

П РА В И Т Е Л ь С Т В О М О С К В Ы
П Е Р В Ы Й З А М Е С Т И Т Е Л ь П Р Е М ь Е Р А

Р А С П О Р Я Ж Е Н И Е

14 мая 1997 года N 508-РЗП

О порядке обучения в области
пожарной безопасности

В соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ "О пожарной безопасности", а также в целях упорядочения организации и проведения обучения мерам пожарной безопасности:

1. Утвердить "Методические рекомендации о порядке обучения мерам пожарной безопасности на предприятиях, в организациях, учреждениях и их филиалах г. Москвы" (приложение №1) и "Методические рекомендации о порядке обучения работников, занимающихся вопросами монтажа, наладки, технического обслуживания и ремонта систем противопожарной защиты" (приложение №2).

2. Руководителям предприятий, независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, в процессе обучения руководствоваться настоящими Методическими рекомендациями.

3. Проведение обучения в области пожарной безопасности поручить Специализированному учебно-производственному комбинату охраны труда и пожарной безопасности, Московской городской организации Всероссийского добровольного пожарного общества, учебным комбинатам, имеющим лицензии Государственной противопожарной службы и Мосстройлицензии на право проведения соответствующих видов обучения.

4. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на начальника Управления Государственной противопожарной службы ГУВД Москвы Коротчика Л.А.

Первый заместитель Премьера
Правительства Москвы

Б.В.Никольский

ПРОЕКТ РАСПОРЯЖЕНИЯ
ПРОЕКТ РАСПОРЯЖЕНИЯ
ПРЕДСТАВЛЕН: СОГЛАСОВАН:

Заместитель начальника Главного Председатель Московской
управления внутренних дел Москвыгородской организации В.Н.Купцов
05.05.97 г.

Всероссийского добровольного пожарного общества
(виза на листе согласования) А.А.Дремлюга
30.04.97 г.

ИСПОЛНИТЕЛЬ: (виза на листе согласования)

Начальник Управления Государ-
ственной противопожарной службы
ГУВД Москвы Л.А.Коротчик

Государственно-правовое
управление
А.В.Золин

06.05.97 г.

30.04.97 г. (виза на листе согласования)

(виза на листе согласования)

244-81-05

Главный специалист отдела комплекса городского хозяйства

А.Е.Артемьев

06.05.97 г.

(виза на листе согласования) 229-52-82

Старший юрисконсульт УГПС ГУВД Москвы

В.В.Степин

(Виза на листе согласования) 244-83-30

Разослать: префектурам административных округов, департаментам, комитетам,
главным управлениям, управлениям и объединениям Правительства Москвы, УГПС
ГУВД Москвы, СпецУПК (Тарный пр-д, д.1/62), МГО ВДПО (ул. Гиляровского, д.29)

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

о порядке обучения мерам пожарной безопасности на предприятиях, в организациях, учреждениях и их филиалах г.Москвы

1. Общие положения

1.1 Настоящие рекомендации разработаны в целях реализации требований Федерального Закона "О пожарной безопасности", предусматривающего обязательное обучение мерам пожарной безопасности работников (руководителей, специалистов, рабочих и служащих) * предприятий, учреждений, организаций, независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности**, направлены на соблюдение закона, нормативных актов по пожарной безопасности*** в процессе производственной деятельности, а также на всестороннее и глубокое их изучение.

1.2 Рекомендации устанавливают общий порядок организации и проведения обучения мерам пожарной безопасности на территории Москвы.

* В дальнейшем - работники.

** В дальнейшем - предприятия.

*** К нормативным актам по пожарной безопасности относятся: правила пожарной безопасности, государственные стандарты, строительные нормы и правила, правила устройства и безопасной эксплуатации, иные правила и инструкции, содержащие требования пожарной безопасности.

1.3 Ответственность за организацию своевременного и качественного обучения мерам пожарной безопасности в целом на предприятиях возлагается на руководителей предприятий, а в подразделениях (цех, участок, отдел, лаборатория, арендуемый объект и т.п.) * на их руководителей.

1.4 Обучение мерам пожарной безопасности проводится в ходе проведения противопожарных инструктажей, пожарно-технических минимумов, пожарно-технических конференций, лекций, семинаров, бесед, а также в учебных заведениях и в процессе повышения квалификации.

1.5 Обучение работников предприятия мерам пожарной безопасности проводится на базе учебных комбинатов, курсов, имеющих лицензию Государственной противопожарной службы на право проведения обучения мерам пожарной безопасности**, а также на предприятиях в специально оборудованных классах, помещениях и непосредственно в подразделениях на рабочих местах лицами, ответственными за обеспечение пожарной безопасности из числа инженерно-технического персонала.

1.6 Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется в соответствии с типовыми программами. Типовые программы обучения мерам пожарной безопасности разрабатываются учебными комбинатами и согласовываются с Управлением Государственной противопожарной службы г.Москвы.

1.7 Предприятия имеют право поручить организацию и проведение всех видов обучения со всеми категориями работников учебным комбинатам.

2. Противопожарный инструктаж

2.1 Противопожарный инструктаж - это доведение до работников предприятий основных требований пожарной безопасности, изучение технологических процессов производства, оборудования, средств противопожарной защиты и действий в случае возникновения пожара.

Противопожарный инструктаж проводится в соответствии с типовой программой обучения (приложение N 2).

*В дальнейшем - подразделения.

**В дальнейшем - учебных комбинатов.

2.2 Противопожарные инструктажи в зависимости от характера и времени проведения подразделяются:

- вводный;
- первичный;
- повторный;
- внеплановый;
- целевой.

2.3 Вводный противопожарный инструктаж проводится со всеми вновь принятыми работниками, независимо от их занимаемой должности и профессии. Инструктаж проводит лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности на предприятии.

При этом инструктируемые должны быть ознакомлены:

- с состоянием условий пожарной безопасности на предприятии;
- с законодательными, нормативными правовыми актами и нормативно-техническими документами по пожарной безопасности, коллективным договором (соглашением) на предприятии;
- со своими должностными (производственными) обязанностями по обеспечению пожарной безопасности на предприятии.

2.4 Первичный противопожарный инструктаж проводится непосредственно на рабочем месте перед началом рабочей деятельности со всеми принятыми на работу, переводимыми из одного подразделения в другое, командированными, учащимися и студентами, прибывающими на производственную практику или обучение, с работниками, выполняющими новую для них работу, а также со строителями при выполнении строительно-монтажных и реставрационных работ на территории действующего предприятия.

Противопожарный инструктаж имеет цель привить инструктируемым знания безопасных методов работы с учетом их специальности и пожарной опасности сырья и материалов, применяемых в технологических процессах производства, ознакомить с имеющимися на рабочем месте средствами пожаротушения, пожарной связи и правилами их применения в случае пожара.

Проведение инструктажа осуществляется лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в подразделении.

2.5 Повторный противопожарный инструктаж проводится один раз в год с работниками предприятия лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в подразделении, с целью закрепления знаний мер пожарной безопасности.

2.6 Внеплановый противопожарный инструктаж проводится лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в подразделении с целью:

- изучения вновь принятых или измененных законодательных и нормативных правовых актов и нормативных актов в области пожарной безопасности;

- ознакомления с технологическими процессами и оборудованием при их замене или изменении, требующих дополнительных знаний мер пожарной безопасности обслуживающего персонала;

- дополнительного изучения мер пожарной безопасности по требованию представителей Государственной противопожарной службы, при выявлении ими недостаточных знаний у работников предприятий;

- изучения новых обязанностей и мер пожарной безопасности работниками подразделений, при переводе их на другую работу;

- повторения основных требований, обязанностей и нормативно-правовых актов по мерам пожарной безопасности при перерыве в работе более года;

- недопущения нарушения работниками подразделений мер пожарной безопасности, являющихся причинами возникновения пожара.

2.7 Целевой противопожарный инструктаж проходят работники предприятий, подразделений направленные для выполнения разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка; выгрузка; уборка территории; разовых работ вне предприятия, цеха и т.п.); ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий, и катастроф; производства работ, на которые оформляется наряд-допуск, разрешение или другие документы;

проведения экскурсии на предприятии, организации массовых мероприятий с учащимися (экскурсии, походы, спортивные соревнования и др.).

2.8 Результаты проверки знаний мер пожарной безопасности заносятся в журнал (Приложение № 12) с обязательной росписью инструктируемого и инструктирующего, а при выполнении работ по наряду-допуску или разрешению - в них. Лица, не прошедшие проверку знаний мер пожарной безопасности из-за неудовлетворительной подготовки, к работе не допускаются. Они обязаны пройти повторную проверку знаний.

3. Пожарно-технический минимум

3.1 Пожарно-технический минимум - это основной вид обучения работников мерам пожарной безопасности, целью которого является повышение уровня знаний, соответствующих особенностям производства и усвоения специальных правил пожарной безопасности.

3.2 Пожарно-технический минимум проводится один раз в три года для руководителей, специалистов округов, педагогических и инженерно-технических работников, лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности и один раз в год для рабочих и служащих на базе учебных комбинатов, а также непосредственно на предприятиях. Сроки и порядок проведения занятий объявляются приказом руководителя предприятия.

3.3 На базе учебных комбинатов с отрывом от производства проходят пожарно-технический минимум в соответствии с типовыми программами обучения следующие работники:

- руководители предприятий;

- специалисты округов, осуществляющие взаимодействие с представителями Государственной противопожарной службы;

- главные специалисты (технологи, механики, энергетики и т.д.) предприятий;

- лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности на предприятии;

- педагогические работники, осуществляющие обучение мерам

пожарной безопасности в образовательных учреждениях;

- специалисты округов, ответственные за преподавание в учебных заведениях предмета "Основы безопасности жизнедеятельности ";

в объеме 40 часов, (приложение 3);

- газосварщики;
- в объеме 15 часов, (приложение 4);
- киномеханики;
- в объеме 15 часов,(приложение 5);

3.4 Непосредственно на предприятиях проходят пожарно-технический минимум в соответствии с типовыми программами обучения следующие работники:

- руководители подразделений;
- лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях;
- инженерно-технические работники взрывопожароопасных и пожароопасных предприятий, подразделений;
- в объеме 24 часов, (приложение 6);
- рабочие и служащие взрывопожароопасных и пожароопасных подразделений;
- в объеме 15 часов, (приложение 7);
- воспитатели дошкольных учреждений;
- в объеме 8 часов, (приложение 8);
- сотрудники, осуществляющие круглосуточную охрану предприятий;
- в объеме 7 часов, (приложение 9);
- рабочие, осуществляющие пожароопасные работы;
- в объеме 15 часов, (приложение 10);

3.5 Для проверки знаний пожарно-технического минимума* на предприятиях приказом (распоряжением) руководителя создаются комиссии (одна или несколько).

* В дальнейшем - проверки

3.6 Проверка знаний проводится комиссией, состоящей не менее чем из трех человек, в соответствии с графиком, утвержденным руководителем предприятия. Лица, проходящие проверку знаний, должны быть ознакомлены с графиком.

3.7 В состав комиссии по проверке знаний включаются руководители, главные специалисты предприятий, лица, ответственные за пожарную безопасность на предприятии, а также представители органов Государственной противопожарной службы и представители учебных комбинатов (по согласованию с ними). Конкретный состав, порядок и форму проведения работы комиссии по проверке знаний определяют руководители предприятий.

3.8 Перечень контрольных вопросов для проверки знаний работников предприятий государственной собственности разрабатывается соответствующими министерствами и ведомствами, с учетом направленности производственной деятельности. Для предприятий негосударственной формы собственности перечень контрольных вопросов разрабатывается учебными комбинатами.

3.9 В случаях использования при проверке знаний работников контрольно-обучающих машин на базе персональных ЭВМ, разработанная программа должна обеспечить возможность использования ее в режиме обучения и предварительного ознакомления с контрольными вопросами.

3.10 Результаты проверки знаний работников предприятий регистрируются в журнале обучения (Приложение N 11).

3.11 Лицам, прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение (Приложение N 13) за подписью председателя комиссии, заверенное печатью предприятия, выдавшего удостоверение.

3.12 Работники, не прошедшие проверку знаний из-за неудовлетворительной подготовки, обязаны в срок не позднее одного месяца пройти повторную проверку. Допуск

к выполнению служебных обязанностей работников, не прошедших повторную проверку знаний, решается руководителем в установленном порядке.

3.13 Контроль за своевременным проведением проверки знаний работников осуществляется должностными лицами Государственной противопожарной службы.

4. Административная ответственность

4.1 В соответствии с Федеральным Законом "О пожарной безопасности", Законом города Москвы "О пожарной безопасности" предприятия и граждане за нарушение требований пожарной безопасности, уклонение от исполнения или несвоевременное исполнение предписаний должностных лиц Государственной противопожарной службы по обеспечению пожарной безопасности, а также иные правонарушения в области пожарной безопасности несут административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и города Москвы в виде предупреждения или штрафа.

