

# Противопожарная профилактика



# Цель:

*Повышение  
противопожарной  
культуры, умение действо-  
вать в чрезвычайных ситуа-  
циях*

# Задачи:

- Приобретение знаний в области пожарной безопасности,
- Овладение приемами и способами действий при возникновении пожара,
- Выработка умений и навыков по спасению жизни, здоровья и имущества при пожаре.

В Российской Федерации большинство пожаров возникает в результате безответственного отношения отдельных граждан к правилам пожарной безопасности, незнания опасности и непредвидения последствий этого разрушительного бедствия.



# Сегодня:

- каждый второй пожар происходит из-за неосторожного обращения с огнем,
- каждый четвертый – несоблюдение требований правил устройства и эксплуатации электрооборудования и бытовых приборов.



# Термины и определения

□ **ПОЖАР** – неконтролируемое горение вне специального очага, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.



**□ ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (ПБ)** – состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров. Является составной частью общей системы обеспечения безопасности граждан Российской Федерации.

**□ ТРЕБОВАНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ** – специальные условия социального и (или) технического характера, в целях обеспечения пожарной безопасности установленные законодательством РФ, нормативными документами.





# □ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ –

правила поведения людей, порядок организации производства и содержание помещений, территории, обеспечивающие предупреждение нарушений требований пожарной безопасности и тушение пожаров.



# □ МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

– действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности.



**□ НОРМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ** (НПБ) – нормативный документ по пожарной безопасности, устанавливающий общие принципы, количественные и качественные критерии обеспечения пожарной безопасности, требования пожарной безопасности.



**□ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО  
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ –**  
технические регламенты и стандарты,  
инструкции и иные документы, содержа-  
щие обязательные и рекомендательные  
требования пожарной безопасности.



## □ ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ППБ):

- 1) Комплекс положений, устанавливающих порядок соблюдения и норм пожарной безопасности при строительстве и эксплуатации объекта;
- 2) Вид нормативного документа по пожарной безопасности

**□ ПЕРВИЧНЫЕ МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ** – реализация принятых в установленном порядке норм и правил по предотвращению пожаров, спасению людей и имущества от пожаров, являющихся частью комплекса мероприятий по организации пожаротушения.

**□ ПОЖАРНАЯ ОХРАНА** – совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения возложенных на них аварийно-спасательных работ.



# □ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СЛУЖБА (ГПС)

–координирует деятельность других видов пожарной охраны.





**□ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЖАРНЫЙ НАДЗОР** (ГПН) – деятельность по проверке соблюдения организациями и гражданами требований пожарной безопасности и принятию мер по результатам проверки, осуществляемая в порядке, установленном законодательством РФ.

## □ ПРОФИЛАКТИКА ПОЖАРОВ –

совокупность мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий.

Соблюдай правила  
пожарной безопасности!



# Мероприятия по пожарной профилактике

**организационные**

предусматривают правильную эксплуатацию машин и внутризаводского транспорта, правильное содержание зданий, территории, противопожарный инструктаж и т.д.

**режимные**

запрещение курения в неустановленных местах, запрещение сварочных и других огневых работ в пожароопасных помещениях и т.д.

**строительно-планировочные**

определяются огнестойкостью зданий и сооружений (конструкции: сгораемые, негораемые, трудногораемые) и предел огнестойкости (количество времени, в течение которого под воздействием огня не нарушается несущая способность строительных конструкций вплоть до появления первой трещины).

**эксплуатационные**

своевременная профилактика, осмотры, ремонты и испытание технологического оборудования

# Виды возникновения горения

- **ВСПЫШКА** – быстрое сгорание горючей смеси, не сопровождающееся образованием сжатых газов.
- **ВОЗГОРАНИЕ** - возникновение горения под воздействием источника зажигания.
- **ВОСПЛАМЕНЕНИЕ** - возгорание, сопровождающееся появлением пламени.

□ **САМОВОЗГОРАНИЕ** - явление, приводящее к возникновению горения вещества при отсутствии источника зажигания.

### В И Д Ы:

- ✓ **Химическое** – от воздействия на горючие вещества кислорода, воздуха, воды или взаимодействия веществ;
- ✓ **Микробиологическое** – происходит при определенной влажности и температуры в растительных продуктах (самовозгорание зерна);
- ✓ **Тепловое** – вследствие долговременного воздействия незначительных источников тепла (например, при температуре 100 С тирса, ДВП и другие склоны к самовозгоранию).

