

**Одинцовское территориальное управление силами и  
средствами  
ГКУ МО «Мособлпожспас».**

**Презентация на тему:  
«Основы пожарной безопасности  
в повседневной жизни»**

**Разработала: Администратор Одинцовского  
территориального управления силами и средствами  
ГКУ МО Мособлпожспас Зубкова Я.П.**

**г. Звенигород  
2017 год**



## Введение.

По известной легенде, огонь людям подарил Прометей, похитив его с Олимпа. Благодаря огню жизнь людей кардинально изменилась - огонь стал надежным товарищем и помощником человеку.



Сегодня трудно представить себе такую отрасль человеческой деятельности, где бы люди не пользовались огнем. Неосторожное обращение с огнем, а также несоблюдение простейших мер пожарной безопасности может привести к печальным последствиям.

Статистика говорит о том, что ежегодно в мире происходит более 5 миллионов пожаров. Каждый час в огне погибает один человек, два получают ожоги и травмы.



Каждый третий погибший – ребенок. Вот почему нам надо знать правила безопасного поведения с огнем.



## История пожарной охраны.

История пожарной охраны России начинается 30 апреля 1649 года, когда был принят «Наказ о градском благочинии», устанавливающий строгий порядок при тушении пожаров в Москве.

### Наказъ о Градском благочиніи

Государь, Царь и Великий Князь Алексей Михайлович всея Руси повеле Ивану Андреевичу Новикову, да подъячюму Вихуле Панову ѡйти в ѡбъезде в Белом Каменном городе, от Покровской улицы по Яузские ворота и по Васильевскому лужку, для береженья от огня и от всякого воровства; а с ним и с подъячим указал Государь ѡбыть в ѡбъезде, для спереженья, пяти человеком решеточным прикащиком, да со всяких людей, с десяти дворов по человеку, с рогатины, и с топорами и с водолыжными трубами. И Ивану и подъячюму ѡбраться на Земском дворе, по прежнему Государеву указу, решеточных прикащиков пяти человек, и велеть им ѡбыть с собою, и ѡездить в своем ѡбъезде по всем улицам и по переулкам, в день и в ночь, в беспрестани.

Да им же в своем ѡбъезде сказать всяким чинов людям, чтоны пожиточные люди, для береженья от пожарного времени, держали во всех дворах своих водолыжные трубы медныя, и деревянные ведра; а ѡбычные люди держали с пяти дворов по трубе, а ведра одиночно были бы во всех дворах, и учинить тому всему роспись, чтоны им в пожарное время с решеточными прикащиками, и со всякими, и с водолыжными запасами ѡбыть готовым, без всякого перевода.

А что в их ѡбъездах каких чинов людей дворов, и сколько с тех дворов уличных сторожей, по их росписи, с рогатины, и топоры, и с водолыжными трубами ѡдет, и кто именно у тех сторожей ѡддут десятские. А где в их ѡбъездах, грешным делом, учинится пожар: и им Ивану и подъячюму Вихуле с теми со всеми с пожарными запасами ѡбыть на пожаре, и промышлять всякими ѡсмычан неоплошно, чтоны дворы, и по торжкам лавки отнять, и огонь утүшить.

А одиночно ему Ивану и подъячюму Вихуле ѡездить в своем ѡбъезде, в день и в ночь, беспрестани, и от огня, и от всякого воровства беречь накрепко.

А только они Иван, и подъячий учинят ѡездить оплошно, и их небереженьем учинится пожар, или какое воровство: и им от Государя Царя и Великого Князя Алексея Михайловича всея Руси ѡбыть в великой ѡпале.

А в которые дни ветры ѡддут, и им в то время и в указанные дни изъ топить не велети, чтоны одиночно от огня и от всякого воровства береженья было великое.

А то им всяким чинов людям сказать именно, только чьим небереженьем от кого учинится пожар: и тому от Государя ѡбыть казнену смертно.