4.2 Должностные лица Государственной противопожарной службы имеют право при выявлении нарушений требований пожарной безопасности, создающих угрозу возникновения пожара или безопасности людей, а также в случае невыполнения этих требований при строительстве, проектировании, капитальном ремонте, реконструкции, техническом переоснащении предприятий и других объектов приостанавливать полностью или частично работу предприятий (отдельных производств), производственных участков, агрегатов, эксплуатацию зданий, сооружений, помещений.

4.3 В случае невыполнения требований пожарной безопасности, в результате которого произошел пожар с нанесением значительного материального ущерба или повлекший гибель людей и иные тяжкие последствия, руководители предприятий и лица, виновные в этом, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Приложение N 1
к Методическим рекомендациям о порядке
обучения мерам пожарной безопасности
на предприятиях, в организациях, учреждениях
и их филиалах г. Москвы

**Перечень
приложений к Методическим рекомендациям
о порядке обучения мерам пожарной безопасности
на предприятиях, в организациях, учреждениях
и их филиалах г.Москвы**

1. Противопожарный инструктаж. Приложение N 2.
2. Пожарно-технический минимум для руководителей. Приложение N 3.
3. Пожарно-технический минимум для газоэлектросварщиков. Приложение N 4.
4. Пожарно-технический минимум для киномехаников. Приложение N 5.
5. Пожарно-технический минимум для инженерно-технических работников и специалистов. Приложение N 6.
6. Пожарно-технический минимум для рабочих и служащих взрывопожароопасных подразделений. Приложение N 7.
7. Пожарно-технический минимум для воспитателей дошкольных учреждений. Приложение N 8.
8. Пожарно-технический минимум для сотрудников, осуществляющих круглосуточную охрану предприятий. Приложение N 9.
9. Пожарно-технический минимум для рабочих, осуществляющих пожароопасные работы. Приложение N 10.
10. Журнал производственного обучения. Приложение N 11.
11. Журнал противопожарного инструктажа. Приложение N 12.
12. Удостоверение. Приложение N 13.

Приложение N 2
к Методическим рекомендациям о порядке
обучения мерам пожарной безопасности
на предприятиях, в организациях,
учреждениях и их филиалах г. Москвы

**Типовая программа обучения мерам пожарной безопасности
ОПБ 02 - 96
Противопожарный инструктаж**

Учебный план

1. Общее время - 4 часа.
2. Время обучения - 3,5 часа.
3. Резерв - 0,5 часа.

Тематический план.

NN п/п	Предметы обучения. Примечание Наименование тем.
I.	Пожарно-профилактическая подготовка.
1.	Введение. Пожарная профилактика.
2.	Основные нормативные документы в области пожарной безопасности.
3.	Основные функции обеспечения пожарной безопасности.
4.	Классификация строительных материалов по группам горючести. Предел огнестойкости и распространения огня.
5.	Взрывопожароопасность веществ, материалов и технологических процессов.
6.	Способы защиты строительных конструкций и материалов
7.	Требования пожарной безопасности к территориям, зданиям, сооружениям.
8.	Требования пожарной безопасности к помещениям.
9.	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.
10.	Требования пожарной безопасности к электроустановкам.
11.	Молниезащита. Статическое электричество.
12.	Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию.
13.	Требования пожарной безопасности к объектам лакокраски, ЛВЖ, ГЖ.
14.	Требования пожарной безопасности при хранении, применении и транспортировке ЛВЖ, ГЖ, ГГ.
15.	Требования пожарной безопасности при хранении веществ и материалов.
16.	Требования пожарной безопасности к системам вентиляции.
17.	Требования пожарной безопасности к системам отопления.
18.	Требования пожарной безопасности при производстве строительномонтажных и реставрационных работ.
19.	Требования пожарной безопасности при производстве пожароопасных работ.
II.	Тактико-техническая подготовка.
1.	Первичные средства пожаротушения.
2.	Противопожарное оборудование.
3.	Современная пожарная техника.
4.	Наружное противопожарное водоснабжение.
5.	Внутренний противопожарный водопровод.
6.	Установки автоматической пожарной сигнализации.
7.	Установки автоматических систем пожаротушения.
8.	Установки противодымной защиты.

9. Вызов пожарной охраны.
10. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожаре.

III. Резерв

1. Учебное время, используемое для ответов на вопросы работников предприятия.

I. Пожарно-профилактическая подготовка.

II.

Тема N 1. Введение. Пожарная профилактика.

Анализ обстановки с пожарами и гибелью людей в г.Москве.

Роль органов Государственной противопожарной службы в деле предупреждения пожаров, задачи пожарной профилактики.

Тема N 2. Основные нормативные документы в области пожарной безопасности.

Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности" - основной документ, определяющий правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности. Лицензирование и сертификация работ и услуг, противопожарное страхование, пропаганда и обучение и т.д.

Правила пожарной безопасности ППБ-01-93. Строительные нормы и правила. Инструкции по проектированию.

Тема N 3. Основные функции обеспечения пожарной безопасности.

Противопожарная агитация и пропаганда..

Пожарно-техническая комиссия, добровольная пожарная дружина.

Обучение работников предприятия мерам пожарной безопасности.

Противопожарный инструктаж. Сроки и порядок проведения.

Ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Общеобъектовые и цеховые инструкции о мерах пожарной безопасности.

Тема N 4. Классификация строительных материалов по группам

горючести. Предел огнестойкости и распространения огня.

Классификация строительных материалов по группам горючести. Наиболее распространённые строительные материалы, применяемые в производстве с указанием групп горючести.

Предел огнестойкости, предел распространения огня, фактическое и требуемое ПО и ПРО.

Тема N 5. Взрывопожароопасность веществ, материалов и технологических процессов.

Понятие процесса горения, его физико-химическая сущность. Условия возникновения и развития пожара.

Показатели характеризующие взрывопожароопасные свойства вещества и материала.

Тема.N 6. Способы защиты строительных конструкций и материалов.

Нормативные требования к защитным материалам.

Пожарная опасность деревянных конструкций Огнезащитная обработка деревянных конструкций.

Пожарная опасность металлических конструкций. Способы огнезащитной обработки металлических конструкций.

Пожарная опасность отделочных, декоративных и других материалов, применяемых и используемых на предприятии. Способы огнезащитной обработки и пропитки.

Тема N 7. Требования пожарной безопасности к территориям, зданиям, сооружениям.

Содержание территории предприятия, противопожарные разрывы. Дороги, подъезды и подходы к зданиям и сооружениям, водоисточникам.

Возведение временных построек на территории.

Применение открытого огня, курение. Въезд на территорию взрывоопасных предприятий.

Наружное освещение.

Тема N 8. Требования пожарной безопасности к помещениям.

Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений. Значение определения классификации помещений в обеспечении пожарной безопасности.

Определение категории взрывоопасной и пожарной безопасности, класс зоны по ПУЭ.

Противопожарный режим чердачных и подвальных помещений, содержание помещений.

Тема N 9. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации, эвакуационных выходов. Незадымляемость путей эвакуации и эвакуационных выходов.

Планы эвакуации на случай пожара.

Тема N 10. Требования пожарной безопасности к электроустановкам.

Причины возникновения пожаров при монтаже и эксплуатации электросетей и электрооборудования. Меры предупреждения и устранения причин, способствующих их возникновению.

Планово-предупредительные работы.

Тема N 11. Молниезащита. Статическое электричество.

Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных её проявлений.

Категория молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты.

Тема N 12. Требования пожарной безопасности к технологическому оборудованию.

Причины возникновения пожаров при нарушении технологического процесса. Меры предупреждения пожаров.

Планово-предупредительные работы. Контроль за состоянием контрольно-измерительных приборов, окружающей средой.

Тема N 13. Требования пожарной безопасности к объектам лакокраски, ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Причины возникновения пожаров на объектах и меры предупреждения пожаров.

Применение пожароопасных препаратов и обезжиривающих жидкостей.

Тема N 14. Требования пожарной безопасности при хранении, применении и транспортировке ЛВЖ, ГЖ, ГГ.

Основные взрывопожароопасные свойства ЛВЖ, ГЖ, ГГ. Противопожарные требования при хранении ЛВЖ, ГЖ, ГГ на объектовых складах, открытых площадках и цеховых кладовых ГСМ. Противопожарные требования при транспортировке ЛВЖ, ГЖ, ГГ. Противопожарные требования при применении ЛВЖ и ГЖ на рабочих местах.

Тема N 15. Требования пожарной безопасности при хранении веществ и материалов.

Основной нормативный документ по хранению веществ и материалов. ГОСТ 12.1.000-91.

Причины возникновения пожаров при хранении веществ и материалов.

Требования к складским зданиям и помещениям, инженерным коммуникациям и электрооборудованию.

Тема N 16. Требования пожарной безопасности к системам вентиляции.

Пожарная опасность систем вентиляции. Противопожарные мероприятия при устройстве и эксплуатации систем вентиляции.

Огнезадерживающие устройства.

Планово-предупредительные работы.

Тема N 17. Требования пожарной безопасности к системам отопления.

Пожарная опасность систем отопления. Противопожарные мероприятия при устройстве систем отопления.

Тема N 18. Требования пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных и реставрационных работ.

Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении строительного-монтажных и реставрационных работ. Противопожарный режим на строительных площадках и новостройках. Размещение административно-бытовых помещений и соблюдение противопожарного режима в них.

Использование теплопроизводящих воздухонагревательных установок. Меры пожарной безопасности. Контроль за выполнением противопожарных мероприятий при подготовке и в период ведения работ.

Меры пожарной безопасности при проведении кровельных работ с применением открытого огня.

Тема N 19. Требования пожарной безопасности при производстве пожароопасных работ.

Виды и порядок проведения пожароопасных работ, их пожарная опасность.

Причины возникновения пожаров, меры предупреждения и устранения причин, способствующих их возникновению

Газоэлектросварочные работы. Постоянные и временные сварочные посты.

Особенности пожарной безопасности при проведении газоэлектросварочных работ, а также огневых работ во взрывоопасных помещениях, установках.

II Тактико-техническая подготовка.

Тема N 1. Первичные средства пожаротушения.

Назначение, классификация, устройство, техническая характеристика, правила применения огнетушителей. Виды и периодичность обслуживания.

Тема N 2. Противопожарное оборудование.

Виды и область применения противопожарного оборудования. Назначение, устройство и техническая характеристика.

Пожарные рукава, стволы, соединительные головки. Пожарные колонки, разветвления. Виды и периодичность обслуживания.

Тема N 3. Современная пожарная техника.

Классификация современных пожарных машин.

Тактико-технические данные.

Назначение, принцип действия, устройство, обслуживание техники.

Тема N 4. Наружное противопожарное водоснабжение.

Назначение противопожарного водоснабжения, виды и характеристика.

Оборудование подъездов и разворотных площадок.

Правила эксплуатации противопожарного водоснабжения.

Тема N 5. Внутренний противопожарный водопровод.

Общие сведения о внутреннем противопожарном водопроводе, его назначение.

Внутренние пожарные краны. Назначение, устройство, порядок работы, проверка и обслуживание.

Насосы-повысители.

Тема N 6. Установки автоматической пожарной сигнализации.

Назначение, область применения, автоматической пожарной и пожарно-охранной сигнализации.

Пожарные извещатели, назначение, классификация, основные параметры и принцип действия.

Станции пожарной сигнализации, назначение, принцип действия, правила технического обслуживания и контроль за их работоспособностью.

Тема N 7. Установки автоматических систем пожаротушения.

Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения.

Установки пенного, газового, водяного, порошкового пожаротушения.

Принцип действия, общее устройство, контроль за работоспособностью, правила технического обслуживания установок и периодичность его проведения.

Тема N 8. Установки противодымной защиты.

Назначение, виды, область применения установок противодымной защиты. Требования норм и правил к системам противодымной защиты.

Эксплуатация и техническое обслуживание систем противодымной защиты. Периодичность проведения работ.

Тема N 9. Вызов пожарной охраны.

Основные средства связи и оповещения на предприятии.

Правила использования средств связи и оповещения при возникновении пожара.

Порядок вызова пожарных подразделений.

Тема N 10. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожаре.

Общий характер и особенности развития пожаров.

Организация тушения пожаров до прибытия пожарных подразделений.

Эвакуация людей, материальных ценностей, встреча пожарных подразделений.

Действия работников предприятия и членов ДПД после прибытия пожарных подразделений.

III. Резерв

Учебное время, используемое для ответов на вопросы работников предприятия.

Приложение N_3_
к Методическим рекомендациям о порядке
обучения мерам пожарной безопасности
на предприятиях, в организациях,
учреждениях и их филиалах г. Москвы

**Типовая программа обучения мерам пожарной безопасности.
ОПБ 03 - 96
Пожарно-технический минимум для руководителей
г.Москва.**

Учебный план

1. Количество учебных дней - 5
2. Продолжительность учебного дня - 8 часов.
3. Количество учебных часов - 40

NN Учебные предметы. Количество часов.				
п/п	Всего	Теорет.	Практ.	
1.	Пожарно-профилактическая подготовка	25	25	-
2.	Тактико-техническая подготовка.	11	9	2
3.	Экзамен	4	-	4
4.	Итого: 40	34	6	

Тематический план.