□ **САМОВОСПЛАМЕНЕНИЕ** – самовозгорание, сопровождается появлением пламени.

□ **ВЗРЫВ** – чрезвычайно быстрое (взрывчатое) превращение, сопровождающееся выделением энергии с образованием сжатых газов.

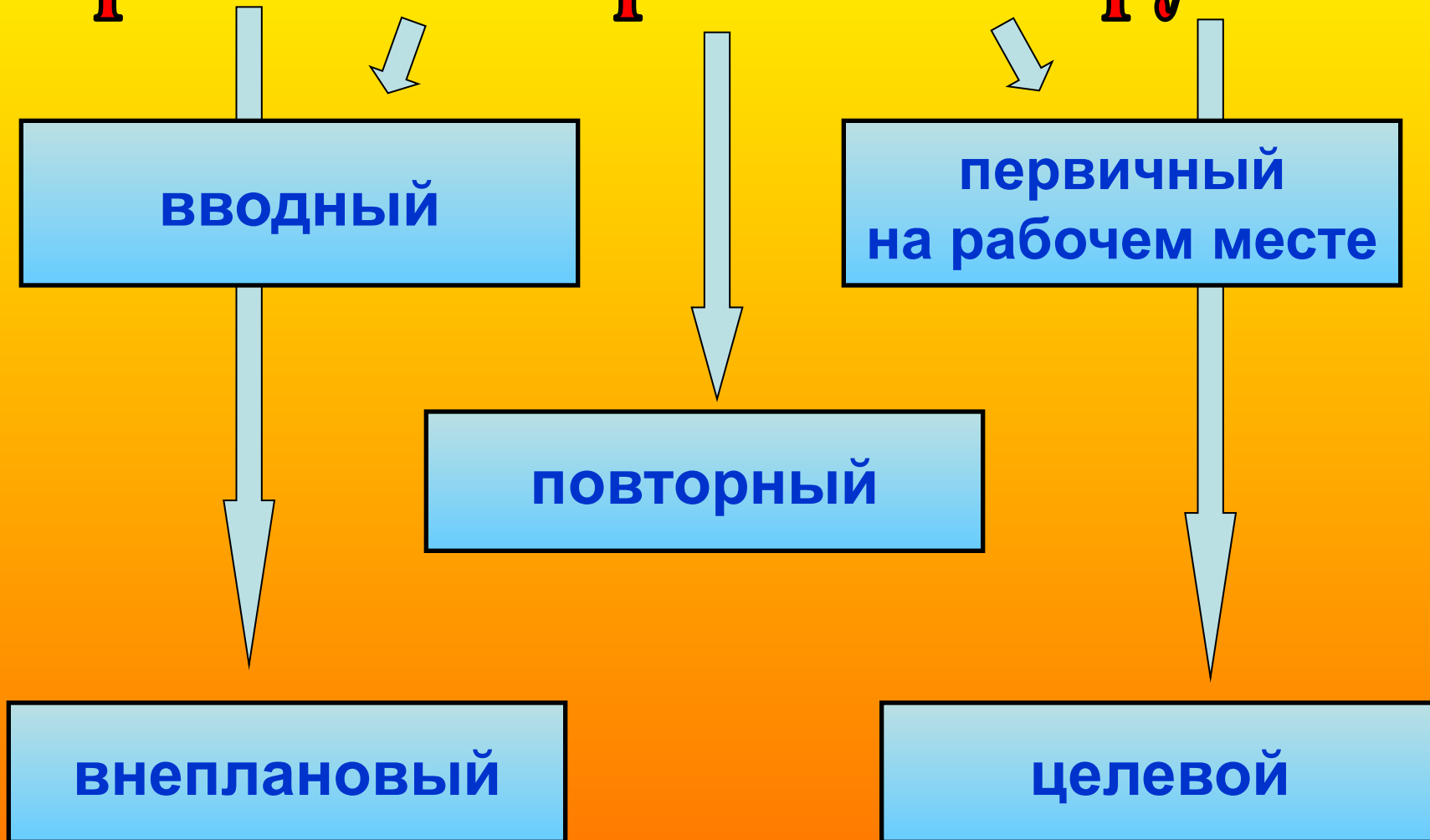
# Условные сокращения

- ✓ **ГГ** – горючий газ
- ✓ **ГЖ** – горючая жидкость
- ✓ **ГОСТ** – государственный стандарт
- ✓ **ГПН** – государственный пожарный надзор
- ✓ **ЛВЖ** – легковоспламеняющаяся жидкость

