

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, трудносгораемые) 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.

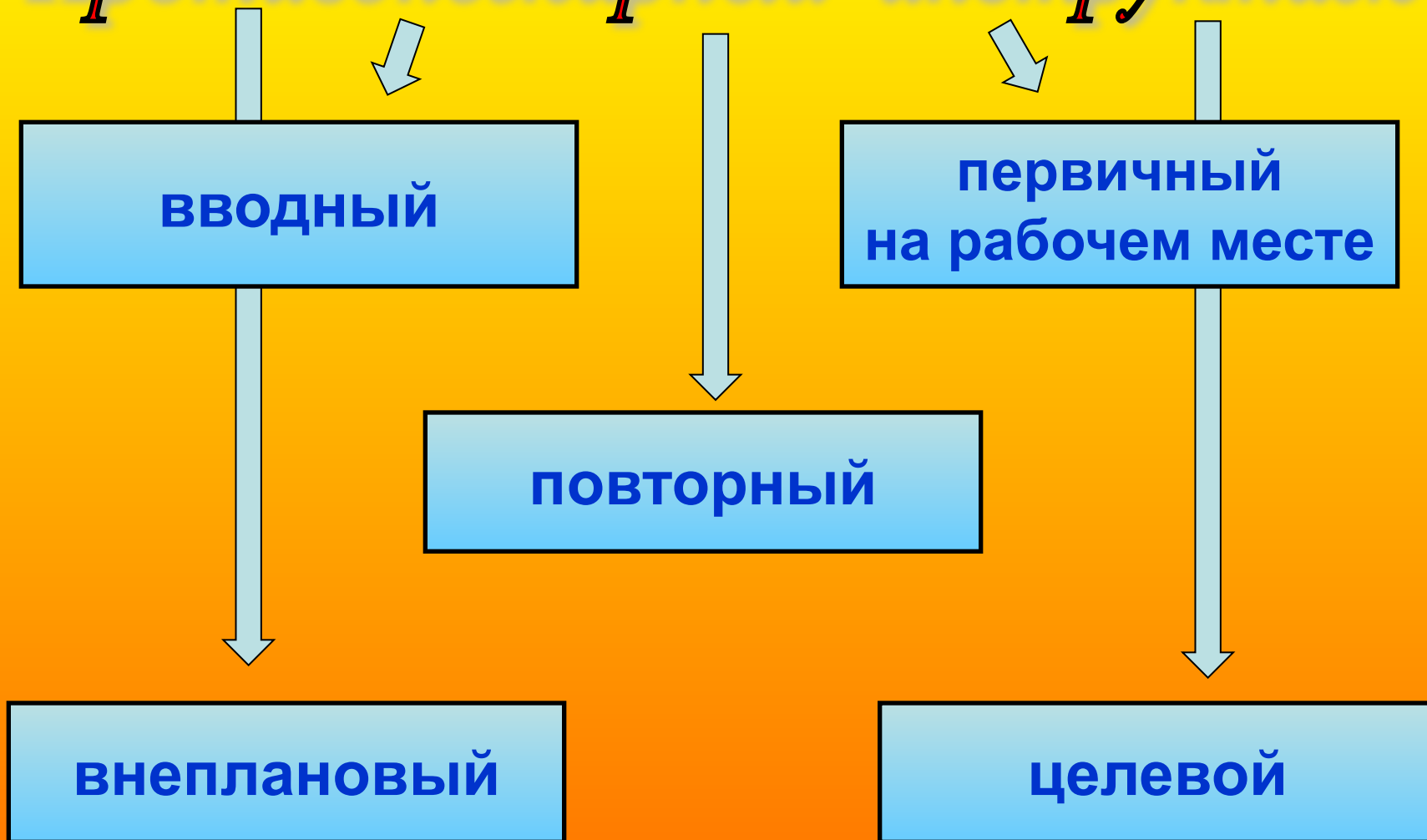
□ **ВЗРЫВ** – чрезвычайно быстрое (взрывчатое) превращение, сопровождающееся выделением энергии с образованием сжатых газов.

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 спасения 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 +50⁰С, 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