственный орган объединил силы и средства ГКЧС и Штаба гражданской обороны РСФСР Министерства обороны СССР.

Этим же Указом учреждены Штаб войск гражданской обороны РСФСР и 9 региональных центров по делам ГОЧС: Центральный (г. Москва), Северо-Западный (г. Санкт-Петербург), Северо-Кавказский (г. Ростов-на-Дону), Приволжский (г. Самара), Уральский (г. Екатеринбург), Западно-Сибирский (г. Новосибирск), Восточно-Сибирский (г. Красноярск), Забайкальский (г. Чита) и Дальневосточный(г.Хабаровск).

13 марта 1992 года постановлением правительства Российской Федерации №154 создан Центральный аэромобильный спасательный отряд (ЦАМО) с базированием его на аэроузле “Раменское” (г.Жуковский Московской обл.)

В этот период ГКЧС России приступает к налаживанию взаимодействия с другими федеральными органами исполнительной власти. Так, 22 сентября 1992 года издан совместный приказ МВД России и ГКЧС России № 336.136 «О взаимодействии МВД России и ГКЧС России по вопросам пожарной охраны».

В 1993 году завершается формирование РСЧС.

10 января 1994 г. указом президента Российской Федерации №66 «О структуре федеральных органов исполнительной власти» ГКЧС России был преобразован в Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России).

Министерству были переданы функции госкомитета по социальной защите граждан и реабилитации территорий, пострадавших от чернобыльской и других катастроф, и Комитета по проведению подводных работ особого назначения.

Указом президента Российской Федерации от 20 января 1994 г. №171 главой МЧС России назначен Шойгу С.К.

В 1994 году создается Центр специального назначения (г.Москва), предназначенный для повышения оперативности реагирования на чрезвычайные ситуации, для обеспечения автономности работы оперативных групп МЧС России и других министерств и ведомств, привлекаемых к проведению мероприятий в районах чрезвычайных ситуаций, в том числе для экстренного выполнения аварийно-спасательных и инженерных работ особой сложности в труднодоступной местности с десантированием спасателей и грузов.

Для обеспечения организации оперативного дежурства, сбора, обработки и отображения информации, информационной поддержки принимаемых решений по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в декабре 1994 г. Центр управления МЧС России преобразуется в Центр управления в кризисных ситуациях (ЦУКС) с обеспечивающими подразделениями и комплексом технических средств автоматизированной информационно-управляющей системы РСЧС.

Правительство России приняло решение об организации единой всероссийской службы медицины катастроф как одного из важных звеньев РСЧС. 21 декабря 1994 года был принят закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», который стал главным инструментом управления как в области предупреждения чрезвычайных ситуаций, снижения рисков, так и в вопросах ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий. Этот закон стал началом создания правовой основы деятельности чрезвычайной службы России.

14 июля 1995 г. был принят федеральный закон Российской Федерации «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей». Этот закон определил общие организационно-правовые и экономические основы создания и деятельности аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований на территории Российской Федерации, закрепил права, обязанности и ответственность спасателей, определил основы государственной политики в области правовой и социальной защиты спасателей и других граждан Российской Федерации, принимавших участие в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Основные задачи МЧС России:

- разработка предложений по государственной политике в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных

ситуаций, в том числе преодоления последствий радиационных аварий и катастроф, проведения подводных работ особого назначения.

- руководство гражданской обороны Российской Федерации, Войсками гражданской обороны Российской Федерации, поисково-спасательной службой МЧС России;
- обеспечение функционирования и дальнейшего развития Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях(РСЧС);
- организация и осуществление государственного надзора за готовностью к действиям при возникновении чрезвычайных ситуаций и выполнением мероприятий по их предупреждению;
- руководство по поручению Правительства Российской Федерации работами по ликвидации крупных аварий, катастроф и других чрезвычайных ситуаций;
- координация деятельности федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, предприятий, учреждений и организаций по преодолению последствий радиационных аварий и катастроф, контроль за осуществлением мероприятий в этой области;
- организация разработки и реализации федеральных целевых и научно-технических программ, направленных на предотвращение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций, в том числе преодоление последствий радиационных аварий и катастроф, защиту населения, территории страны, а также на повышение устойчивости функционирования объектов народного хозяйства при возникновении чрезвычайных ситуаций;
- организация обучения населения, подготовки должностных лиц органов управления и формирований гражданской обороны, подразделений РСЧС к действиям в чрезвычайных ситуациях;
- организация международного сотрудничества по вопросам, входящим в компетенцию Министерства;