NN Предметы обучения. Количество часов			
п/п	Наименование тем.	Всего	Теорет. Практ.
I. Пожарно-профилактическая подготовка.			
1.	Введение. Пожарная профилактика и её задачи.	1	1
2.	Основные нормативные документы в области пожарной безопасности.	1	1
3.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.	2	2
4.	Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Условия возникновения и развития пожара.	2	2
5.	Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений.	1	1
6.	Классификация зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности.	2	2
7.	Противопожарный режим на объекте.	2	2
8.	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.	1	1
9.	Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции.	1	1
10.	Пожарная опасность электроустановок.	1	1

11. Молниезащита. Статическое электричество.	1	1
12. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.	2	2
13. Способы защиты строительных конструкций и материалов.	1	1
14. Меры пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и реставрационных работ.	1	1
15. Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов.	1	1
16. Меры пожарной безопасности при хранении, применении и транспортировке	2	2
17. Административно-правовая деятельность Государственной противопожарной службы.	2	2
II. Тактико-техническая подготовка.		
1. Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушения пожаров.	2	2
2. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.	2	2
3. Установки автоматических систем пожаротушения и сигнализации.	2	2
4. Установки противодымной защиты.	1	1
5. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.	2	2
6. Практическое занятие.	2	2
III. Приём экзаменов		
1. Проверка знаний пожарно-технического минимума.	4	4

I. Пожарно-профилактическая подготовка.

Тема N 1. Введение. Пожарная профилактика и её задачи.

Пожары, происшедшие в мире (статистика).

Пожары в РФ (статистика).

Пожары в г.Москве (статистика).

Пожарная профилактика и её задачи.

Тема N 2. Основные нормативные документы в области пожарной безопасности.

Закон РФ "О пожарной безопасности". Основные правила пожарной безопасности. Основные ГОСТы по пожарной безопасности.

Общие понятия о структуре СНиП (их шифр и наименование). Нормы пожарной безопасности (НПБ), территориальные нормы пожарной безопасности (МГСН).

Инструкции по проектированию (ВСН, СН).

Тема N 3. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина. Обучение рабочих, служащих и ИТР мерам пожарной безопасности. Пожарно-технический минимум.

Ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Общеобъектовые и цеховые инструкции о мерах пожарной безопасности.

Тема N 4. Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Условия возникновения и развития пожара.

Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов. Анализ пожарной опасности технологических процессов и порядок разработки противопожарных мероприятий.

Тема N 5. Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений.

Классификация строительных материалов по группам горючести. Перечень наиболее распространённых строительных материалов с указанием групп горючести.

Понятие о пределе огнестойкости (ПО) и пределе распространения огня (ПРО).

Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений.

Тема N 6. Классификация зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности.

Основные нормативные документы (НПБ, перечни, ведомственные указания).

Общие понятия классификации зданий и помещений по категориям. Значение классификации зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности при решении вопросов пожарной безопасности.

Тема N 7. Противопожарный режим на объекте.

Понятие термина "противопожарный режим". Нормативные документы, регламентирующие соблюдение противопожарного режима.

Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Тема N 8. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Мероприятия, исключающие задымление путей эвакуации.

План эвакуации на случай пожара.

Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах.

Тема N 9. Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции.

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции.

Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

Тема N 10. Пожарная опасность электроустановок.

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению.

Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по ПУЭ.

Тема N 11. Молниезащита. Статическое электричество.

Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных её проявлений.

Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты.

Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

Тема N 12. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

Нормативные документы, регламентирующие порядок проведения пожароопасных работ.

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ.

Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведением.

Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также других огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Тема N 13. Способы защиты строительных конструкций и материалов.

Пожарная опасность деревянных конструкций. Способы огнезащиты деревянных конструкций.

Пожарная опасность металлических конструкций. Способы огнезащиты металлических конструкций.

Тема N 14. Меры пожарной безопасности при проведении строительномонтажных и реставрационных работ.

Основные нормативные документы.

Противопожарный режим на новостройках.

Контроль за выполнением противопожарных мероприятий при подготовке, в период ведения строительномонтажных работ и по их завершению.

Тема N 15. Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов.

Основные нормативные документы.

Объёмно-планировочные решения складских помещений и зданий. Требования к инженерным коммуникациям и электрооборудованию.

Защита складских помещений установками автоматического пожаротушения и сигнализации.

Тема N 16. Меры пожарной безопасности при применении, хранении и транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Пожароопасные свойства ЛВЖ, ГЖ, ГГ.

Меры пожарной безопасности при хранении ЛВЖ, ГЖ и ГГ на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых раздаточных кладовых.

Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ, ГЖ на рабочих местах.

Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Тема N 17. Административно-правовая деятельность

Государственной противопожарной службы.

Основные законодательные акты по административно-правовой деятельности. Виды административного воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

Порядок полной или частичной приостановки работы предприятия, производственного участка, агрегата, эксплуатации здания, сооружения.

Перечень лиц, имеющих право составлять протоколы и накладывать административные взыскания.

Порядок и сроки наложения и удержания административных штрафов, размеры налагаемых административных штрафов.

II. Тактико-техническая подготовка.

Тема N 1. Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушения пожаров.

Классификация и назначение средств противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

Современные пожарные автомобили, мотопомпы. Тактико-технические данные.

Тема N 2. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.

Классификация водопроводов по назначению, давлению, схеме. Требования при устройстве наружного противопожарного водопровода. Правила эксплуатации.

Назначение, устройство внутреннего противопожарного водопровода. Пожарные краны. Размещение и осуществление контроля за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре. Насосы-повысители.

Тема N 3. Установки автоматических систем пожаротушения и сигнализации.

Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации.

Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.

Принцип действия, устройство систем пожаротушения: водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения.

Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

Тема N 4. Установки противодымной защиты.

Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты.

Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Тема N 5. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.

Общий характер и особенности развития пожара.

Порядок сообщения о пожаре.

Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов.

Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара.

Действия после прибытия пожарных подразделений.

6. Практическое занятие.

Практическое ознакомление и изучение средств пожаротушения, содержание и эксплуатация наружного и внутреннего противопожарного водопровода.

Автоматические системы пожаротушения и сигнализации.

III. Приём экзаменов. Проверка знаний пожарно-технического минимума

Приложение N 4
к Методическим рекомендациям о порядке
обучения мерам пожарной безопасности
на предприятиях, в организациях,
учреждениях и их филиалах г. Москвы

**Типовая программа обучения мерам пожарной безопасности
ОПБ 04 - 96
Пожарно-технический минимум для газосварщиков
г.Москва.**

Учебный план

1. Общее время - 15 часов.
2. Время обучения - 13 часов.
3. Зачёт - 2 часа.

Тематический план.

п\п	Наименование тем (час).	Время
1.	<u>Тема N 1.</u> Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.	1
2.	<u>Тема N 2.</u> Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность.	1
3.	<u>Тема N 3.</u> Причины возникновения пожаров, меры предупреждения.	1
4.	<u>Тема N 4.</u> Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных подразделениях и на установках.	1
5.	<u>Тема N 5.</u> Газосварочные работы.	2
6.	<u>Тема N 6.</u> Электросварочные работы.	2
7.	<u>Тема N 7.</u> Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешения и наряд-допуска.	1
8.	<u>Тема N 8.</u> Основные требования к газосварщикам.	1
9.	<u>Тема N 9.</u> Вызов пожарной охраны.	1
10.	<u>Тема N 10.</u> Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре.	1
11.	<u>Тема N 10.</u> Действия при пожаре.	1
12.	<u>Зачёт.</u>	2

Тема N 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

Правила пожарной безопасности ППБ-01-93

Типовые инструкции по организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах.

Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении огневых работ.

Тема N 2. Виды и порядок проведения пожароопасных работ. Пожарная опасность.

Газосварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами.

Порядок их проведения.

Пожарная опасность работ и особенности пожарной опасности данных работ.

Тема N 3. Причины возникновения пожаров, меры предупреждения.

Основные причины пожаров при производстве и ведении газозлектросварочных работ: нарушение правил ведения работ, неисправность газозлектросварочного оборудования, отсутствие контроля за местами ведения работ по их завершению.

Меры по предупреждению пожаров в процессе подготовки, ведения, контроля за местами проведения огневых работ, а также по их окончанию.

Тема N 4. Особенности пожарной опасности при ведении огневых работ во взрывопожароопасных подразделениях и на установках.

Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, при проведении работ на ёмкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной их подготовки.

Порядок ведения огневых работ во взрывоопасных и взрывопожароопасных подразделениях.

Тема N 5. Газосварочные работы.

Пожарная опасность газов, применяемых при выполнении работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов.

Свойства карбида кальция при его транспортировке, правила хранения и применения.

Ацетиленовые генераторы, основные требования к аппаратам. Места расположения ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников.

Порядок испытания и проверки газоподводящих шлангов.

Тема N 6. Электросварочные работы.

Электросварочные аппараты, основные требования к аппаратам. Техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт.

Подключение сварочных аппаратов, соединение кабелей. Электроды, применяемые при сварке, требования к "держателям".

Тема N 7. Постоянные и временные посты. Порядок оформления разрешений, наряд-допуска.

Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования.

Порядок оформления разрешений, наряд-допуск на ведение огневых работ. Согласование со службами надзора.

Тема N 8. Основные требования к газозлектросварщикам.

Порядок допуска к выполнению работ газозлектросварщиков Пожарно-технический минимум.

Обязанности газозлектросварщиков в обеспечении мер пожарной безопасности в процессе подготовки, ведения и завершения работ.

Тема N 9. Вызов пожарной охраны.

Основные средства связи и оповещения на предприятии.

Ручная и автоматическая пожарная сигнализация.

Правила использования средств связи и оповещения при возникновении пожара.

Порядок вызова пожарных подразделений.

Тема N 10. Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре.

Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и устройство.

Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение.

Источники водоснабжения. Внутренние пожарные краны.

Назначение, устройство, порядок работы, проверка и обслуживание.

Тема N 11. Действия при пожаре.

Общий характер и особенности развития пожара.

Порядок сообщения о пожаре и вызова пожарных подразделений. Действия по тушению пожара имеющимися на объекте средствами пожаротушения, эвакуация людей, материальных ценностей и выполнение других работ.

Обязанности боевого расчёта добровольной пожарной дружины. Действия членов ДПД после прибытия пожарных подразделений.

Зачёт. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Приложение N 5
к Методическим рекомендациям
о порядке обучения мерам пожарной
безопасности на предприятиях, в организациях,
учреждениях и их филиалах г. Москвы

**Типовая программа обучения мерам пожарной безопасности
ОПБ 05 - 96
Пожарно-технический минимум для киномехаников.
г.Москва.**

Учебный план

1. Общее время - 15 часов.

2. Время обучения - 13 часов.

3. Зачёт - 2 часа.

Тематический план.

NN Наименование Время

п\п тем (час).

1.	<u>Тема N 1.</u> Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.	1
2.	<u>Тема N 2.</u> Требования пожарной безопасности к помещениям проведения киносеансов.	2
3.	<u>Тема N 3.</u> Требования пожарной безопасности к помещениям киноаппаратного комплекса.	1
4.	<u>Тема N 4.</u> Меры пожарной безопасности при эксплуатации кинотехнического и электротехнического оборудования.	2
5.	<u>Тема N 5.</u> Требования пожарной безопасности при демонстрации кинофильмов в учебных, лечебных учреждениях и других помещениях	1
6.	<u>Тема N 6.</u> Требования пожарной безопасности к электрическим подстанциям.	1
7.	<u>Тема N 7.</u> Вызов пожарной охраны.	1
8.	<u>Тема N 8.</u> Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре.	2
9.	<u>Тема N 9.</u> Действия при пожаре.	2
10.	<u>Зачёт.</u>	2

Тема N 1. Основные руководящие документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ-01-93).

Правила пожарной безопасности для кинотеатров и киноустановок.

Объектовые инструкции, приказы руководителя.

Тема N 2. Требования пожарной безопасности к помещениям проведения киносеансов.

Ответственность за обеспечение мер пожарной безопасности, обязанности ответственных лиц.

Эксплуатация кинотеатров и киноустановок.

Пути эвакуации, определение путей эвакуации и эвакуационных выходов.

Тема N 3. Требования пожарной безопасности к помещениям киноконцертного комплекса.

Общие требования пожарной безопасности к помещениям киноаппаратного комплекса.

Противопожарный режим.

Противопожарные мероприятия при устройстве систем отопления и вентиляции.

Тема N 4. Меры пожарной безопасности при эксплуатации кинотехнического и электротехнического оборудования.

Причины пожаров от эксплуатации кинотехнического и электротехнического оборудования.

Меры предупреждения и устранения причин, способствующих их возникновению.

Профилактические мероприятия, планово-предупредительные работы.