- ✓ **НПБ** – нормы пожарной безопасности
- ✓ **НТД** – научно – техническая документация
- ✓ **БЖД** – безопасность жизнедеятельности
- ✓ **ОСТ** – отраслевой стандарт
- ✓ **ПБ** - пожарной безопасности
- ✓ **ПО** – предел огнестойкости
- ✓ **СНиП** – строительные нормы и правила
- ✓ **УЗО** – устройство защитного отключения



# Противопожарный инструктаж



# ВВОДНЫЙ

противопожарный инструктаж проводится:

- со всеми работниками, вновь принимаемыми на работу,
- с временными работниками,
- с командированными,
- с учащимися, студентами, прибывшими на производственное обучение или практику.

Лица, не прошедшие вводный инструктаж, к исполнению служебных обязанностей не допускаются



# ПЕРВИЧНЫЙ

противопожарный инструктаж на рабочем месте проводится:

- со всеми вновь принятыми на работу,
- с переводимыми в другое подразделение данной организации,
- с работниками, выполняющими новую для них работу,
- с командированными,
- с временными работниками,
- со строителями, выполняющими строительные – монтажные работы на территории организации,
- с учащимися, студентами, прибывшими на производственное обучение или практику



# ПОВТОРНЫЙ противопожарный инструктаж проводится:

со всеми работниками организации, независимо от квалификации, образования, стажа, характера выполняемой работы, и не реже одного раза в полугодие, по программе первичного противопожарного инструктажа на рабочем месте.



# ВНЕПЛАНОВЫЙ противопожарный инструктаж проводится:

- при введении в действие новых или переработанных правил пожарной безопасности, норм пожарной безопасности, иных правовых документов в области ПБ,
- при изменении технологического процесса производства, влияющих на противопожарное состояние объекта,
- при нарушении работниками организации требований ПБ, которые могли привести или привели к пожару,
- для дополнительного изучения мер ПБ по требованию ОГПН,
- при поступлении информационных материалов об авариях, пожарах, происшедших на аналогичных производствах,
- при установлении фактов неудовлетворительного знания работниками организации требований ПБ



# ЦЕЛЕВОЙ

противопожарный инструктаж  
проводится:

- ❑ при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями работника по специальности,
- ❑ при ликвидации последствий аварии, стихийных бедствий и катастроф,
- ❑ при проведении экскурсий, массовых мероприятий с учащимися на территории организации.

# **Организация проведения обучения пожарной безопасности**

**возлагается на руководителя предприятия, а в структурных подразделениях (цех, участок, лаборатория, мастерская и т.д.) – на руководителей соответствующих подразделений или лиц, назначенных приказом руководителя предприятия.**

# **Права предприятий (учреждений) в области пожарной безопасности**

## **Предприятия (учреждения) имеют право:**

- создавать, реорганизовывать и ликвидировать в установленном порядке подразделения пожарной охраны, которые они содержат за счет собственных средств, в том числе на основе договоров с Государственной противопожарной службой;**
- вносить в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложения по обеспечению пожарной безопасности;**
- проводить работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на предприятиях;**
- устанавливать меры социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности;**
- получать информацию по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны.**



# **Обязанности предприятий (учреждений) в области пожарной безопасности**

## **Предприятия обязаны:**

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;**
- разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности;**
- проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности;**
- включать в коллективный договор (соглашение) вопросы пожарной безопасности;**
- содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;**
- создавать и содержать в соответствии с установленными нормами органы управления и подразделения пожарной охраны, в том числе на основе договоров с Государственной противопожарной службой;**

- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;
- предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства, горюче-смазочные материалы, а также продукты питания и места отдыха для личного состава пожарной охраны, участвующего в выполнении боевых действий по тушению пожаров, и привлеченных к тушению пожаров сил;
- обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты предприятий;
- предоставлять по требованию должностных лиц Государственной противопожарной службы сведения и документы о состоянии пожарной безопасности на предприятиях, в том числе о пожарной опасности производимой ими продукции, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях;
- незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах, неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;

# **Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности**

**Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:**

- собственники имущества;**
- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители предприятий;**
- лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;**
- должностные лица в пределах их компетенции.**

**За нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности виновные могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.**

# Классификация пожаров

- А** – пожары, возникающие при горении твердых материалов
- В** – пожары, возникающие при горении горючих жидкостей или плавящихся веществ
- С** - пожары, возникающие при горении газообразных веществ

**D** - пожары, возникающие при горении металлов и их сплавов

**E** - пожары, возникающие при горении электроустановок и электросетей

**F** - пожары, возникающие при горении ядерных материалов, радиоактивных ОТХОДОВ



# Опасные факторы пожара

- ❖ пламя и искры;
- ❖ тепловой поток;
- ❖ повышенная температура окружающей среды;
- ❖ повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- ❖ пониженная концентрация кислорода;
- ❖ снижение видимости в дыму.