30 апреля 1649 г.





Историческая ценность «Наказа о градском благочинии», принятого 360 лет назад, заключается в том, что в нем были заложены основы профессиональной пожарной охраны: создан оплачиваемый штатный состав, введено постоянное дежурство в виде объезда города, предусмотрено использование при тушении механизированных водоливных труб, объездим предоставлено право наказания жителей города за нарушения правил обращения с огнем.

Служба градского благочиния по борьбе с пожарами была введена не только в Москве, но и в других городах Руси. Продолжалось совершенствование пожарно-сторожевой охраны.





## Талисман пожарного дела.

Икона Богородицы «Неопалимая Купина» имеет очень необычную историю появления, которая корнями своими уходит на много веков назад, во времена раннего христианства.



Проходивший мимо пророк Моисей заметил это чудо, остановился перед пламенем и услышал глас Божий, который сказал ему о том, что совсем скоро израильтяне освободятся от египетского плена. Об этом ветхозаветном событии можно прочитать в книге. Вскоре явление, увиденное Моисеем, получило название «Неопалимая Купина» и было запечатлено на первой одноименной иконе.



Немного истории по преданию, недалеко от города Синая, совсем рядом с горой Хорив, стоял зеленый куст купины. И вдруг воспылал этот куст ярким пламенем. Огонь охватил каждый листочек и каждую веточку купины. Особенным в этом зрелище было то, что растение горело, но не сгорало.

Дальнейшее развитие профилактических мер по предотвращению пожаров было продолжено Петром I.

Именно в годы его правления была создана одна из первых профессиональных пожарных команд, построено при Адмиралтействе первое пожарное депо, закуплены пожарные насосы с кожаными рукавами и медными брандспойтами.

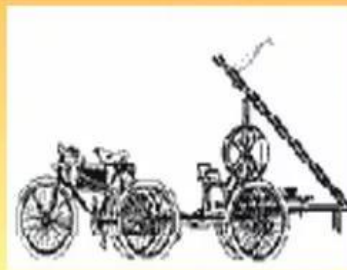


18 век

• Петр 1 создал одну из  
льных

пожарных команд, при  
Адмиралтействе построено  
первое пожарное депо.

Закуплены насосы и брандспойнты.



До настоящего времени остается актуальным один из петровских указов: «...и беречь от огня богатства государства Российского...».



В период правления Александра I, в 1803 году в Санкт-Петербурге начала свою деятельность первая пожарная команда. Царским указом 1804 года была создана штатная пожарная команда и в Москве.



При царе Николае I началась планомерная организация пожарных команд в Российской империи и повсеместное строительство пожарных депо для размещения пожарных команд.

В напряженные годы Великой Отечественной войны пожарные тушили пожары от вражеских бомб и снарядов, помогали эвакуировать людей и оборудование, одними из последних покидали оставляемые города.

Более двух тысяч пожарных – профессионалов и добровольцев – отдали свои жизни, спасая от уничтожения огнем прекрасный город на Неве.

7 ноября 1941 года пожарные приняли участие в историческом параде на Красной площади, откуда одни ушли на фронт, другие вернулись к тушению пожаров.





# Что же такое пожар?

На основании Федерального Закона №69 "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 г., существует точное определение пожара.



**Пожар** – это неконтролируемое горение, в результате которого частично или полностью уничтожается материальная ценность, создается опасность для жизни людей.