Тема N 5. Требования пожарной безопасности при демонстрации кинофильмов в учебных, лечебных учреждениях и других помещениях.

Организация демонстрации кинофильмов в учебных, лечебных учреждениях и других помещениях.

Требования пожарной безопасности к помещениям, путям эвакуации.

Тема N 6. Требования пожарной безопасности к электроподстанциям.

Требования пожарной безопасности к помещениям электроподстанций.

Хранение горюче-смазочных материалов.

Передвижные электроподстанции, требования пожарной безопасности.

Тема N 7. Вызов пожарной охраны.

Основные средства связи и оповещения на предприятиях. Правила использования средств связи и оповещения при возникновении пожара.

Порядок вызова пожарных подразделений.

Тема N 8. Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре.

Виды пожарного оборудования и инвентаря. Назначение, устройство.

Классификация огнетушителей. Назначение устройство, техническая характеристика, правила эксплуатации, местонахождение.

Назначение и общие сведения о внутреннем противопожарном водопроводе и пожарных кранах. Правила использования при пожаре.

Порядок проверки и обслуживание.

Тема N 9. Действия при пожаре.

Порядок сообщения о пожаре и вызов пожарных подразделений. Действия обслуживающего персонала по тушению пожара, эвакуации людей, материальных ценностей и выполнению других работ.

Обязанности боевого расчёта добровольной пожарной дружины.

Зачёт. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Приложение N 6
к Методическим рекомендациям о порядке
обучения мерам пожарной безопасности
на предприятиях, в организациях,
учреждениях и их филиалах г. Москвы

**Типовая программа обучения мерам пожарной безопасности
ОПБ 06 - 96
Пожарно-технический минимум
для инженерно-технических работников и специалистов.
г.Москва.**

Учебный план

1. Количество учебных дней - 3
2. Продолжительность учебного дня - 8 часов.
3. Количество учебных часов - 24

NN Учебные предметы. Количество часов.

п/п Всего Теоретич. Практич.

- | | | | |
|--|----|----|---|
| 1. Пожарно-профилактическая подготовка | 14 | 14 | - |
| 2. Тактико-техническая подготовка. | 8 | 8 | - |
| 3. Экзамен | 2 | - | 2 |
| 4. Итого: | 22 | 24 | 2 |

Тематический план.

NN Предметы обучения. Количество часов.

п/п Наименование тем. Всего Теоретич. Практич.

I. Пожарно-профилактическая подготовка.

- | | | |
|---|---|---|
| 1. Введение. Пожарная профилактика и её задачи. Основные нормативные документы по пожарной безопасности. | 1 | 1 |
| 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности. | 1 | 1 |
| 3. Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Условия возникновения и развития пожара. | 1 | 1 |
| 4. Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений. | 1 | 1 |
| 5. Классификация зданий и помещений по категориям взрывоопасности и пожарной опасности. | 1 | 1 |
| 6. Противопожарный режим на объекте. | 1 | 1 |
| 7. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. | 1 | 1 |
| 8. Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции. | 1 | 1 |
| 9. Пожарная опасность электроустановок. Молниезащита. Статическое электричество. | 1 | 1 |
| 10. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. | 2 | 2 |
| 11. Способы защиты строительных конструкций и материалов. | 1 | 1 |
| 12. Меры пожарной безопасности при | 1 | 1 |

производстве строительно-монтажных и реставрационных работ.

13. Меры пожарной безопасности при хранении, применении и транспортировке веществ, материалов, ЛВЖ, ГЖ, ГГ. 1 1

14. Административно-правовая деятельность Государственной противопожарной службы. 1 1

II. Тактико-техническая подготовка.

1. Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушения пожаров. 2 2

2. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение. 1 1

3. Установки автоматической системы пожаротушения и сигнализации. 2 2

4. Установки противодымной защиты. 1 1

5. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах. 1 1

III. Приём экзаменов

1. Проверка знаний пожарно-технического минимума. 2 2

I. Пожарно-профилактическая подготовка.

Тема N 1. Введение. Пожарная профилактика и её задачи.

Анализ и статистические показатели пожаров в РФ и в г. Москве.

Пожарная профилактика и её задачи.

Закон РФ "О пожарной безопасности". Основные правила пожарной безопасности. Основные ГОСТы по пожарной безопасности.

Общие понятия о структуре СНиП (их шифр и наименование). Нормы пожарной безопасности (НПБ), территориальные нормы пожарной безопасности (МГСН).

Инструкции по проектированию (ВСН, СН).

Тема N 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.

Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная дружина.

Обучение рабочих, служащих и ИТР мерам пожарной безопасности. Пожарно-технический минимум.

Ответственность должностных лиц за обеспечение пожарной безопасности.

Общеобъектовые и цеховые инструкции о мерах пожарной безопасности.

Тема N 3. Краткие сведения о физико-химической сущности процесса горения. Условия возникновения и развития горения.

Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов.

Анализ пожарной опасности технологических процессов и порядок разработки мер пожарной безопасности.

Тема N 4. Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений.

Классификация строительных материалов по группам горючести. Перечень наиболее распространённых строительных материалов с указанием групп горючести.

Понятие о пределе огнестойкости (ПО) и пределе распространения огня (ПРО).

Физические и требуемые ПО и ПРО. Понятие о степени огнестойкости зданий и сооружений.

Тема N 5. Классификация зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности.

Основные нормативные документы (НПБ, перечни, ведомственные указания).

Общие понятия о классификации зданий и помещений по категориям.

Значение классификации зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности при решении вопросов пожарной безопасности.

Тема N 6. Противопожарный режим на объекте.

Понятие термина "противопожарный режим". Нормативные документы, регламентирующие соблюдение противопожарного режима.

Противопожарный режим на территории объекта, в подвальных и чердачных помещениях, содержание помещений.

Тема N 7. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.

Пути эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.

Меры пожарной безопасности, исключаящие задымление путей эвакуации.

План эвакуации на случай пожара. Системы экстренного оповещения людей об эвакуации при пожарах.

Тема N 8. Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции.

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции.

Меры пожарной безопасности при устройстве систем отопления и вентиляции.

Тема N 9. Пожарная опасность электроустановок.

Молниезащита. Статистическое электричество.

Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению.

Классификация взрывоопасных и пожароопасных зон по ПУЭ. Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных её проявлений.

Категории молниезащиты зданий и сооружений. Основные положения по устройству молниезащиты.

Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

Тема N 10. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ.

Нормативные документы, регламентирующие порядок проведения пожароопасных работ.

Виды огневых работ и их пожарная опасность. Постоянные и временные посты проведения огневых работ.

Порядок допуска лиц к огневым работам и контроль за их проведение.

Особенности пожарной опасности при проведении электрогазосварочных работ, а также огневых работ во взрывопожароопасных помещениях.

Тема N 11. Способы защиты строительных конструкций и материалов.

Пожарная опасность деревянных конструкций. Способы огнезащиты деревянных конструкций.

Пожарная опасность металлических конструкций. Способы огнезащиты металлических конструкций.

Тема N 12. Меры пожарной безопасности при проведении строительномонтажных и реставрационных работ.

Основные нормативные документы.

Противопожарный режим на новостройках.

Контроль за выполнением мер пожарной безопасности при подготовке, в период ведения строительномонтажных работ и по их завершению.

Тема N 13. Меры пожарной безопасности при применении, хранении и транспортировке веществ, материалов, ЛВЖ, ГЖ, ГГ.

Основные нормативные документы.

Пожароопасные свойства веществ, материалов, ЛВЖ, ГЖ, ГГ.

Объёмно-планировочные решения складских помещений и зданий. Требования к инженерным коммуникациям и электрооборудованию.

Защита складских помещений установками автоматического пожаротушения и сигнализации.

Меры пожарной безопасности при хранении на общеобъектовых складах, открытых площадках, в цеховых кладовых. Нормы хранения.

Меры пожарной безопасности при применении ЛВЖ и ГЖ на рабочих местах.

Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ, ГЖ и ГГ.

Тема N 14. Административно-правовая деятельность

Государственной противопожарной службы.

Основные законодательные акты по административно-правовой деятельности. Виды административного воздействия за нарушение и невыполнение правил и норм пожарной безопасности.

Порядок приостановки полной или частичной работы предприятия, производственного участка, агрегата, эксплуатации здания, сооружения.

Круг лиц, имеющих право составлять протоколы и накладывать административные взыскания.

Порядок и сроки наложения и удержания административных штрафов, размеры налагаемых административных штрафов.

II. Тактико-техническая подготовка.

Тема N 1. Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушения пожаров.

Классификация и назначение средств противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения. Устройство, тактико-технические характеристики, правила эксплуатации огнетушителей.

Современные пожарные автомобили, мотопомпы. Тактико-технические данные.

Тема N 2. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.

Классификация водопроводов по назначению, давлению, схеме. Требования при устройстве наружного противопожарного водопровода. Правила эксплуатации.

Назначение, устройство внутреннего противопожарного водопровода. Пожарные краны. Размещение и контроль за внутренними пожарными кранами. Правила использования их при пожаре. Насосы-повысители.

Тема N 3. Установки автоматических систем пожаротушения и сигнализации.

Назначение, область применения автоматических систем пожаротушения и сигнализации.

Классификация, основные параметры станций пожарной сигнализации, пожарных извещателей. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью.

Принцип действия, устройство систем пожаротушения:

водяного, пенного, газового и порошкового пожаротушения.

Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью систем.

Тема N 4. Установки противодымной защиты.

Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты. Основные требования норм и правил к системам противодымной защиты.

Эксплуатация и проверка систем противодымной защиты.

Тема N 5. Действия ИТР, рабочих и служащих при пожарах.

Общий характер и особенности развития пожара.

Порядок сообщения о пожаре по телефону или извещателю пожарной сигнализации. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов. Встреча пожарных подразделений. Принятие мер по предотвращению распространения пожара. Действия после прибытия пожарных подразделений.

III. Приём экзаменов. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Приложение N 7
к Методическим рекомендациям о порядке
обучения мерам пожарной безопасности
на предприятиях, в организациях,
учреждениях и их филиалах г. Москвы

Типовая программа обучения мерам пожарной безопасности
ОПБ 07 - 96
Пожарно-технический минимум для
рабочих и служащих взрывопожароопасных подразделений.
г.Москва.

Учебный план

1. Общее время - 15 часов.
2. Время обучения - 13 часов.
3. Зачёт - 2 часа.

Тематический план.

п\п	Наименование тем (час).	Время
1.	<u>Тема N 1.</u> Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.	1
2.	<u>Тема N 2.</u> Пожарная опасность подразделения, технологического процесса. Основные причины пожаров.	1
3.	<u>Тема N 3.</u> Требования пожарной безопасности к территориям.	2
4.	<u>Тема N 4.</u> Требования пожарной безопасности в цехе и на рабочем месте.	2
5.	<u>Тема N 5.</u> Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.	1
6.	<u>Тема N 6.</u> Требования пожарной безопасности к электроустановкам.	1
7.	<u>Тема N 7.</u> Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции.	1
8.	<u>Тема N 8.</u> Вызов пожарной охраны.	1
9.	<u>Тема N 9.</u> Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре.	2
10.	<u>Тема N 10.</u> Действия при пожаре.	1
11.	<u>Зачёт.</u>	2

Тема N 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.

Правила пожарной безопасности.ППБ-01-93. Типовые инструкции по безопасному ведению работ на взрывоопасных, взрывопожароопасных объектах.

Общеобъектовые инструкции, приказы руководителя предприятия.

Тема N 2. Пожарная опасность подразделения, технологического процесса. Основные причины пожаров.

Краткая характеристика производства и пожарная опасность технологического процесса. Планово-предупредительные работы. Общая оценка пожарной опасности сырья, готовой продукции.

Причины пожаров: нарушение технологических регламентов и неисправность технологического оборудования, неисправность электроустановок, неосторожное обращение с огнём, курение, огневые работы. Меры предупреждения.

Тема N 3. Требования пожарной безопасности к территориям.

Содержание территорий предприятий, противопожарные разрывы. Дороги, подъезды и проходы к зданиям и сооружениям, водоисточникам.

Применение открытого огня, курение. Въезд на территорию взрывопожароопасных предприятий. Наружное освещение.

Возведение временных построек на территории.

Тема N 4. Требования пожарной безопасности в цехе и на рабочем месте.

Значение определения классификации помещений в обеспечении пожарной безопасности.

Противопожарный режим.

Применение ЛВЖ и ГЖ в процессе работы. Меры пожарной безопасности при транспортировке ЛВЖ и ГЖ.

Меры пожарной безопасности при проведении электрогазосварочных работ.

Тема N 5. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации.

Пути эвакуации, определение путей эвакуации и эвакуационных выходов.

Незадымляемость путей эвакуации и эвакуационных выходов.

Планы эвакуации.

Тема N 6. Требования пожарной безопасности к электроустановкам.