**Важнейшее направление деятельности МЧС России** – создание системы мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования ЧС. В 2001 г. было создано головное учреждение системы - Всероссийский центр мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера («Центр Антистихия»), который в настоящее время имеет свои филиалы в 6 региональных центрах и многих территориальных подразделениях Министерства. В задачи Центра входит составление долгосрочных, среднесрочных и оперативных прогнозов развития чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также подготовка рекомендаций для местных органов власти по своевременному и эффективному

В 2002 году в состав МЧС России вошла Государственная противопожарная служба. МЧС России проделало очень важную работу, результаты которой должны повысить уровень реагирования на пожары на всей территории России. В рамках проводимой в стране административной реформы задачи пожаротушения разделены сегодня между противопожарными службами субъектов Российской Федерации и Федеральной противопожарной службой.

Согласно статистике, в последние 20 лет на водных объектах Российской Федерации по разным причинам ежегодно погибает до 20 тысяч человек. В целях совершенствования деятельности по обеспечению безопасности людей на водных объектах в 1984 году в Российской Федерации была образована Государственная инспекция по маломерным судам (ГИМС). В 2004 году в рамках совершенствования РСЧС она была передана в состав МЧС России.

ГИМС осуществляет:

- регистрацию, учет, техническое освидетельствование маломерных судов, баз (сооружений) для их стоянок, пляжей, переправ и наплавных мостов;
- аттестацию судоводителей и выдачу им удостоверений на право управления маломерным судном;
- контроль на водоемах за соблюдением правил пользования маломерными судами, охраны жизни людей на воде, пресечение выявленных нарушений и др.

В настоящее время в рамках проводимой в стране административной реформы функции ГИМС в части осуществления поиска, спасания и охраны жизни людей на водных объектах переданы в ведение органов местного самоуправления и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Основное направление деятельности ГИМС МЧС России - обеспечение эффективного функционирования подразделений инспекции по решению задач в области государственного и технического надзора на водных объектах Российской Федерации.

**Сегодня МЧС России - это государственный орган, который, помимо ликвидации последствий стихийных бедствий и катастроф, занимается прогнозированием, предупреждением чрезвычайных ситуаций, разрабатывает специальный спасательный инструмент, новые технологии, имеет в своем распоряжении даже авиацию и т. д.**

Когда возникает чрезвычайная ситуация, действовать надо быстро, грамотно и организованно. Тому, кто обязан принимать меры по ее ликвидации, необходимо, прежде всего, получить информацию о случившемся, причем максимально точную, и вероятный прогноз ее развития. Нужны также сведения о силах и средствах, которые можно немедленно использовать для решения внезапно возникающей задачи. Система кризисного управления постоянно совершенствуется.

В целях формирования общего информационного пространства, усиления межведомственной координации и централизации управления при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций было начато создание Национального центра управления в кризисных ситуациях. Можно сказать, что тем самым формировалась система антикризисного управления всей страной при самых разных чрезвычайных ситуациях всероссийского масштаба - от крупного землетрясения до военных действий.

В 2008 году в соответствии с поручением президента России введен в эксплуатацию Национальный центр управления в кризисных ситуациях. Он создан с целью совершенствования системы государственного управления в кризисных ситуациях и осуществляет оперативное управление дежурными силами в случае возникновения ЧС, а также оповещения населения при крупных авариях и катастрофах.

В числе его задач - отслеживать и докладывать информацию о чрезвычайных ситуациях; готовить предложения руководству для принятия решения; обеспечивать устойчивое, непрерывное и оперативное управление органами управления, силами и средствами РСЧС при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций; вести банк данных об авариях, катастрофах и стихийных бедствиях в стране и за рубежом, о потенциально опасных объектах, возможных вариантах развития событий при возникновении той или иной ЧС, об алгоритмах действий в различных ситуациях и др.

Приоритетными направлениями деятельности МЧС России являются:

1. Дальнейшее снижение гибели людей на пожарах, в ЧС и на водных объектах.
2. Повышение культуры безопасности жизнедеятельности.