# Понятия

- **АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД** – дверь, люк или иной выход, которые ведут на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону, используются как дополнительный выход для спасания людей,
- **БЕЗОПАСНАЯ ЗОНА** – зона, в которой люди защищены от воздействия опасных факторов пожара или в которой опасные факторы пожара отсутствуют;
- **ОЧАГ ПОЖАРА** – место первоначального возникновения пожара;
- **ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ** – переносные или передвижные средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития;
- **ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ** – состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА

ПОЖАРОТУШЕНИЯ



# Огнетушители

## УГЛЕКИСЛОТНЫЙ



Используют при загораниях на электроустановках под напряжением до 1000 В, при пожарах в музеях, архивах

# ПОРОШКОВЫЙ



Применяют при горении твердых материалов, горючих жидкостей или плавящихся веществ, газообразных веществ, электроустановок и электросетей.

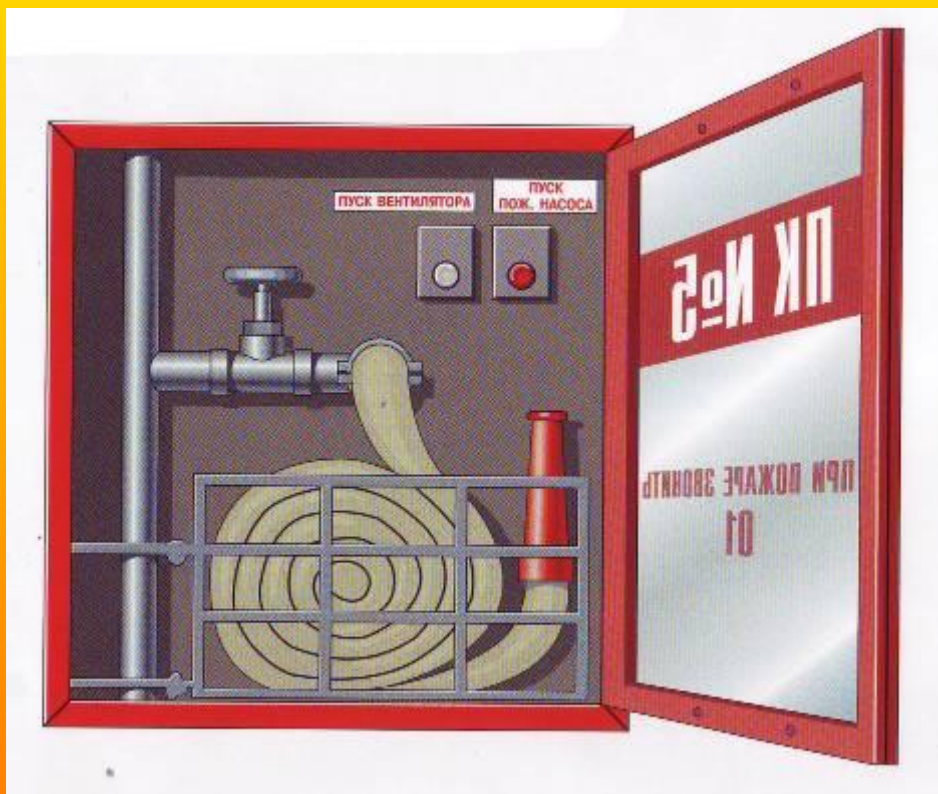
# ВОЗДУШНО-ПЕННЫЙ

Используют при загорании различных веществ и материалов при температуре окружающей среды от +5 до +50<sup>0</sup>С, за исключением щелочных, щелочноземельных элементов и электроустановок под напряжением. Зимой хранить в отапливаемых помещениях!





# Пожарный кран в здании



Предназначен для тушения пожаров водой от внутреннего противопожарного водопровода в жилых, административных и производственных помещениях

# Щиты пожарные



Предназначены для размещения и хранения огнетушителей, пожарного инструмента и инвентаря, применяемых для ликвидации загораний на объектах