Причины возникновения пожаров при эксплуатации электросетей и электрооборудования: короткое замыкание, скрутки, переходное сопротивление, несвоевременное проведение планово-предупредительных работ.

Меры предупреждения и устранение причин, способствующих их возникновению.

Планово-предупредительные работы.

Классификация помещений, взрывоопасных и пожароопасных зон по ПУЭ.

Тема N 7. Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции.

Пожарная опасность систем отопления и вентиляции.

Меры пожарной безопасности при устройстве и эксплуатации систем отопления и вентиляции.

Огнезадерживающие устройства систем вентиляции.

Планово-предупредительные работы.

Тема N 8. Вызов пожарной охраны.

Основные средства связи и оповещения на предприятии. Правила использования средств связи и оповещения при возникновении пожара.

Установки автоматической пожарной сигнализации. Периодичность проверок средств связи и сигнализации. Порядок вызова пожарных подразделений.

Тема N 9. Противопожарное оборудование и инвентарь, порядок использования их при пожаре.

Назначение и местонахождение средств пожаротушения, противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, внутренние пожарные краны, пожарные щиты и бочки с водой).

Понятие об автоматических средствах противопожарной защиты (установки пожаротушения, пожарной сигнализации и др.)

Тема N 10. Действия при пожаре.

Порядок сообщения о пожаре и вызова пожарных подразделений. Действия рабочих и служащих по тушению пожара, эвакуации людей, материальных ценностей и выполнению других работ. Обязанности членов добровольной пожарной дружины.

Зачёт. Проверка знаний пожарно-технического минимума

Приложение N 8
к Методическим рекомендациям о порядке
обучения мерам пожарной безопасности
на предприятиях, в организациях,
учреждениях и их филиалах г. Москвы

**Типовая программа обучения мерам пожарной безопасности
ОПБ 08 - 96
Пожарно-технический минимум для воспитателей дошкольных учреждений.
г. Москва.**

Учебный план

1. Общее время обучения - 8 часов

2. Время обучения - 7 часов

3. Зачет - 1 час

Тематический план.

NN Наименование тем Время

п/п (час).

1. Тема N 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности. 1

2. Тема N 2. Требования пожарной безопасности к зданиям, 2 помещениям.

3. Тема N 3. Внутренний противопожарный водопровод. 1

Установки автоматической пожарной сигнализации.

4. Тема N 4. Противопожарное оборудование и инвентарь. 1

Первичные средства пожаротушения.

5. Тема N 5. Вызов пожарной охраны. 1

6. Тема N 6. Действия служащих дошкольных учреждений 1

при пожаре.

7. Зачет. 1

Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.

Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности" - основной документ, определяющий правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности.

Правила пожарной безопасности ППБ-01-93.

Строительные нормы и правила.

Инструкции по пожарной безопасности.

Тема 2. Требования пожарной безопасности к зданиям, помещениям.

Содержание территории, противопожарные разрывы. Дороги, подъезды и подходы к зданию и водоисточникам.

Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий. Противопожарный режим. Пути эвакуации и эвакуационные выходы. Планы эвакуации.

Требования пожарной безопасности при проведении культурно-массовых мероприятий.

Тема 3. Внутренний противопожарный водопровод.

Установки автоматической пожарной сигнализации.

Назначение и устройство внутреннего противопожарного водопровода, пожарных кранов.

Пожарные краны - порядок работы, проверка и их обслуживание.

Назначение и область применения автоматических установок пожарной и пожарно-охранной сигнализации. Принцип действия, правила обслуживания и контроль за работоспособностью.

Тема 4. Противопожарное оборудование и инвентарь.

Первичные средства пожаротушения.

Виды пожарного оборудования и инвентаря, назначение, устройство.

Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, технические характеристики, правила эксплуатации и месторасположение.

Тема 5. Вызов пожарной охраны.

Основные средства связи и оповещения. Правила использования средств связи и оповещения при возникновении пожара.

Порядок вызова пожарной охраны.

Тема 6. Действия работников дошкольных учреждений при пожаре.

Порядок сообщения о пожаре и вызова пожарной охраны. Действия обслуживающего персонала по эвакуации детей ,

материальных ценностей, тушению возникшего пожара имеющимися средствами пожаротушения и выполнение других работ.

Обязанности боевого расчета добровольной пожарной дружины.

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Приложение N 9
к Методическим рекомендациям о порядке
обучения мерам пожарной безопасности
на предприятиях, в организациях,
учреждениях и их филиалах г. Москвы

**Типовая программа обучения мерам пожарной безопасности
ОПБ 09 - 96
Пожарно-технический минимум для сотрудников, осуществляющих
круглосуточную охрану предприятий
г.Москва.**

Учебный план

1. Общее время обучения - 7 часов
2. Время обучения - 6 часов
3. Зачет - 1 час

Тематический план.

NN п/п Наименование тем Время
(час).

1. Тема N 1. Основные нормативные документы, 1
регламентирующие требования пожарной безопасности.
2. Тема N 2. Требования пожарной безопасности к 1
помещениям.
3. Тема N 3. Внутренний противопожарный водопровод. 1
Установки автоматической пожарной сигнализации и системы пожаротушения.
4. Тема N 4. Противопожарное оборудование и инвентарь. 1
Первичные средства пожаротушения.
5. Тема N 5. Вызов пожарной охраны. 1
6. Тема N 6. Действия сотрудников при пожаре. 1
7. Зачет. 1

Тема 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности.

Закон Российской Федерации "О пожарной безопасности" - основной документ, определяющий правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности.

Правила пожарной безопасности ППБ-01-93.

Инструкции по пожарной безопасности.

Тема 2. Требования пожарной безопасности к помещениям.

Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий. Противопожарный режим. Пути эвакуации и эвакуационные выходы. План-эвакуации.

Тема 3. Внутренний противопожарный водопровод.

Установки автоматической пожарной сигнализации и системы пожаротушения.

Назначение и устройство внутреннего противопожарного водопровода, пожарных кранов.

Пожарные краны - порядок работы, проверка и их обслуживание.

Назначение и область применения автоматических установок пожарной и пожарно-охранной сигнализации, системы пожаротушения. Принцип действия, правила обслуживания и контроль за работоспособностью.

Тема 4. Противопожарное оборудование и инвентарь.

Первичные средства пожаротушения.

Виды пожарного оборудования и инвентаря, назначение, устройство.

Классификация огнетушителей. Назначение, устройство, технические характеристики, правила эксплуатации и месторасположение.

Тема 5. Вызов пожарной охраны.

Основные средства связи и оповещения на предприятии. Правила использования средств связи и оповещения при возникновении пожара.

Установки автоматической пожарной сигнализации.

Тема 6. Действия при пожаре.

Порядок сообщения о пожаре и вызове пожарных подразделений.

Действия сотрудников охраны по эвакуации людей, материальных ценностей, тушению возникшего пожара, имеющимися средствами пожаротушения и выполнение других работ.

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Приложение N 10
к Методическим рекомендациям о порядке
обучения мерам пожарной безопасности
на предприятиях, в организациях,
учреждениях и их филиалах г. Москвы

**Типовая программа обучения мерам пожарной безопасности
ОПБ 10 - 96
Пожарно-технический минимум для рабочих,
осуществляющих пожароопасные работы
г.Москва.**

Учебный план

1. Общее время - 15 часов
2. Время обучения - 13 часов
3. Зачёт - 2 часа

Тематический план.

N п\п	Наименование тем	Время (час).
1	2	3
1.	Тема N 1. Основные нормативные документы, регламентирующие проведение пожаро-опасных работ.	1
2.	Тема N 2. Виды и порядок проведения пожаро-опасных работ. Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения.	1
3.	Тема N 3. Требования пожарной безопасности при производстве окрасочных работ.	1
4.	Тема N 4. Требования пожарной безопасности при работе с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами.	1
5.	Тема N 5. Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ.	1
6.	Тема N 6. Требования пожарной безопасности при производстве резальных работ.	1
7.	Тема N 7. Требования пожарной безопасности при производстве паяльных работ.	1

1 | 2 | 3

||

8. <u>Тема N 8.</u> Требования пожарной безопасности при выполнении работ с использованием воздухо-нагревательных установок и установок инфракрасного излучения.	1

9. <u>Тема N 9.</u> Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушении пожаров.	2

10. <u>Тема N 10.</u> Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.	1

11. <u>Тема N 11.</u> Вызов пожарной охраны.	1

12. <u>Тема N 12.</u> Действия при пожаре.	1

13. <u>Тема N 13.</u> Зачет.	2

Тема N 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. Правила пожарной безопасности ППБ-01-93 .

Типовые инструкции по организации безопасного ведения огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах.

ГОСТ 12.3.005-75 Работы окрасочные.

Объектовые инструкции, приказы, распоряжения руководителя предприятия при ведении пожароопасных работ.

Тема N 2. Виды и порядок проведения пожароопасных работ.

Причины возникновения пожаров, меры их предупреждения.

Окрасочные, газосварочные и паяльные работы, резка металла, работа с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами.

Порядок их проведения.

Общая оценка пожарной опасности ведения пожароопасных работ.

Причины пожаров: нарушение технологических регламентов и неисправность технологического оборудования, неосторожность обращения с огнем, неисправность электроустановок и электрооборудования, курение.

Меры предупреждения пожаров в процессе подготовки, ведения, контроля за местами проведения пожароопасных работ, а также по их окончанию.

Тема N 3. Требования пожарной безопасности при производстве окрасочных работ.

Основные требования ППБ-01-93г. и ГОСТ 12.3.005.-75. Пожарная опасность лакокрасочных материалов, применяемых в процессе работы.

Требования к технологическим процессам окрасочных работ. Требования к помещениям окрасочных цехов и участков. Требования к местам хранения лакокрасочных материалов и при их транспортировке.

Требования к рабочим при ведении окрасочных работ.

Тема N 4. Требования пожарной безопасности при работе с клеями, мастиками, битумами, полимерами и другими горючими материалами.

Основные требования ППБ-01-93г. к помещениям, в которых производятся работы с применением горючих веществ.

Требования пожарной безопасности при производстве кровельных работ с применением газовых горелок, котлов для растопки битумов.

Требования к котлам и местам их размещения.

Требования к битуму и мастике.

Тема N 5. Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ.

Виды огневых работ, их пожарная опасность.

Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ.

Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под ЛВЖ и ГЖ без предварительной их подготовки.

Порядок оформления ведения огневых работ.

Согласование со службами надзора.

Организация постоянных и временных постов ведения огневых работ, основные требования.

Порядок допуска лиц к ведению огневых работ.

Тема N 6. Требования пожарной безопасности при производстве резательных работ.

Оборудование, применяемое при проведении бензо-керосинорезательных работ. Основные требования к ним. Порядок проверки и допуска оборудования к работе.

Основные требования пожарной безопасности при производстве бензо-керосинорезательных работ.

Организация рабочего места при проведении бензо-керосинорезательных работ.

Тема N 7. Требования пожарной безопасности при производстве паяльных работ.

Паяльные лампы. Основные требования к паяльным лампам. Порядок проверки, испытания и допуска к работе паяльных ламп.

Организация рабочих мест при проведении паяльных работ. Порядок оформления разрешений, наряд-допуска на ведение паяльных работ.

Тема N 8. Требования пожарной безопасности при выполнении работ с использованием воздухонагревательных установок и установок инфракрасного излучения.

Воздухонагревательные установки и установки инфракрасного излучения. Основные требования к оборудованию, техническое обслуживание.

Противопожарный режим в помещениях, где допускается применение воздухонагревательных установок и установок инфракрасного излучения.

Требования к установкам, работающим на газовом топливе, при их монтаже и эксплуатации.

Тема N 9. Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушении пожаров.

Виды и область применения противопожарного оборудования и инвентаря. Назначение и их устройство.

Первичные средства пожаротушения. Назначение, техническая характеристика, порядок работы и их месторасположение.

Установки автоматических систем пожаротушения и систем пожарной сигнализации. Назначение, область применения. порядок работы.

Тема N 10. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение.

Классификация водопроводов по назначению, давлению, схеме. Требования при устройстве наружного противопожарного водопровода. Правила эксплуатации.

Требования при устройстве внутреннего противопожарного водопровода. Внутренние пожарные краны. Размещение и контроль за работой. Правила использования их при пожаре.

Насосы-повысители.

Тема N 11. Вызов пожарной охраны.

Основные средства связи и оповещения на предприятии. Правила использования средств связи и оповещения при возникновении пожара.

Ручная и автоматическая пожарная сигнализация.

Порядок вызова пожарных подразделений.

Тема N 12. Действия при пожаре.

Общий характер и особенности развития пожара.

Порядок сообщения о пожаре и вызова пожарных подразделений. Действия по тушению пожара имеющимися на объекте средствами пожаротушения, эвакуация людей, материальных ценностей и выполнение других работ.

Обязанности боевого расчета добровольной пожарной дружины. Действия членов ДПД после прибытия пожарных подразделений.