#### **Вывод по вопросу №1:**

1. МЧС является федеральным органом исполнительной власти, производящим государственную политику и осуществляющим управление в установленной сфере деятельности, это общегосударственный орган по организации обеспечения безопасности населения и государства при различных катастрофах.

## **Вопрос № 2. Создание Государственной противопожарной службы МЧС России**

По данным статистики, большинство пожаров (72,4%) регистрируется в жилом и производственном секторе. Основными причинами их возникновения являются неосторожное обращение с огнем, в том числе граждан, находящихся в нетрезвом состоянии, нарушение правил пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования и бытовых приборов, нарушение правил пожарной безопасности и неправильное устройство печного отопления и т.д.



В связи с проведением в 90-е годы XX века в стране политических и социально-экономических реформ Государственная инспекция пожарного надзора (ГИПН МВД РСФСР) была преобразована в Службу противопожарных и аварийно-спасательных работ (СПАСР МВД России). В МВД краев и областей РФ создавались пожарные и аварийно-спасательные службы (ПАСС).

23 августа 1993 года Совет Министров РФ преобразовал СПАСР в Государственную противопожарную службу МВД России. На ГПС были возложены обязанности по лицензированию видов деятельности в области пожарной безопасности. Органам исполнительной власти краев и областей было рекомендовано разработать целевые программы по обеспечению пожарной безопасности.

В связи с изменившейся политической обстановкой в стране необходимо было создать новую правовую базу для деятельности ПО страны.

21 декабря 1994 года был принят Федеральный закон Российской Федерации № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», который определил правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в РФ, урегулировал отношения в этой области между органами государственной власти, местного самоуправления, предприятиями, организациями и учреждениями. Закон состоит из 6 глав и 42 статей.

В 1 главе закона определены понятия пожара, мер пожарной безопасности, пожарной охраны. 5 статья определяет статус ГПС. ГПС является основным видом пожарной охраны.

Общее руководство ГПС осуществлялось МВД России. В систему ГПС входят федеральный орган управления (ГУГПС), пожарно-технические научно-исследовательские и образовательные учреждения, специальные подразделения ГПС и органы их управления, территориальные органы управления и подразделения субъектов РФ и предприятия ГПС.

Закон ФЗ №69 «О пожарной безопасности», в статье 4 обозначил функции ГПС только предупреждением и тушением пожаров - «К действиям по предупреждению и ликвидации социально-политических, межнациональных конфликтов и массовых беспорядков пожарная охрана не привлекается».

Начало XXI века для пожарной охраны России ознаменовано важнейшим событием, положившим начало новому этапу в ее истории – организации пожарно-спасательной службы.

В соответствии с Указом Президента РФ от 9 ноября 2001 года № 1309 «О совершенствовании государственного управления в области противопожарной безопасности» в ведение МЧС передана Государственная противопожарная служба МВД России. ГПС МВД России была преобразована в ГПС Министерства Российской Федерации по делам

гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Лица рядового и начальствующего состава и работники ГПС МВД России с 1 января 2002 года считаются проходящими службу в ГПС МЧС России в занимаемых должностях и без переаттестации.

С 1 января в систему МЧС вошли свыше 275 тысяч сотрудников ГПС МВД, а также 13 тысяч 687 единиц основной и 3 тысячи 67 единиц специальной пожарной техники.

ГПС выполняет задачи по разработке и реализации государственных мер, направленных на предотвращение пожаров, повышение эффективности противопожарной защиты населенных пунктов, организаций и предприятий, а также осуществляет государственный пожарный надзор. Первостепенной задачей ГПС является тушение пожаров и проведение связанных с ними аварийно-спасательных работ в населенных пунктах и на объектах, а также профессиональная подготовка кадров.

Распоряжение правительства РФ от 30 сентября 2002 года №1376-р «О решении комплекса проблем государственной противопожарной службы МЧС России», в котором было предписано продолжить работу по улучшению материально-технического и социального обеспечения Государственной противопожарной службы и созданию условий для организации единой государственной пожарно-спасательной службы.

В настоящее время в подразделениях ГПС в боевом расчете находится около 220000 чел. Ежегодно подразделения ГПС совершают до 2000000 выездов, спасая от травм и гибели более 90000 человек и сохраняя материальных ценностей на сумму более 129 млрд. руб.