## Основные причины возникновения пожаров:

- человек не умело  
обращается с огнем в быту,  
человек оставил в лесу  
костер не потушенным и т.  
д.;

- не были соблюдены  
необходимые меры  
безопасности (не правильно  
использовался прибор,  
оборудование и т.д.);

- взрываются опасные  
вещества на  
производстве или же  
дома;

- умышленный поджог  
человеком чужого  
имущества, когда человек  
специально поджигает  
имущество человека с  
целью нанесения вреда;

- пожар может  
возникнуть по  
природным причинам -  
гроза, молния и пр.;

- неправильная установка и  
использование приборов  
отопления, газоснабжения и  
электросети;

- самовозгорание  
предметов (пропитанная  
ветошь была оставлена  
под прямыми солнечными  
лучами);

- поломки и износ  
оборудования на производстве

-несоблюдение мер  
противопожарной  
безопасности при  
производственных  
работах;



## Факторы влияющие на возникновение пожара:

-открытый огонь -  
костер, газовая горелка  
и прочее;

### ТРЕУГОЛЬНИК ОГНЯ



- приход веществ,  
способствующих  
горению - кислород, тепло  
и т.д.;

- человеческий фактор -  
простая халатность,  
несоблюдение мер  
противопожарной  
безопасности.

# Действия при возникновении пожаров в помещении.

- как только вы почувствуете запах гари у себя дома, увидите искрение, то немедленно сообщите об этом в соответствующую службу в городе. Номер телефона 01.

- если пожар сильный и вы не можете просто так покинуть квартиру, то лучше ползком добраться до балкона и позвать уже оттуда на помощь;

- если есть возможность частично потушить возгорание, если оно сильное при помощи воды из туалета, ванной или при помощи пожарного крана;



- необходимо сразу же вывести детей и стариков с дома на улицу;

- для предварительной защиты от запаха гари, дыма необходимо взять кусочек ткани смоченной в воде, можно использовать повязку из ватной марли и прочее подобное;



- можно накрыть огонь также брезентом, намоченный материал, мешковину и т.д.



- смотрите, чтобы вас не ударил ток; если вы не уверены, что ток вас не ударит, лучше попробуйте отключить электроэнергию в на своем этаже. Это делается посредством щитка;

- если горит электропроводка, то лучше воспользоваться специальным порошковым огнетушителем;

- вещества, которые считаются сами по себе горючими ни в коем случае тушить водой не следует. Лучше всего для их тушения подойдет огнетушитель, но если его нет, то просто накройте место горения плотной смоченной тканью;

- ни в коем случае не открывайте окна и двери при пожаре, они лишь усилят его;

- основную струю воды лучше направлять на основное пламя, можно периодически тушить места, куда распространяется огонь; не тратьте воду на дым или "тушение" верхней части пламени;

- если пожар небольшой и вы уверены, что сами сможете его потушить, то смело делайте это. В противном же случае вам нужно будет как можно быстрее покинуть жилище, закрыть плотно дверь. Проинформируйте соседей снизу и верху о том, что у вас горит жилье;

- встретив пожарных доложите об обстановке.

## Если причиной пожара стала загоревшаяся одежда.

2. Если снять одежду не получается, то можно накрыть человека плотной смоченной тканью, но важно, чтобы это была ткань не из синтетики. Но обязательно проследите за тем, чтобы голова человека оставалась открытой, чтобы человек не дышал продуктами горения.

1. Незамедлительно снимите с себя загоревшуюся одежду или если она горит на другом помогите ему ее снять.



3. Пламя также можно посыпать землей, полить водой. Если загорелась одежда на улице, то следует лечь быстро и кататься по земле - это поможет сбить пламя. Ни в коем случае не нужно бежать - так пламя разгорится еще больше.



## Если человек пострадал, то окажите ему первую помощь:

-если ожоги легкие или средние, то приложите к местам ожога лед или компресс, затем перевяжите пострадавшего чистой повязкой;

-если ожогов много и они довольно серьезные, то нужно завернуть человека в чистую простыню;

- если человек испытывает боли дайте больному болеутоляющее - таблетку анальгина или прочее подобное средство, если же у человека шок - то можно дать ему успокаивающее средство - валокордин, корвалол, настой валерианы, напоите его теплым чаем и предоставьте покой пока не придут специалисты.

## Первая помощь при термических ожогах

Цель- уменьшить боль и предупредить опасные для жизни осложнения.

Оказание помощи при ожогах I и II степени:

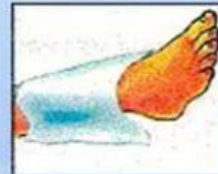


1) Обожженную поверхность поскорее подставить под струю холодной воды и подержать 5-10 минут.



2) Накрыть сухой чистой тканью.

3) Поверх ткани приложить холод (пузырь со льдом или пакет с холодной водой или снегом.



- Недопустимо смазывать повреждённые участки кремами и жирами, присыпать мукой и крахмалом.
- Вскрывать пузыри и удалять прилипшую ткань.

Постарайтесь как можно быстрее пострадавшего доставить в больницу. Ни в коем случае не пытайтесь смазывать пораженные места.

# Первичные средства тушения пожаротушения и порядок их применения.

## первичные средства пожаротушения

Первичные средства пожаротушения предназначены для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях тушения пожаров

переносные и  
передвижные  
огнетушители



пожарные краны и  
средства  
обеспечения их  
использования



пожарный  
инвентарь



покрывала для  
изоляции очага  
возгорания



## Покрывала пожарные.

Способ использования этих первичных средств пожаротушения прост, то есть просто накрываем пламя, которое без доступа кислорода содержащегося в воздухе исчезает.





### ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ПОЛОТНО ПП-600 (1,5Х2,0 МЕТРА)

**Характеристики:**  
Габаритные размеры: 1,5 x 2,0  
Толщина полотна: 0,4 мм  
Температурный режим: до 600°С

**Описание:**  
Используется в качестве эффективного и недорогого первичного средства тушения небольших очагов возгорания при пожарах классов:  
А - (твердые горючие вещества)  
В - (жидкие горючие вещества)  
Е - (электроустановки, находящиеся под напряжением до 1000 В) как в производственных, так и в бытовых условиях  
Полотно выполнено в виде прямоугольного отрезка термостойкой ткани площадью 3,0 кв. метра

**Магазин ОХРАНЫ ТРУДА**

углекислотные огнетушители	пожарный инвентарь	ящики для песка
воздушно-пенные огнетушители	пожарные шкафы	пожарные щиты и стелды
порошковые огнетушители	крепления и подставки для огнетушителей	

Следует помнить, что потушить очаг возгорания, который больше размера покрывала не получится.



## Пожарный инвентарь.

Следующий вид первичных средств пожаротушения - пожарный инвентарь. К нему относится специальный инвентарь, а также инвентарь который можно использовать для тушения пожара в начальной стадии.



- **ЛОМЫ** (для вскрытия дверей, окон и других конструкций);
- **БАГРЫ ПОЖАРНЫЕ, КРЮКИ С ДЕРЕВЯННОЙ РУКОЯТКОЙ** (для разборки и растаскивания горящих конструкций);
- **КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ РЕЗКИ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ** (ножницы, диэлектрические боты и коврики);
- **ВИЛЫ, ЛОПАТЫ** (штыковые и совковые); емкости для воды и ящики для песка (для хранения средств тушения);
- **ВЕДРА И РУЧНЫЕ НАСОСЫ** (для транспортировки воды).

## Пожарные краны.

В состав пожарного крана входит клапан, установленный на внутреннем противопожарном водопроводе, оборудованный пожарной соединительной головкой, а также пожарный рукав с ручным пожарным стволом. Необходимо отметить, что пожарные краны размещаются в пожарных шкафах, в которых также могут находиться огнетушители.

### **Способ использования пожарного крана:**

1. Открыть пожарный шкаф.
2. Раскатать пожарный рукав.
3. Открыть клапан крана используя маховик на клапане крана.
4. Подать воду в очаг пожара направив пожарный ствол.

Нельзя направлять струю воды на электрические провода, пр и установки, находящиеся под напряжением, во избежание поражения электрическим током.

Применение первичных средств пожаротушения, таких как пожарные краны, также предусматривается только на начальной стадии пожара.

При уже развившемся пожаре использовать пожарные краны могут только пожарные у которых имеются средства защиты органов дыхания.



## Огнетушители.

Огнетушители являются одним из наиболее распространенных видов первичных средств пожаротушения. На сегодняшний день выпускается большое количество различных огнетушителей с различными огнетушащими составами.



**По виду применяемого огнетушащего вещества огнетушители подразделяют на:**

1. водные (ОВ);
2. пенные: воздушно-пенные (ОВП) и химические пенные (ОХП);
3. порошковые (ОП);
4. газовые: углекислотные (ОУ);
5. хладоновые (ОХ);
6. комбинированные.



# Способ использования и правила работы с огнетушителями.

При тушении пенным или водяным огнетушителем необходимо обесточить это место.

Необходимо учесть, что при тушении порошковым огнетушителем в закрытом помещении создается облако порошка, которое затрудняет дыхание, и снижает видимость.

При тушении газовыми или порошковыми огнетушителями электроустановок необходимо соблюдать безопасное расстояние (не менее 1 м) от сопла и корпуса огнетушителя до токоведущих частей.

При тушении газовыми передвижными огнетушителями (углекислотные или хладоновые) необходимо учесть возможность снижения содержания кислорода в воздухе помещения ниже предельного значения и использовать изолирующие средства защиты органов дыхания.

## ПРАВИЛО РАБОТЫ С ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ

<p>Исключать попадание прямых солнечных лучей и непосредственное воздействие нагревательных приборов</p>  <p><b>РАЗМЕЩЕНИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ</b></p> <p>От пола 1,5 м</p> <p>Расстояние от двери достаточно для свободного открытия</p> <p>В общественных зданиях и сооружениях расстояние до места возможного возгорания должно быть не более 20 м</p>	 <p>При тушении электроустановок порошковыми огнетушителями подводя заряд коридорикам через 3-5 секунд.</p>	 <p>Не подноси огнетушитель ближе 1 м к горячей электроустановке.</p>	 <p>Направь струю заряда только с наветренной стороны.</p>	<p>-70°C</p>  <p>Не беришь голой рукой за раструб углекислотного огнетушителя во избежание обморожения.</p>				
 <p>При тушении нефтепродуктов пенным огнетушителем покрывают всю поверхность очага, начиная с ближнего края.</p>	 <p>При тушении горящего масла запрещается направлять струю заряда сверху вниз.</p>	 <p>Направь струю заряда на ближний край очага, углубись постепенно, по мере тушения.</p>	 <p>Очаг пожара в нише тушишь сверху вниз.</p>	 <p>По возможности тушишь пожар несколькими огнетушителями.</p>				
<b>ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ</b>								
<b>РУЧНОГО ОГНЕТУШИТЕЛЯ</b>		<b>С ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ</b>		<b>ЗАКАЧНОГО ОГНЕТУШИТЕЛЯ</b>				
 <p>Снять огнетушитель, сорвать пломбу, выдернуть чеку.</p>	 <p>Привести раструб в горизонтальное положение и нажать на рычаг.</p>	 <p>Направь струю заряда на огонь.</p>	 <p>Сорвать пломбу, выдернуть чеку.</p>	 <p>Поднять рычаг до отказа или ударить по кнопке.</p>	 <p>Направь ствол - насадку и приступить к тушению.</p>	 <p>Сорвать пломбу, выдернуть чеку.</p>	 <p>Нажать на рычаг.</p>	 <p>Направь ствол - насадку и приступить к тушению пожара.</p>
<p>Нельзя тушить водой! Электропроводку под напряжением и горячие жидкости. ЭТО ОПАСНО!</p>			<p><b>СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ!</b></p>		<p><b>При пожаре не пользуйтесь лифтом. ЭТО ОПАСНО!</b></p>			





# БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