Зачёт. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

-----							N	
Ф.И.О. Предприятие, Профессия, Отметка о N Прим								
п/п организация должность проверке удостоверения								

1	2	3	4	5	6	7		

Председатель комиссии _____ / _____ /								
Члены комиссии _____ / _____ /								
_____ / _____ /								
Представитель ГПС _____ / _____ /								
Представитель _____ / _____ /								

Приложение N 12
к Методическим рекомендациям о порядке
обучения мерам пожарной безопасности
на предприятиях, в организациях,
учреждениях и их филиалах г. Москвы

(наименование предприятия)

Ж У Р Н А Л
регистрации инструктажа
по пожарной безопасности
г. МОСКВА

(наименование предприятия или подразделения)

Начат " ___ " _____ 19__ г.
Окончен " ___ " _____ 19__ г.

УКАЗАНИЯ О ПОРЯДКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИНСТРУКТАЖА ПО ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

1. Все работники предприятий должны допускаться к работе, только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы и нормативных правовых актов по пожарной безопасности, введенных в действие на предприятии, проходить дооптительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров.

2. Противопожарный инструктаж на предприятии проводит лицо, ответственное за обеспечение пожарной безопасности, а также специализированная организация, имеющая лицензию на право проведения обучения.

3. Периодичность прохождения противопожарного инструктажа устанавливает руководитель, но не реже 1 раза в год.

4. О проведении противопожарного инструктажа делают запись с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ВОПРОСОВ ИНСТРУКТАЖА ПО ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

1. Требования пожарной безопасности и содержанию территорий, зданиям, сооружениям, помещениям, в том числе и путям эвакуации.

2. Способы защиты строительных конструкций и материалов в повышении пожарной безопасности зданий, сооружений и помещений.

3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов, установок, электрооборудования.

4. Меры пожарной безопасности к объектам взрывопожароопасных и пожароопасных веществ, материалов, ЛВЖ, ГЖ. Нормы и порядок хранения, транспортировка.

5. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации систем отопления и вентиляции.

6. Меры пожарной безопасности при производстве пожароопасных работ, применений открытого огня, курении.

7. Обязанности и действия работников при пожаре:

7.1. Порядок вызова пожарных подразделений;

- 7.2. Эвакуация людей и товаро-материальных ценностей;
- 7.3. Порядок отключения вентиляции и электрооборудования;
- 7.4. Порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- 7.5. Правила применения первичных средств пожаротушения и установок автоматической пожарной защиты.

Дата Фамилия, Имя, отчество 	П од ож- ения	Про- фессия, р должность инструкти- руемого	Наименова- ние, подразделе- ния, в которое направляется инструктируе- мый	Фа- милия, инициалы, должность инструкти- руемого	Подпись ----- ----- инст- инст- рукутиру- рукутиру- ещего емого
1 2 ----- -----	3 - ---- ----	4 ----- --	5 ----- --	6 ----- ----	7 8 ----- -----
В журна- ле	-	_____	___ листов		

Прошнуровано, скреплено подписью и печатью
 Руководитель организации _____
 " ____ " _____ 19 __ г.

Приложение N 13
к Методическим рекомендациям о порядке
обучения мерам пожарной безопасности
на предприятиях, в организациях,
учреждениях и их филиалах г. Москвы

УДОСТОВЕРЕНИЕ

<p style="text-align: center;">_____ (Наименование учреждения) Удостоверение N ____</p> <p>Выдано _____ Ф.И.О. _____ Должность _____ Профессия _____ Место работы _____</p> <p>Проведена проверка знаний пожарно-технического минимума в объеме должностных (производственных) обязанностей.</p> <p>Протокол N ____ от ____ 19__ г. Действительно до ____ 19__ г. Председатель комиссии _____ М.П. _____</p>	<p>Протокол N ____ от ____ 19__ г. Действительно до ____ 19__ г. Председатель комиссии _____ М.П. _____ Должность _____ Профессия _____ Место работы _____</p> <p>Проведена проверка знаний пожарно-технического минимума в объеме должностных (производственных) обязанностей.</p> <p>Протокол N ____ от ____ 19__ г. Действительно до ____ 19__ г. Председатель комиссии _____ М.П. _____</p>
---	---

Методические рекомендации
о порядке обучения работников,
занимающихся вопросами монтажа,
наладки, технического обслуживания и
ремонта систем противопожарной защиты

1. Общие положения

1.1 Настоящие рекомендации разработаны в целях реализации требований Федерального Закона Российской Федерации " О пожарной безопасности ", обеспечения надежности и качества систем и средств противопожарной защиты* на предприятиях, учреждениях, организациях строительного комплекса и иных организациях, их филиалов и других юридических лиц независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности**, и предусматривают обязательное обучение работников, осуществляющих монтаж, наладку, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарной защиты.

* Система противопожарной защиты включает: установки пожаротушения, установки пожарной и охранно-пожарной сигнализации, установки противодымной защиты, установки молниезащиты, системы противопожарного водоснабжения, системы оповещения людей о пожаре, глубокую пропитку и огнезащитную обработку всех строительных конструкций и тканей, печные работы, очистку камер, фильтров, ловушек, воздухопроводов, вентиляторов, огнезадерживающих устройств от пожароопасных отложений и пыли, выполнение проектно-монтажных работ по созданию новых видов систем противопожарной защиты.

** В дальнейшем-предприятия.

1.2 Рекомендации устанавливают общий порядок организации и проведения подготовки и переподготовки работников, специализирующихся на вопросах монтажа, наладки, технического обслуживания и ремонта* систем противопожарной защиты, на территории г. Москвы

1.3 Ответственность за организацию своевременной подготовки и переподготовки работников предприятий возлагается на их руководителей, а за качество проведения обучения- на руководителей учебных комбинатов**.

1.4 Работники предприятий, специализирующиеся на вопросах оборудования систем противопожарной защиты, проходят обучение с отрывом от производства на базе учебных комбинатов не реже одного раза в три года.

1.5 Обучение работников осуществляется в соответствии с типовыми программами, разработанными учебными комбинатами и согласованными с Государственной противопожарной службой г. Москвы:

- работники, занимающиеся вопросами монтажа, наладки и эксплуатации установок пожаротушения;
в объеме 36 часов, (приложение 2);
- работники, занимающиеся вопросами монтажа, наладки и эксплуатации установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации;
в объеме 26 часов, (приложение 3);

- работники, занимающиеся вопросами монтажа, наладки и эксплуатации установок противодымной защиты;
в объеме 18 часов, (приложение 4);
- работники, занимающиеся вопросами монтажа, наладки и эксплуатации систем оповещения людей о пожаре;
в объеме 20 часов, (приложение 5);
- работники, занимающиеся вопросами огнезащитной пропитки строительных конструкций и тканей;
в объеме 50 часов, (приложение 6).

1.6 По завершению обучения работники предприятий проходят проверку знаний. Проверка знаний проводится комиссией, состоящей не менее чем из трех человек, в соответствии с графиком.

1.7 В состав комиссии включаются представители учебных комбинатов, а также представители Государственной противопожарной службы (по согласованию с ними).

*В дальнейшем-оборудования

**Учебные комбинаты, имеющие лицензию на право подготовки и переподготовки работников соответствующих профессий

1.8 Перечень контрольных вопросов для проверки знаний работников предприятий разрабатываются представителями учебных комбинатов.

1.9 Результаты проверки знаний работников предприятий регистрируется в журнале производственного обучения (Приложение 7).

1.10 Прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение (Приложение 8) за подписью председателя комиссии и заверенное печатью учебного комбината, выдавшего удостоверение.

1.11 Работникам, показавшим неудовлетворительные знания, выдаются справки о прослушивании курса обучения. Настоящая справка не дает право допуска работников к выполнению ими производственных обязанностей. Они обязаны в срок не позднее одного месяца пройти повторную проверку знаний.

1.12 Контроль за своевременным проведением проверки знаний у работников предприятий осуществляется органами Государственной противопожарной службы.

2. Административная ответственность.

2.1 В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации " О пожарной безопасности ", Законом города Москвы "О пожарной безопасности", "Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации" предприятия и граждане за нарушение требований пожарной безопасности, уклонение от исполнения или

несвоевременное исполнение предписаний должностных лиц Государственной противопожарной службы по обеспечению пожарной безопасности, а также иные правонарушения в области пожарной безопасности несут административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и города Москвы в виде предупреждения или штрафа.

2.2 Должностные лица Государственной противопожарной службы имеют право при выявлении нарушений требований пожарной безопасности, создающих угрозу возникновения пожара или безопасности людей, а также в случае невыполнения этих требований при строительстве, проектировании, капитальном ремонте, реконструкции, техническом переоснащении предприятий и других объектов приостанавливать полностью или частично работу предприятий (отдельных производств), производственных участков, агрегатов, эксплуатацию зданий, сооружений, помещений.

2.3 В случае невыполнения требований пожарной безопасности, в результате которого произошел пожар с нанесением значительного материального ущерба или повлекший гибель людей и иные тяжкие последствия, руководители предприятий и лица, виновные в этом несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Приложение N 1
к Методическим рекомендациям
о порядке обучения работников,
занимающихся вопросами монтажа,
наладки, технического обслуживания
и ремонта систем противопожарной
защиты.

**Перечень
приложений к Методическим рекомендациям
о порядке обучения работников, занимающихся
вопросами монтажа, наладки, технического обслуживания
и ремонта систем противопожарной защиты.**

1. Подготовка работников, занимающихся вопросами монтажа, наладки и эксплуатации установок пожаротушения.
Приложение N 2.
2. Подготовка работников, занимающихся вопросами монтажа, наладки и эксплуатации установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации.
Приложение N 3.
3. Подготовка работников, занимающихся вопросами монтажа, наладки и эксплуатации установок противодымной защиты.
Приложение N 4.
4. Подготовка работников, занимающихся вопросами монтажа, наладки и эксплуатации систем оповещения людей о пожаре.
Приложение N 5.
5. Подготовка работников, занимающихся вопросами огнезащитной пропитки строительных конструкций и тканей.
Приложение N 6.
6. Журнал производственного обучения.
Приложение N 7.
7. Удостоверение.
Приложение N 8.

Приложение N 2
к Методическим рекомендациям
о порядке обучения работников,
занимающихся вопросами монтажа,
наладки, технического обслуживания
и ремонта систем противопожарной
защиты

**Типовая программа обучения
в области пожарной безопасности
ОПЗ 01 - 96**

**Подготовка работников, занимающихся вопросами монтажа, наладки и
эксплуатации установок пожаротушения
г.Москва.**

Учебный план

1. Общее время - 36 часов.

2. Время обучения - 34 часов.

3. Экзамен - 2 часа.

Тематический план.

NN Наименование Время

п\п тем (час).

- | | |
|--|---|
| 1. <u>Тема N 1.</u> Основные сведения об установках автоматического пожаротушения . | 2 |
| 2. <u>Тема N 2.</u> Установки водяного и пенного пожаротушения. | 4 |
| 3. <u>Тема N 3.</u> Установки газового и аэрозольного пожаротушения. | 2 |
| 4. <u>Тема N 4.</u> Установки порошкового и парового пожаротушения. | 2 |
| 5. <u>Тема N 5.</u> Перечень оборудования установок автоматического пожаротушения. | 2 |
| 6. <u>Тема N 6.</u> Общие вопросы организации проектирования установок автоматического пожаротушения. | 2 |
| 7. <u>Тема N 7.</u> Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию установок водяного и пенного пожаротушения. | 4 |
| 8. <u>Тема N 8.</u> Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию установок газового и аэрозольного пожаротушения. | 2 |
| 9. <u>Тема N 9.</u> Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию установок порошкового и парового пожаротушения. | 2 |
| 10. <u>Тема N 10.</u> Техническое обслуживание автоматических установок пожаротушения. | 2 |
| 11. <u>Тема N 11.</u> Методика проверки технического состояния и работоспособности установок пожаротушения. | 6 |
| 12. <u>Тема N 12.</u> История, современное состояние и перспективы развития установок автоматической пожарной сигнализации, автоматического пожаротушения. | 4 |
| 13. <u>Экзамен.</u> | 2 |

Тема N 1. Основные сведения об установках автоматического пожаротушения.

Краткие сведения из истории развития средств автоматического пожаротушения. Классификация установок автоматического пожаротушения. Назначение, область применения и общая схема установок автоматического пожаротушения.

Тема N 2. Установки водяного и пенного пожаротушения.

Принцип построения, алгоритм функционирования и область применения. Оросители. Пеногенераторы и дозаторы пены. Пенообразующие составы. Узлы управления. Побудительно-пусковые устройства. Источники водоснабжения (насосно-пневматические станции).

Схемы электрического управления и сигнализации установок.

Тема N 3. Установки газового и аэрозольного пожаротушения.

Принцип построения, назначение и область применения. Виды и характеристика огнетушащих веществ.

Элементы установок газового и аэрозольного пожаротушения.

Тема N 4. Установки порошкового и парового пожаротушения.

Принцип построения, назначение и область применения. Виды и характеристика огнетушащих веществ.