МЧС одним из первых подготовило и добилось принятия рового Технического регламента на уровне Федерального закона, призванного объединить все основные требования пожарной безопасности, которые в настоящее время рассредоточены в различного рода нормативных документах - Правилах пожарной безопасности, ГОСТах, СНИПах и НПБ. Основные задачи, которые были поставлены при разработке Технического регламента:

- определение на законодательном уровне основных положений технического регулирования в области пожарной безопасности и общих требований пожарной безопасности к объектам защиты;
- формирование принципиально нового механизма реализации требований в области пожарной безопасности и контроля их выполнения;
- комплексное обеспечение пожарной безопасности территорий, зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- установление минимально необходимых требований пожарной безопасности к различным видам продукции;

■ внедрение системы гибкого нормирования в области пожарной безопасности (оценка пожарного риска, добровольное противопожарное страхование).

В результате был разработан и 22 июля 2008 года Президентом РФ утвержден Федеральный закон № 123-ФЗ С мая 2009 года вступил в силу № «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», который вступил в силу 1 мая 2009 года. Конечно, за основу в Техническом регламенте были взяты требования пожарной безопасности, сегодня применяемые на территории Российской Федерации, отработанные и привычные для участников рынка документы. Вместе с тем, закон ввел ряд инновационных моментов, которые ранее не применялись:

- появился термин «оценка пожарного риска»;
- появился термин «допустимый уровень пожарного риска для определенной категорий объектов»;
- введено понятие «декларация пожарной безопасности».

### **Вывод по вопросу № 2:**

Сегодня Государственная противопожарная служба (ГПС) - это мощная оперативная служба в составе МЧС России, обладающая квалифицированными кадрами, современной техникой, имеющая развитые научную и учебную базы. Подразделения ГПС ежегодно совершают около двух миллионов выездов, при этом спасают от гибели и травм на пожарах более 90 тысяч человек.

### **ВЫВОДЫ ПО ТЕМЕ №5:**

1. В начале XXI века в России была сформирована единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Она объединила кадровые, материально-технические и научные ресурсы, необходимые для эффективного противостояния ЧС.

2. МЧС России – это оперативная и мобильная система реагирования, которая используется не только для ликвидации, но и для прогнозирования и предупреждения ЧС.

3. Государственная противопожарная служба, силами которой ликвидируется более 96 % всех пожаров в стране, является самой массовой и значимой службой, входящей в структуру МЧС России.

### **ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ ПО ГЛАВЕ 5**

1. Когда было принято постановление Совета Министров РСФСР «Об образовании Российского корпуса спасателей на правах Государственного комитета РСФСР»?
2. Когда в России отмечается День спасателя?

3. Когда ГКЧС России был преобразован в Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России)?
4. Когда главой МЧС России назначен Шойгу С.К.?
5. Когда был принят закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»?
6. Когда был образован Всероссийский центр мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера («Центр Антистихия»)?
7. С какой целью был создан Национальный центр управления в кризисных ситуациях?
8. Определите основное направление деятельности ГИМС МЧС России?
9. Когда Совет Министров РФ преобразовал СПАСР в Государственную противопожарную службу МВД России?
10. Когда был принят Федеральный закон Российской Федерации № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»?
11. В соответствии с каким правовым документом в ведение МЧС передана Государственная противопожарная служба МВД России?
12. Когда был осуществлен переход Государственной противопожарной службы из МВД в МЧС России?
13. Какие задачи были поставлены при разработке нового Технического регламента?
14. Когда он вступил в силу?
15. Расшифруйте аббревиатуру РСЧС?
16. Определите цель создания РСЧС?
17. Кто осуществляет непосредственное организационно - методическое руководство планированием действий РСЧС?
18. Назовите основные задачи функционирования РСЧС?

## **ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ИСТОРИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ»**

1. История пожарной охраны как составная часть пожарной науки.
2. Эволюция представлений человечества об огне.
3. Значение огня в жизни людей. Способы добывания огня.
4. Научные теории о происхождении огня.
5. Русские законы о борьбе с огнем. (XV – XVII вв.).
6. Наказ о Градском Благодичии 1649 года и его значение в укреплении пожарной безопасности в России.
7. Преобразования Петра Великого в области пожарной безопасности.
8. Зарождение профессиональной пожарной охраны в России.
9. Зарождение пожарного добровольчества в России.
10. История создания пожарных насосов.  
о Зарождение и развитие службы обнаружения пожаров и оповещения о них.
12. История создания и развития пожарных автомобилей (до 1917 г.).
13. История развития противопожарного водоснабжения в России (конец XIX- нач. XX вв.).
14. Декрет СНК «Об организации государственных мер борьбы с огнем».
15. Создание Пожарного Совета. Структура Пожарного Совета и основные направления деятельности.
16. Переход пожарной службы в ведение НКВД. Централизация ПО.
17. Участие сотрудников пожарной охраны в Великой Отечественной войне.
18. Пожарно-техническое образование в России до 1917 г. Курсы пожарных техников в Петербурге.
19. Пожарно-техническое образование в СССР (1918-1941 гг.)
20. Создание Академии ГПС МЧС России.
21. ИПСА ГПС и ее вклад в подготовку кадров для ГПС МЧС России.
22. История образования МЧС России.
23. Передача Государственной противопожарной службы из МВД в МЧС России.
24. Федеральный закон Российской Федерации « О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 года №69-ФЗ. Структура и основные положения.
25. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Задачи и основные требования.

**Завет московского и варшавского БРАНДМАЙОРА  
Э. Э. Лунда (1856-1922) молодым пожарным**



«Когда кому-либо из Вас придется читать эти строки, меня, старика, уже давно не будет в живых. Но мне хотелось бы, чтобы эти строки избавили многих из Вас от тех промахов и ошибок, какие по неведению делал я.

Передаю Вам выношенные мною мысли и убеждения по пожарной работе:

1. Если ты не любишь бесконечно до самоотвержения пожарного дела, перестань в нем работать. Ты не только не станешь хорошим пожарным, но будешь мешать и другим и дискредитировать самое хорошее, чистое и возвышенное дело – поищи другую работу.

2. Помни, что цель пожарного – помочь тем, кто сделался жертвой пожара.

3. Не рискуй своей жизнью без крайней необходимости, но беспрекословно жертвуй собой и увлекай за собой товарищей, когда надо спасать чужую жизнь.

4. Никогда на пожаре не посылай пожарных-товарищей в такое место, куда сам пройти не можешь, и ты заслужишь их уважение и быстрое беспрекословное повиновение, даже в виду смертельной опасности.

5. В начале пожара сделай над собой величайшее усилие, чтобы быть невозмутимо хладнокровным. Отдай себе отчет в том, что горит, где и как горит, и только тогда ясно укажи каждому его задачу при тушении. В поставленной своему подчиненному задаче предоставь ему инициативу и свободу действий. Не приказывай подчиненному, помимо его прямого начальника... Это роняет его авторитет.

6. Без экстренной, не терпящей отлагательства надобности не делай выговоров и замечаний при посторонней публике; тем усерднее ошибки надо исправлять дома, среди пожарной семьи, как на учении, так и в собраниях.

7. При работе на пожаре должны быть забыты все личные счеты как у пожарных между собой, так и между пожарными и погорельцами.

8. Часто на пожаре первый прибывший начальник не вызывает других частей из желания справиться и со значительным пожаром своей частью из ложного самолюбия и профессиональной гордости. Надо при этом твердо

помнить, что лучше иметь на пожаре лишнюю часть, чем распустить пожар, не справившись с ним. Дело иногда может кончиться и катастрофой.

9. Погорельцы часто до того теряются на пожаре, что забывают даже детей в огне, не говоря уже о ценностях. Пожарный должен напомнить об этом, задавая им соответствующие вопросы.

10. На учении следует учить только тому, что необходимо делать на пожаре, и только так, как это делается действительно на пожаре, не вводя никаких фокусов и не налегая на показную сторону дела, ничего не упуская и ничего не увеличивая. Венец пожарного ученья и лучшее средство добиться полного внимания к преподаваемому, полного понимания между командным составом и пожарными и абсолютной тишины при работе – это немое учение.

11. На учении объясняй каждому, что от его неумелого или медленного исполнения порученного ему на пожаре дела может зависеть жизнь и здоровье погорельцев, и пусть он вообразит при этом, что погорельцы – его мать, сестра или ребенок... Внушай, что мелочей в пожарном деле не существует и плохое исполнение самой на вид мелкой части своих обязанностей может иметь последствием задержку подачи помощи людям, которым угрожает огонь.

12. Пожарная работа на три четверти работа физическая, и, как всякая физическая работа, может быть доведена до желаемого совершенства лишь частыми и умелыми упражнениями. Руководителю этих упражнений следует развивать в пожарных спортивное стремление к усовершенствованию каждого движения и чувство корпоративной гордости при выполнении приемов с пожарными снарядами, приспособлениями и машинами.

13. Каждый пожарный должен отлично уметь пользоваться всеми снарядами в команде, кроме штурмовых лестниц и управления паровой машиной и механизмами автомобиля и моторных труб. Штурмовки требуют особого навыка, силы и ловкости, а механизмы – технического образования.

14. Командному составу следует всеми мерами развивать среди пожарных дух товарищества и взаимной выручки, как в опасности, так и в работе, внося в это дело полное самопожертвование. Всегдашним девизом пожарного должно быть: один за всех – и все за одного.

15. Будь неумолимо строг к себе и снисходителен к слабостям подчиненных и товарищей. Помни, что совершенных людей на свете нет, и не ошибается лишь тот, кто ничего не делает. Но снисходительностью не смей нарушать исполнения пожарного долга.

16. Никогда не упускай случая похвалить за хорошее выполнение своего долга и подчеркнуть хороший поступок своего товарища.

17. Всеми силами и средствами поддерживай и развивай у каждого подчиненного и товарища-пожарного – сознательность, любовь к делу и человеческое достоинство.

18. Плохой тот пожарный, который не надеется стать начальником. Но не всякий может им быть, за неимением необходимых к тому дарований: то есть служебного такта, выдержки, способности быстро ориентироваться и принимать верные решения, способности спокойно, определенно и коротко формулировать свои приказания, даже в виду грозящей ему опасности, способности организовать и систематически поддерживать порядок, тесные товарищеские отношения и любовь к делу в пожарной команде. Этого можно достигнуть лишь упорной работой над самим собой, усердным и вдумчивым чтением пожарной литературы и практическим изучением пожарного дела.

19. Наука и техника с головокружительной быстротой идут вперед, увеличивая в обиходе человека число мест применения огня в такой разнообразной форме по физическому и химическому составу приборов и веществ, что пожарному, особенно его ответственным руководителям, необходимо постоянно и прилежно учиться.

Умирая, я вижу, что не достиг и сотой доли того, что хотелось сделать...

Я сделал, что смог. Сделайте Вы, молодые, сильные духом, телом и любовью к нашему делу – больше и лучше».





## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

### а) основная литература

- 1.Теребнев В.В. Пожарная тактика. Кн.7. История . 3-е издание. Екатеринбург: Калан, 2019.
2. Новичкова Н.Ю. Организация противопожарной службы в дореволюционной России. Иваново, ФГБОУ ВО ИПСА ГПС МЧС России, 2019.
- 3.Новичкова Н.Ю. История пожарной охраны (курс лекций): учебное пособие: Иваново: ООНИ ИВИ ГПС МЧС России, 2014.

### б) дополнительная литература:

- 4.Балдин К.Е., Новичкова Н.Ю. История пожарной охраны Ивановского края в дореволюционный период. - Иваново, 2005.
5. Новичкова Н.Ю. Пожарная охрана России в конце XIX – начале XX в. - Иваново, 2007.
6. Пожарно-техническая энциклопедия. – М., 2004

### в) нормативная литература:

7. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
8. Указ Президента РФ В.В. Путина от 9 ноября 2001 года № 1309 «О совершенствовании государственного управления в области пожарной безопасности».
- 9.Федеральный закон от 22.07.08 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
10. Федеральный закон от 06.05 2011 №100-ФЗ «О добровольной пожарной охране».

Новичкова Наталия Юрьевна

## **ИСТОРИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ**

учебное пособие для обучающихся по специальности 20.02.04  
Пожарная безопасность, квалификация базовой подготовки – техник

Подготовлено к изданию 29.05.2020 г.  
Формат 60×84 1/16. Усл. печ. л. 4,4. Уч.-изд. л. 4,1. Заказ № 83  
Отделение организации научных исследований  
научно-технического отдела  
Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России  
153040, г. Иваново, пр. Строителей, 33