Элементы установок порошкового и парового пожаротушения.

Тема N 5. Перечень оборудования установок автоматического пожаротушения.

Перечень серийно выпускаемых установок автоматического пожаротушения, получивших сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ.

Перечень установок автоматического пожаротушения, получивших свидетельство УСА ОПС ГУВД МВД РФ на соответствие действующим в РФ стандартам.

Тема N 6. Общие вопросы организации проектирования установок автоматического пожаротушения.

Понятие о проекте, как о комплексе технической документации. Состав проекта. Стадии проектирования.

Основные положения проверки и согласования проектно-сметной документации.

Обозначения условные и графические автоматических установок пожаротушения, электрооборудования.

Архитектурно-строительная часть проекта.

Тема N 7. Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию установок водяного и пенного пожаротушения.

Монтаж, наладка и испытание трубопроводов.

Монтаж, наладка и испытание оросителей и арматуры.

Монтаж, наладка и испытание насосов и компрессоров.

Монтаж, наладка и испытание емкостей.

Монтаж, наладка и испытание электрооборудования.

Монтаж, наладка и испытание электропроводки.

Монтаж, наладка и испытание торсовых побудительных устройств.

Наладка, испытание, сдача и приемка в эксплуатацию установок водяного и пенного пожаротушения.

Требования техники безопасности.

Тема N 8. Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию установок газового и аэрозольного пожаротушения.

Монтаж, наладка и испытание трубопроводов.

Монтаж, наладка и испытание выпускных насадок и арматуры.

Монтаж, наладка и испытание торсовых побудительных устройств.

Монтаж, наладка и испытание электропроводки.

Монтаж, наладка и испытание электрооборудования.

Наладка, испытание, сдача и приемка в эксплуатацию установок газового, парового и аэрозольного пожаротушения.

Требования техники безопасности.

Тема N 9. Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию установок порошкового и пенного пожаротушения.

Монтаж, наладка и испытание электропроводки и электрооборудования.

Монтаж, наладка и испытание приемно-контрольных устройств, пожарных извещателей, устройств управления рабочей секцией, огнетушителей (ОСП-1) источников питания.

Монтаж, наладка и испытание устройств совмещения с системой дымоудаления.

Наладка, испытание, сдача и приемка в эксплуатацию установок порошкового пожаротушения.

Наладка, испытание, сдача и приемка в эксплуатацию установок парового пожаротушения.

Требования техники безопасности.

Тема N 10. Техническое обслуживание автоматических установок пожаротушения.

Виды и периодичность технического обслуживания.

Организация обучения обслуживающего персонала и пользователей.

Характерные недостатки установок пожаротушения.

Тема N 11. Методика проверки технического состояния и работоспособности установок пожаротушения.

Требования правил, норм и инструкций при эксплуатации установок пожаротушения.

Методика проверки технического состояния и работоспособности установок автоматического пожаротушения.

Практические занятия по проверке технического состояния и работоспособности установок автоматического пожаротушения.

Тема N 12. История, современное состояние и перспективы развития установок автоматической пожарной сигнализации, автоматического пожаротушения.

Излагается при посещении пожарно-технического центра передового опыта.

Экзамен. Проверка знаний по пройденной программе обучения.

Приложение N 3

к Методическим рекомендациям о порядке обучения работников, занимающихся вопросами монтажа, наладки, технического обслуживания и ремонта систем противопожарной защиты

Типовая программа обучения
в области пожарной безопасности

ОПЗ 02 - 96

Подготовка работников, занимающихся вопросами монтажа, наладки и эксплуатации установок пожарной и охранно- пожарной сигнализации

г.Москва.

Учебный план

1. Общее время - 26 часов.

2. Время обучения - 24 часов.

3. Экзамен - 2 часа.

Тематический план.

NN Наименование Время

п\п тем (час).

1. <u>Тема N 1.</u> Основные сведения об автоматических устройствах пожарной и охранно-пожарной сигнализации.	2
2. <u>Тема N 2.</u> Пожарные извещатели.	2
3. <u>Тема N 3.</u> Приемные станции и сигнально-пусковые устройства пожарной сигнализации.	2
4. <u>Тема N 4.</u> Приемно-контрольные установки охранно-пожарной сигнализации.	2
5. <u>Тема N 5.</u> Перечень аппаратуры пожарной сигнализации.	2
6. <u>Тема N 6.</u> Общие вопросы организации проектирования автоматических установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации.	2
7. <u>Тема N 7.</u> Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию установок автоматической пожарной и охранно-пожарной сигнализации.	2
8. <u>Тема N 8.</u> Техническое обслуживание установок автоматической пожарной и охранно-пожарной сигнализации.	2
9. <u>Тема N 9.</u> Методика проверки работоспособности автоматических установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации при обследовании объекта органами ГПС.	4
10. <u>Тема N 10.</u> Проверка работоспособности автоматических установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации.	4
11. <u>Экзамен.</u>	2

Тема N 1. Основные сведения об автоматических устройствах пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Назначение и область применения автоматической пожарной и охранно-пожарной сигнализации (АПС и ОПС). Структурные схемы защиты объектов средствами АПС и ОПС.

Классификация и основные параметры систем пожарной сигнализации. Основные принципы построения схем АПС и ОПС.

Основные нормативно-технические документы (СНиП, ГОСТ, ВСН, перечни и т.д.), регламентирующие внедрение и эксплуатацию установок АПС и ОПС.

Тема N 2. Пожарные извещатели.

Назначение, область применения, классификация, основные параметры пожарных и охранно-пожарных извещателей.

Автоматические и ручные пожарные извещатели: виды, устройство, принцип действия, техническая характеристика.

Рекомендации по выбору извещателей.

Тема N 3. Приемные станции и сигнально-пусковые устройства пожарной сигнализации.

Назначение, область применения, устройство приемных станций пожарной сигнализации.

Тактико-технические возможности приемных станций и технические требования к ним. Схемы включения пожарных извещателей в приемные станции.

Требования к размещению приемных станций, электропитанию и линейной части установок пожарной сигнализации.

Назначение, область применения, устройство, техническая характеристика, принцип работы сигнально-пусковых устройств.

Технические требования к ним. Примеры практического применения.

Тема N 4. Приемно-контрольные установки охранно-пожарной сигнализации.

Основные понятия о методах защиты объектов установками ОПС. Приборы и оборудование, используемые в установках ОПС.

Тактико-технические возможности, преимущества и недостатки основных типов объектовых приемно-контрольных приборов и концентраторов.

Краткие сведения о пультах централизованного наблюдения.. Способы и схемы включения пожарных извещателей в шлейфы охранной сигнализации.

Тема N 5. Перечень аппаратуры пожарной сигнализации.

Перечень серийно выпускаемой аппаратуры пожарной сигнализации, получившей сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ.

Перечень аппаратуры пожарной сигнализации, получившей свидетельство УСА ОПС ГУВД МВД РФ на соответствие действующим в РФ стандартам.

Тема N 6. Общие вопросы организации проектирования автоматических установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Понятие о проекте как о комплексе технической документации. Состав проекта. Стадии проектирования. Основные положения проверки и согласования проектно-сметной документации.

Обозначения условные и графические автоматических установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации, электрооборудования.

Архитектурно-строительная часть проекта.

Тема N 7. Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию установок автоматической пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Монтаж, наладка и испытание линейной части.

Монтаж, наладка и испытание извещателей.

Монтаж, наладка и испытание приемно-контрольных станций, концентраторов и сигнально-пусковых устройств.

Наладка, испытание, сдача и приемка в эксплуатацию установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Требования техники безопасности.

Тема N 8. Техническое обслуживание установок автоматической пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Виды и периодичность технического обслуживания.

Организация обучения обслуживающего персонала и пользователей.

Тема N 9. Методика проверки работоспособности автоматических установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации при обследовании объекта органами ГПС.

Требования правил, норм и инструкций при эксплуатации установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Методика проверки технического состояния работоспособности установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Тема N 10. Проверка работоспособности автоматических установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

Практическое занятие на объекте.

Экзамен. Проверка знаний по пройденной программе обучения.

Приложение N 4

к Методическим рекомендациям о порядке обучения работников, занимающихся вопросами монтажа, наладки, технического обслуживания и ремонта систем противопожарной защиты

Типовая программа обучения
в области пожарной безопасности

ОПЗ 03 - 96

Подготовка работников, занимающихся вопросами монтажа, наладки и эксплуатации установок противодымной защиты

г.Москва.

Учебный план

1. Общее время - 18 часов.

2. Время обучения - 16 часов.

3. Экзамен - 2 часа.

Тематический план.

NN Наименование Время

п\п тем (час).

1. Тема N 1. Основные сведения об установках противопо- 2
дымной защиты.

2. Тема N 2. Установки противодымной защиты. 2

3. Тема N 3. Общие вопросы организации проектирования 2
установок противодымной защиты объектов.

4. Тема N 4. Общие положения по монтажу, наладке, 4

испытаниям и сдаче в эксплуатацию установок противодымной защиты объектов.

5. Тема N 5. Техническое обслуживание установок противопо- 2
дымной защиты объектов.

6. Тема N 6. Методика проверки технического состояния и 2
работоспособности установок противодымной защиты
объектов.

7. Тема N 7. Практическое занятие по проверке 2
технического состояния и работоспособности установок
противодымной защиты объектов.

8. Экзамен. 2

Тема N 1. Основные сведения об установках противодымной
защиты.

Краткие сведения из истории развития установок
противодымной защиты объектов.

Классификация установок противодымной защиты и их основные параметры.

Основные принципы построения схем установок противодымной защиты объек-
тов.

Основные нормативно-технические документы (СНиП, ГОСТ, ВСН, перечни и
т.д.), регламентирующие внедрение и эксплуатацию установок противодымной защиты
объектов.

Тема N 2. Установки противодымной защиты.

Назначение, область применения, виды, основные элементы и работа установок
противодымной защиты объектов.

Рекомендации по выбору установок противодымной защиты.

Тема N 3. Общие вопросы организации проектирования установок противодым-
ной защиты объектов.

Понятие о проекте, как о комплексе технической
документации. Состав проекта. Стадии проектирования. Основные
положения проверки и согласования проектно-сметной документации.

Обозначения условные и графические установок противодымной защиты объек-
тов, электрооборудования.

Архитектурно-строительная часть проекта.

Тема N 4. Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуа-
тацию установок противодымной защиты объектов.

Монтаж, наладка и испытание насосов, компрессоров,
вентиляторов и воздуховодов.

Монтаж, наладка и испытание электропроводки и электрооборудования.

Наладка, испытание, сдача и приемка в эксплуатацию установок противодымной защиты объектов.

Требования техники безопасности.

Тема N 5. Техническое обслуживание установок противодымной защиты объектов.

Виды и периодичность технического обслуживания установок противодымной защиты объектов.

Организация обучения обслуживающего персонала и пользователей.

Тема N 6. Методика проверки технического состояния и работоспособности установок противодымной защиты объектов.

Требования правил, норм и инструкций при эксплуатации установок противодымной защиты объектов.

Методика проверки технического состояния, работоспособности установок противодымной защиты объектов.

Тема N 7. Практическое занятие по проверке технического состояния и работоспособности установок противодымной защиты объектов.

Практическое занятие на объекте.

Экзамен. Проверка знаний по пройденной программе обучения.

Приложение N 5

к Методическим рекомендациям о порядке обучения работников, занимающихся вопросами монтажа, наладки, технического обслуживания и ремонта систем противопожарной защиты

Типовая программа обучения
в области пожарной безопасности

ОПЗ 04 - 96

Подготовка работников, занимающихся вопросами монтажа, наладки и эксплуатации систем оповещения людей о пожаре

г.Москва.

Учебный план

1. Общее время - 20 часов.

2. Время обучения - 18 часов.

3. Экзамен - 2 часа.

Тематический план.

NN Наименование Время

п\п тем (час).

1. Тема N 1. Основные нормативные документы, регламентирующие требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре. 2

2. Тема N 2. Основные сведения о системах оповещения людей о пожаре на предприятиях и в организациях. 2

3. Тема N 3. Назначение, местонахождение и структурные схемы систем оповещения людей о пожаре. 2

4. Тема N 4. Общие вопросы организации проектирования систем оповещения людей о пожаре. 2

5. Тема N 5. Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию систем оповещения людей о пожаре. 2

6. Тема N 6. Правила использования систем оповещения при возникновении пожара на объекте. 2

7. Тема N 7. Техническое обслуживание систем оповещения людей о пожаре. 2

8. Тема N 8. Методика проверки технического состояния и работоспособности систем оповещения людей о пожаре. 2

9. Тема N 9. Практическое занятие по проверке технического состояния и работоспособности систем оповещения людей о пожаре. 2

10. Экзамен. 2

Тема N 1. Основные руководящие и регламентирующие документы по системам оповещения людей о пожаре.

Краткие сведения из истории развития систем оповещения людей о пожаре

Основные нормативно-технические документы (СНиП, ГОСТ, ВСН, перечни и т.д.), регламентирующие внедрение и эксплуатацию систем оповещения людей о пожаре.

Перечень серийно выпускаемых систем оповещения людей о пожаре, а также систем, получивших сертификат соответствия систем сертификации ГОСТ и свидетельство УСА ОПС ГУВД МВД РФ на соответствие действующим в РФ стандартам.

Тема N 2. Основные сведения о системах оповещения людей о пожаре на предприятиях и в организациях.

Область применения систем оповещения людей о пожаре. Классификация и основные параметры систем оповещения людей о пожаре.

Тема N 3. Назначение, местонахождение и структурные схемы систем оповещения людей о пожаре.

Назначение систем оповещения людей о пожаре и их местонахождение на объектах.

Структурные схемы систем оповещения людей о пожаре на объектах. Основные принципы построения схем систем оповещения людей о пожаре.

Тема N 4. Общие вопросы организации проектирования систем оповещения людей о пожаре.

Понятие о проекте, как о комплексе технической

документации. Состав проекта. Стадии проектирования. Основные положения проверки и согласования проектно-сметной документации.

Обозначения условные и графические систем оповещения людей о пожаре, электрооборудования.

Архитектурно-строительная часть проекта

Тема N 5. Общие положения по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию систем оповещения людей о пожаре.

Монтаж, наладка и испытание электропроводки.

Монтаж, наладка и испытание электрооборудования.

Монтаж, наладка и испытание систем громкоговорящей связи, радио и телефонных систем.

Наладка, испытание, сдача и приемка в эксплуатацию систем оповещения людей о пожаре.

Требования техники безопасности.

Тема N 6. Правила использования систем оповещения при возникновении пожара на объекте.

Требования правил, норм и инструкций по эксплуатации систем оповещения людей о пожаре.

Тема N 7. Техническое обслуживание систем оповещения людей о пожаре.

Виды и периодичность технического обслуживания систем оповещения людей о пожаре.

Организация обучения обслуживающего персонала и пользователей.

Тема N 8. Методика проверки технического состояния и работоспособности систем оповещения людей о пожаре.

Основные требования к проверке технического состояния систем оповещения людей о пожаре.

Основные положения и правила проверки работоспособности систем оповещения людей о пожаре.

Тема N 9. Практическое занятие по проверке технического состояния и работоспособности систем оповещения людей о пожаре.

Практическое занятие на объекте.

Экзамен. Проверка знаний по пройденной программе обучения.

Приложение N 6
к Методическим рекомендациям о порядке обучения работников, занимающихся
вопросами монтажа, наладки, технического обслуживания и ремонта систем про-
тивопожарной защиты

Типовая программа обучения
в области пожарной безопасности
ОПЗ 05 - 96

Подготовка работников, занимающихся вопросами огнезащитной
пропитки строительных конструкций и тканей
г.Москва.

Учебный план

1. Общее время - 50 часов.

2. Время обучения - 46 часов.

3. Экзамен - 4 часа.

Тематический план.

NN Наименование Время

п\п тем (час).

1. Тема N 1. Вводное занятие. 2

2 Тема N 2. Потребность в огнезащите деревянных конструкций. 2

3 Тема N 3. Требования к технологии нанесения средств огнезащиты. 2

4 Тема N 4. Способы огнезащиты деревянных конструкций. 2

5 Тема N 5. Особенности огнезащиты деревянных конструкций. 2

6 Тема N 6. Методы испытаний огнезащитных материалов и конструкций. 2

7 Тема N 7. Средства огнезащиты, технология их приготовления. 6

8 Тема N 8. Методы испытания средств огнезащиты. 4

9 Тема N 9. Пропиточные составы (антипирены). 6

10 Тема N 10. Контроль качества огнезащитных средств. 2

11 Тема N 11. Инструменты и оборудование для выполнения работ по огнезащите деревянных конструкций и изделий, театральных декораций и тканей. 4

12 Тема N 12. Безопасность труда, производственная санитария и правила пожарной безопасности. 4

13 Тема N 13. Самостоятельное выполнение работ по огнезащитной пропитке древесины. 8

14 Зачёт. 4

Тема N 1. Вводное занятие.

Ознакомление с лабораторией, с устройством рабочих мест и оборудованием.

Режим работы и правила внутреннего распорядка в лаборатории и на рабочем месте.

Организация рабочего места: расположение на рабочем месте изделий и заготовок, огнезащитного состава, инструмента.

Распределение по рабочим местам, выдача инструмента и оборудования индивидуального пользования. Виды и причины травматизма при выполнении работ по огнезащитной пропитке. Безопасные приемы работ. Правила обращения с электрооборудованием. Неисправные инструменты и оборудование как причины производственных травм и брака продукции.

Тема N 2. Потребность в огнезащите деревянных конструкций.

Фактическое значение пределов огнестойкости и пределов распространения огня для различных деревянных конструкций. Задача огнезащиты деревянных конструкций. Область применения различных способов огнезащиты с учетом требуемых пожарно-технических конструкций, типа защищаемой конструкции (колонна, стойки, ригеля, балки, связи), температурно-влажностных условий эксплуатации и производства работ по огнезащите, эстетических и других требований, предъявляемых у конструкциям.

Тема N 3. Требования к технологии нанесения средств огнезащиты.

Потребность в огнезащите сложных и ответственных деревянных конструкций, тканей, театральных декораций, художественных

стендов, макетов и органических сердечников для канатов.

Требования к строительной готовности объекта, к конструкциям и подготовке поверхности, температурному и влажностному режимам, указанным в НТД. Способы нанесения огнезащитных составов при поверхностной обработке изделий.

Тема N 4. Способы огнезащиты деревянных конструкций.

Конструктивные решения по обеспечению огнестойкости и пожарной безопасности конструкций. Поверхностная и глубокая пропитка материалов специальными составами. Введение антипиренов в состав исходных композиций, использование различных материальных наполнителей и т.п. Методы огнезащиты элементов из фанеры и древесных пластиков.

Тема N 5. Особенности огнезащиты деревянных конструкций.

Необходимость в огнезащите несущих клеенных и цельнодеревянных конструкций, а также ограждающих деревянных конструкций зданий III б и IV степени огнестойкости. Зависимость предела огнестойкости деревянных конструкций от типа конструкций, статической схем, формы и размера поперечного сечения элементов, величины нагрузки и условия ее приложения, условия нагревания, породы и влажности древесины, сортамента пиломатериала.

Химические методы огнезащиты древесины. Основные направления совершенствования огнезащиты деревянных конструкций.

Тема N 6. Методы испытаний огнезащитных материалов и конструкций.

Оценка эффективности использования огнезащитных составов с целью снижения пожарной опасности материалов в "керамической трубе". Ознакомление со стандартом "Средств защиты для древесины. Экспресс-метод определения огнезащитных свойств". Использование методов "фанерных образцов" и "вертикальной трубы" для оценки эффективности огнезащитных составов, антипиренов и антипиреновых покрытий.

Тема N 7. Средства огнезащиты, технология их приготовления.

Назначение и области применения средств, используемых для огнезащиты сложных и ответственных деревянных конструкций, тканей, театральных декораций и т.д. Приготовление пропиточных составов по заданной рецептуре для поверхностной и глубокой пропитки ответственных деревянных конструкций и тканей (МС 1:1; ВИМ-1; NLA-8; ВАНН-1; КЛОД-02; КЛОД-02Т).

Тема N 8. Методы испытаний средств огнезащиты.

Проведение огневых испытаний эффективности средств огнезащиты по ГОСТ 16363-76 (СТ СЭВ 4686-84) и СТ СЭВ 2437-80.

Оценка огнезащитной эффективности. Испытания на гигроскопичность, на искусственное старение, на корродирующее действие и др.

Тема N 9. Пропиточные составы (антипирены).

Диамонийный фосфат, сульфат аммония, бура, борная кислота, фосфорнокислый аммоний, фтористый натрий и др. Правила обращения с ядовитыми химическими материалами. Составы для поверхностной пропитки деревянных конструкций и изделий (МС 1:1; МС 3:7; ПТАС ПББ-225; ПБС-255; ХМББ-3324; ДМФ-552; ФБС-255; ТМФ-552 и др.).

Тема N 10. Контроль качества огнезащитных работ.

Проверка качества средств огнезащиты, выпускаемых готовыми к применению. Контрольная проверка качества рабочих растворов и составов, приготавливаемых перед применением. Проверка поверхностной обработки пропиточными составами. Приемка древесины, защищенной способом глубокой пропитки.

Тема N 11. Инструменты и оборудование для выполнения работ

по огнезащите деревянных конструкций и изделий, театральных декораций и тканей.

Техника работы кистями, валиками, краскопультами и распылителями. Кисти. Изготовление кистей. Подготовка кистей к работе. Работа кистями и уход за ними. Валики. Техника окрашивания валиками, краскопультами и распылителями; ванны горяче-холодные.

Тема N 12. Безопасность труда, производственная санитария и правила пожарной безопасности.

Производственная санитария. Влияние на организм человека метеорологических условий (температура, влажности, скорости движения воздуха), газов и пыли.

Требования к освещенности рабочего места, к питьевой воде. Режим труда и отдыха, личная гигиена рабочего.

Требования к бытовым помещениям и рабочим местам, требования к персоналу. Основные статьи КЗОТ по вопросам охраны труда (рабочее время, время отдыха, отпуска, труд женщин, подростков, сверхурочный труд).

Правила безопасности. Ознакомление с приказами, положениями инструкциями по безопасности. Обучение правилам безопасности при производстве работ по огнезащитной обработке конструкций и изделий.

Требования к лесам и подмосткам, переносным лестницам и стремянкам, веревкам, монтажным поясам.

Требования безопасности при выполнении такелажных и транспортных работ, грузочно-разгрузочных работ, складировании материалов, изделий, и оборудования.

Опасность поражения электрическим током. Правила работы вблизи электродвигателей, пускателей, временному и переносному освещению. Основные меры защиты от поражения электрическим током.

Медицинское освидетельствование.

Инструктаж рабочих правилам безопасности на рабочем месте перед началом работ.

Средства пожаротушения. Способы тушения очагов загорания. Правила содержания средств пожаротушения.

Тема N 13. Самостоятельное выполнение работ по огнезащитной пропитке древесины.

Самостоятельное выполнение разнообразных огнезащитных работ. Выполнение более сложных огнезащитных работ совместно с квалифицированными рабочими.

Освоение установленных норм времени при соблюдении технических условий на выполняемые работы.

Выполнение квалификационной пробной работы в течение одного рабочего дня.

Зачёт. Проверка знаний по пройденной программе обучения.

Приложение N 7
к Методическим рекомендациям о порядке обучения работников, занимающихся вопросами монтажа, наладки, технического обслуживания и ремонта систем противопожарной защиты

(наименование учреждения)
Ж У Р Н А Л
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ
(наименование курса)
(категория обучаемых лиц)
Начало обучения _____
Конец обучения _____
Руководитель обучения _____
(подпись)
г. МОСКВА
Учет посещаемости и успеваемости

N | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
п/п| Дата | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|Ф.И.О. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Учет пройденного материала																	
Дата	Краткое содержание	Кол-во	Ф.И.О		Подпись		проработанного										
за	часов	преподавателя		преподавателя		материала											
нятия																	
1	2	3	4	5	-----												
---	-----																
N	ПРОТОКОЛ																
	заседания комиссии по проверке знаний																
	" " 19 г.																

Комиссия в составе:
Председателя _____
должность, Ф.И.О. Члены комиссии

Представитель ГПС _____
Провела проверку знаний и установила:

N |Фамилия,|Предприятие|Профессия|Оценка | N |Примеч.|
п.п| Имя, |организация| |экзамена|удостоверения| |
|Отчество| | | | | |

1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Председатель комиссии _____ / _____ /

Члены комиссии _____ / _____ /
_____ / _____ /
Представитель ГПС _____ / _____ /

Приложение N 8

к Методическим рекомендациям о порядке обучения работников, занимающихся вопросами монтажа, наладки, технического обслуживания и ремонта систем противопожарной защиты

УДОСТОВЕРЕНИЕ

<p>(Наименование учреждения) Удостоверение N___ Выда- но _____ Ф.И.О. _____ Долж- ность _____ Профес- сия _____ Место рабо- ты _____ Проведена про- верка знаний пожарно-технического ми- нимума в объеме производственных обя- занностей. _____ Протокол N___ от ___ 19__ г. Действительно до ___ 19__ г. Председатель комиссии _____ М.П. _____</p>	<p>Протокол N___ от ___ 19__ г. Действительно до ___ 19__ г. Председатель _____ комис- сии _____ М.П. _____ Должность _____ Профессия _____ Место работы _____ Проведена проверка знаний пожар- но-технического минимума в объеме про- изводственных обязанностей. _____ Протокол N___ от ___ 19__ г. Действительно до ___ 19__ г. Председатель _____ комис- сии _____ М.П. _____</p>
---	--

Верно: