

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Новосибирский государственный технический университет»  
ОТДЕЛ ГОЧС И МР

## **Т Е М А №4**

**Действия работников организаций по  
предупреждению аварий, катастроф и  
пожаров на территории организации и в  
случае их возникновения**

Новосибирск - 2015

## **УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:**

**1. Основные требования охраны труда и соблюдения техники безопасности на рабочем месте**

**2. Основные требования пожарной безопасности на рабочем месте**

**3. Действия при обнаружении задымления и возгорания, а также по сигналам оповещения о пожаре, аварии и катастрофе на производстве**

## **1-й учебный вопрос:**

**Основные требования охраны труда и соблюдения техники безопасности на рабочем месте**

# Требования по охране труда

Требования по охране труда и обязательная аттестация рабочих мест регламентируются гл. 34 Трудового кодекса РФ. Государственными нормативными требованиями охраны труда, содержащимися в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации, устанавливаются правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Данные требования **обязательны для исполнения** юридическими и физическими лицами при осуществлении ими любых видов деятельности.

Обязанность по обеспечению безопасных условий и охраны труда возлагается на работодателя.

**Работодатель обязан обеспечить:**

- соответствующие требованиям охраны труда условия труда на каждом рабочем месте;
- режим труда и отдыха работников;
- организацию контроля за состоянием условий труда на рабочих местах, а также за правильностью применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты;
- проведение аттестации рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией организации работ по охране труда;
- ознакомление работников с требованиями охраны труда;
- разработку и утверждение правил и инструкций по охране труда для работников.

В целях обеспечения соблюдения требований охраны труда, осуществления контроля за их выполнением у каждого работодателя, осуществляющего производственную деятельность, численность работников которого превышает 50 человек, должна создаваться **служба охраны труда** или вводиться должность **специалиста по охране труда**, имеющего соответствующую подготовку или опыт работы в этой области.

**Каждый работник имеет право** на труд в условиях, отвечающих требованиям охраны труда:

- на рабочее место, соответствующее требованиям охраны труда;
- получение достоверной информации от работодателя об условиях и охране труда на рабочем месте, о существующем риске повреждения здоровья, а также о мерах по защите от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов;
- отказ от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда, за исключением случаев, предусмотренных федеральными законами, до устранения такой опасности;
- запрос о проведении проверки условий и охраны труда на его рабочем месте.

В тех случаях, когда работодатель по обоснованным технологическим и иным причинам **не может в полном объеме обеспечить соблюдение гигиенических нормативов на рабочих местах**, он должен обеспечить необходимые для здоровья человека условия выполняемых работ. Это может быть достигнуто посредством выполнения комплекса защитных мероприятий: организационных, санитарно-гигиенических, ограничения по времени воздействия фактора на работника (рациональные режимы труда и отдыха, средства индивидуальной защиты и др.).

Превышение гигиенических нормативов, обусловленное особенностями профессиональной деятельности работников и регламентированное отраслевыми, национальными или международными актами (например, труд летчиков, моряков, водолазов, пожарных, спасателей и др.), является основанием для использования рациональных режимов труда и отдыха и мер социальной защиты в данных профессиях.

Вредными могут быть физические, химические, биологические факторы, а также факторы трудового процесса.

**Вредными физическими факторами** являются:

- температура, влажность, скорость движения воздуха;
- тепловое излучение;
- неионизирующие электромагнитные поля (ЭМП) и излучения — электростатическое поле, постоянное магнитное поле, электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Гц), широкополосные ЭМП, создаваемые ПЭВМ, электромагнитные излучения радиочастотного диапазона, широкополосные электромагнитные импульсы, электромагнитные излучения оптического диапазона (в том числе лазерное и ультрафиолетовое);
- ионизирующие излучения;
- производственный шум;
- ультразвук, инфразвук, вибрация (локальная, общая);
- аэрозоли (пыли);
- освещение — естественное (отсутствие или недостаточность), искусственное (недостаточная освещенность, пульсация освещенности, избыточная яркость, высокая неравномерность распределения яркости, прямая и отраженная слепящая блескость).

Исходя из степени отклонения фактических уровней факторов рабочей среды и трудового процесса от гигиенических нормативов, условия труда по степени вредности и опасности условно подразделяются на 4 класса: оптимальные, допустимые, вредные и опасные. Как уже говорилось, обязанности по обеспечению безопасных условий и охраны труда, а также проведению аттестации рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией организации работ по охране труда возлагаются на работодателя<sup>1</sup>.

**Аттестация рабочих мест по условиям труда** — это оценка условий труда на рабочих местах в целях выявления вредных и (или) опасных производственных факторов и осуществления мероприятий по приведению условий труда в соответствие с государственными нормативными требованиями (ст. 209 ТК РФ).

Непроведение аттестации является нарушением законодательства о труде и об охране труда и влечет административную ответственность по ст. 5.27 Кодекса РФ об административных правонарушениях в виде наложения административного штрафа на должностных лиц в размере от 1 000 до 5 000 руб. на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, — от 1 000 до 5 000 руб. или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток; на юридических лиц — от 30 000 до 50 000 руб. или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.

**Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда** раскрывает общие положения и основные понятия данного процесса, а также регламентирует:

- подготовку к проведению аттестации рабочих мест по условиям труда;
- гигиеническую оценку условий труда;
- оценку травмобезопасности рабочих мест;
- оценку обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты;
- оценку фактического состояния условий труда на рабочих местах и оформление результатов аттестации рабочих мест по условиям труда.

Аттестации рабочих мест по условиям труда подлежат все имеющиеся в организации рабочие места.

После проведения аттестации рабочих мест **результаты аттестации рабочих мест по условиям труда оформляются в виде пакета документов**, содержащего:

- 1) приказ о проведении аттестации рабочих мест по условиям труда и привлечении к этой работе аттестующей организации ;
- 2) перечень рабочих мест организации, подлежащих аттестации по условиям труда, с выделением аналогичных рабочих мест и указанием оцениваемых факторов условий труда;
- 3) копии документов на право проведения измерений и оценок условий труда аттестующей организацией (в случае ее привлечения);
- 4) карты аттестации рабочих мест по условиям труда с протоколами измерений и оценок условий труда;
- 5) ведомости рабочих мест подразделений и результатов их аттестации по условиям труда и сводная ведомость рабочих мест организации и результатов их аттестации по условиям труда;
- 6) план мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации;
- 7) приказ о завершении аттестации рабочих мест и утверждении ее результатов.

Таким образом, соблюдение требований Трудового кодекса РФ и принятых в соответствии с ним нормативных правовых и законодательных актов позволит привести условия труда к определенным нормам, избежать всевозможного рода споров и обеспечить эффективность труда и производства.

# Соблюдение техники безопасности на рабочем месте

## Работник обязан:

- содержать рабочие места в соответствии с требованиями безопасности работ.
- соблюдать профилактические меры, обеспечивающие невозможность несчастного случая на производстве.
- соблюдать профилактические меры по предупреждению профессиональных заболеваний.
- соблюдать рекомендации по минимизации влияния условий труда на организм человека.
- уметь действовать в нестандартных ситуациях.
- проходить инструктаж по охране труда и технике безопасности.
- применять безопасные приёмы работы и методы труда, при выполнении различных технологических операций.
- знать:
  - основные положения законодательных и нормативных документов, инструкций по охране труда.
  - правила проведения инструктажа по охране труда.
  - инструкции по охране труда в предприятиях питания.
  - основные понятия о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях.
  - профилактические меры обеспечивающие невозможность несчастного случая на производстве.
  - профилактические меры по предупреждению профессиональных заболеваний.
- проверять безопасность работы оборудования и выявлять неисправности.
- уметь пользоваться защитными приспособлениями, контрольно-измерительными приборами и средствами индивидуальной защиты при выполнении работ на производстве.
- уметь правильно выполнять погрузочно-разгрузочные работы.
- уметь оказать первую помощь пострадавшему.
- уметь пользоваться средствами для тушения пожара.
- соблюдать требования пожарной безопасности, при выполнении работ.
- принимать меры и использовать приёмы по предупреждению пожаров на своём рабочем месте.
- осуществлять срочную эвакуацию при возникновении пожара.

**ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА**

Не менее 1,5 м

ВРЕМЯ НА ЗАЕМНИКЕ ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

- Замкнуты
- Местный выключатель отключен > 14 мс
- Убедиться

**ЗНАКИ И ПЛАКАТЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЗАПРЕЩАЮЩИЕ**

**НЕ ВКЛЮЧАТЬ РАБОТУ ЛЮДИ**  
Запрещает включение коммутационной аппаратуры.

**НЕ ОТКРЫВАТЬ РАБОТУ ЛЮДИ**  
Запрещает открывать аппаратуру на воздушной, теле- и радиосвязи и т.д.

**НЕ ВКЛЮЧАТЬ РАБОТУ НА ЛЮДИ**  
Запрещает включать коммутационную аппаратуру при работе людей на удаленных от коммутационной аппаратуры объектах.

**ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ**  
предупреждают об опасности приближения к токоведущим частям

**ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ**  
указывают на подготовку места работы, где обозначена опасность

**РАБОТАТЬ ЗДЕСЬ**    **ВЛЕЗАТЬ ЗДЕСЬ**

**УКАЗАТЕЛЬНЫЕ**  
**ЗАЗЕМЛЕНО**

**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ**

МОНТЕРСКИЙ ПОСОК ГОСТ Р 12.4.184-88

ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ ГОСТ 12.4.013-88

**ПРАВИЛЬНО ОГРАЖДАЙТЕ МЕСТО РАБОТ**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ (НАБЛЮДАЮЩИЙ) ОБЯЗАН СЛЕДИТЬ ЗА:

- сохранностью ограждения рабочих мест и переносных плакатов
- равномерностью заземления, его сохранностью и достаточностью
- выполнением работ строго по наряду-допуску (распоряжению) или в порядке текущей эксплуатации
- правильностью оформления перерывов в работе, перевода бригады на новую рабочую место, окончание работы
- правильностью использования средств защиты

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ**

ИЗОЛИРУЮЩАЯ ПОСТАВКА    ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОВРОК

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БОТУСЫ ГОСТ 12.4.184-88

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГАЛОСИКИ ГОСТ 12.4.184-88

ВНИМАНИЕ! При работе вблизи и при работе с инструментами, имеющими острые концы, необходимо использовать средства защиты.

**ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ**

ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ

Латексные Эн (ТУ 38.106977-88) (ТУ 38.406456-93)

Резиновые штанцованные Эн (ТУ 38.106359-79)

Электроизолирующая каска

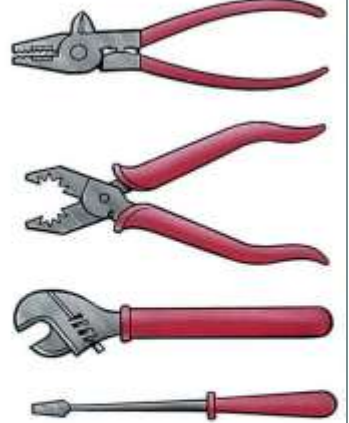
Указатели напряжения ГОСТ 20493-90

Наименование	Периодичность	
	осмотров	испытаний
Диэлектрические перчатки	Перед применением	Один раз в 6 месяцев
Инструмент (на изоляцию)	Перед применением	Один раз в год
Указатели напряжения "УНН"	Перед применением	Один раз в год
Изолирующие клещи	Один раз в год	Один раз в 2 года

**ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ**  
**ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ**



**Инструмент с изолирующими рукоятками**  
(изоляция по ГОСТ 11516-79)



Наименование	Периодичность	
	осмотров	испытаний
Диэлектрические перчатки	Перед применением	Один раз в 6 месяцев
Инструмент (на изоляцию)	Перед применением	Один раз в год
Указатели напряжения "УНН"	Перед применением	Один раз в год
Изолирующие клещи	Один раз в год	Один раз в 2 года

Штамп для выдержавших испытания средств защиты, кроме инструмента, а также указателей напряжения

**Не храните на рабочем месте горючие вещества в количестве более суточной потребности**

**Окрашенные работы вести только при включенной вентиляции**

**Соблюдать безопасные расстояния при работе с газовыми баллонами**

До отопительных приборов: 1 м

До источников тепла с открытым огнем: 5 м

Оберегайте баллоны от нагрева

**Следите, чтобы на баллоне с кислородом не попало масло или жир**

**Организовать и поддерживать противопожарный режим на предприятии**

**Помогайте веткам сваливать в специальный металлический контейнер**

**Огнеопасный замоский трубопровод горячей водой или паром (открытым огнем - ЗАПРЕЩАЕТСЯ)**

**Запрещается складывать отходы ближе чем в 50 м от зданий и сооружений**

Не менее 180 см

Не более 5 см

**Запрещается эксплуатировать неисправные электроустановки**

**Не допускать перегрева (выше +70 °С) подшипников электрооборудованных станков**

**Соблюдать расстояния от зданий до мест хранения лесоматериалов**

Не менее 15 м

Не менее 30 м

15 см

**Правильно действовать при ликвидации пожара**

- Соблюдать правила по телефону
- Использовать повышенную скорость движения
- Дополнительно звонить
- Известить пожарную инспекцию

**Заправленный автомобиль топливом только при выключенном двигателе**

1 м - минимальное расстояние между автомобилем, стоящим или движущимся, и объектами на земле

**Загрязненные нефтепродуктами части автомобиля до конца двигателя протереть насухо**

**Отогревать двигатель внутреннего сгорания только горячей водой**

**Убедиться, что у автомобиля закрыта головина бензобака и нет подтеков топлива или масла**

**УСТАНОВКИ С ГЛУХОЗАЗЕМЛЕННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ**

**Опасность обгорания и детонации при обгорании**

**Схема заземления в сети с глухозаземленной нейтралью**

№	Средства защиты	
	Изолирующие	Изолирующие
1	Изолирующие перчатки	Изолирующие перчатки
2	Изолирующие боты	Изолирующие боты
3	Изолирующие коврики	Изолирующие коврики
4	Изолирующие подставки	Изолирующие подставки
5	Изолирующие галоши	Изолирующие галоши
6	Изолирующие шапки	Изолирующие шапки
7	Изолирующие пояса	Изолирующие пояса
8	Изолирующие рукава	Изолирующие рукава
9	Изолирующие очки	Изолирующие очки
10	Изолирующие наушники	Изолирующие наушники

**Использовать предохранитель в указанной последовательности**

**Для устранения и защиты сети освещения и электроустановки применять предохранитель, соответствующий номинальному току**

**Соблюдать правила при работе вблизи**

**Можно работать с открытыми частями оборудования, если работа ведется в защитных костюмах**

**В случае возникновения аварийной ситуации немедленно прекратить работу**

**В случае возникновения аварийной ситуации немедленно прекратить работу**

**В случае возникновения аварийной ситуации немедленно прекратить работу**



## **2-й учебный вопрос:**

**Основные требования пожарной безопасности  
на рабочем месте**

Пожаром называют неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Горение - это химическая реакция соединения горючего вещества с кислородом воздуха. Исходя из этого, для горения необходимо наличие: горючего вещества (кроме горючих веществ, применяемых в производственных процессах, и материалов, используемых в интерьере жилых и общественных зданий); окислителя (кислород воздуха; химические соединения, содержащие кислород в составе молекул, - селитры, перхлораты, азотная кислота, окислы азота и химические элементы, например, фтор, бром, хлор); источника зажигания (открытый огонь или искры). Следовательно, пожар можно прекратить, если из зоны горения исключить хотя бы один из перечисленных компонентов.

Основные поражающие факторы пожара. К основным поражающим факторам можно отнести непосредственное воздействие огня (горение), высокую температуру и теплоизлучение, газовую среду; задымление и загазованность помещений и территории токсичными продуктами горения. Люди, находящиеся в зоне горения, больше всего страдают, как правило, от открытого огня и искр, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения, дыма, пониженной концентрации кислорода, падающих частей строительных конструкций, агрегатов и установок.

Причинами пожаров на предприятиях чаще всего бывают: нарушения, допущенные при проектировании и строительстве зданий и сооружений; несоблюдение элементарных мер пожарной безопасности производственным персоналом и неосторожное обращение с огнем; нарушение правил пожарной безопасности технологического характера в процессе работы промышленного предприятия (например, при проведении сварочных работ), а также при эксплуатации электрооборудования и электроустановок; использование в производственном процессе неисправного оборудования.

Распространению пожара на промышленных предприятиях способствуют: скопление значительного количества горючих веществ и материалов на производственных и складских площадях; наличие путей, создающих возможность распространения пламени и продуктов горения на смежные установки и соседние помещения; внезапное появление в процессе пожара факторов, ускоряющих его развитие; запоздалое обнаружение возникшего пожара и сообщение о нем в пожарную часть; отсутствие или неисправность стационарных и первичных средств тушения пожара; неправильные действия людей при тушении пожара.

В начальной стадии развития пожара можно попытаться потушить его, используя все имеющиеся средства пожаротушения (огнетушители, внутренние пожарные краны, покрывала, песок, воду и др.).

Необходимо помнить, что огонь на элементах электроснабжения нельзя тушить водой. Предварительно надо отключить напряжение или перерубить провод топором с сухой деревянной ручкой. Если все старания оказались напрасными, и огонь получил распространение, нужно срочно покинуть здание (эвакуироваться).

При задымлении лестничных клеток следует плотно закрыть двери, выходящие на них, а при образовании опасной концентрации дыма и повышении температуры в помещении (комнате), переместиться на балкон, захватив с собой намоченное одеяло (ковёр, другую плотную ткань), чтобы укрыться от огня в случае его проникновения через дверной и оконный проемы, дверь за собой плотно прикрыть.

Эвакуацию нужно продолжать по пожарной лестнице или через другую квартиру, если там нет огня, использовав крепко связанные простыни, шторм, веревки или пожарный рукав. Спускаться надо по одному подстраховывая друг друга. Подобное самоспасение связано с риском для жизни и допустимо лишь тогда, когда нет иного выхода. Нельзя прыгать из окон (с балконов) верхних этажей зданий, так как статистика свидетельствует, что это заканчивается смертью или серьезными увечьями.

При спасении пострадавших из горящего здания прежде чем войти туда, накройте с головой мокрым покрывалом (пальто плащом, куском плотной ткани). Дверь в задымленное помещение открывайте осторожно, чтобы избежать вспышки пламени от быстрого притока свежего воздуха. В сильно задымленном помещении продвигайтесь ползком или пригнувшись, дышите через увлажненную ткань. Если загорелась одежда, набросьте на него какое-нибудь покрывало (пальто, плащ) и плотно прижмите, чтобы прекратить приток воздуха.

При спасении пострадавших соблюдайте меры предосторожности от возможного обвала, обрушения и других опасностей. После выноса пострадавшего окажите ему первую медицинскую помощь и отправьте в ближайший медицинский пункт.

# ПОЖАРНАЯ

# БЕЗОПАСНОСТЬ

### ПРИЧИНЫ ПОЖАРОВ

- Поврежденная изоляция, неисправные электропровода
- Включенный электроработник, оставленный без присмотра
- Перегрузка электросети
- Оборотная бумажная лампа

Не храните на рабочем месте горючие вещества в количестве более сменной потребности

Окрашенные работы вести только при включенной вентиляции

Соблюдайте безопасные расстояния при работе с газовыми баллонами

- До отопительных приборов — 1 м
- До источников тепла с открытым огнем — 5 м

Оборачивайте баллоны от нагрева

### ОРГАНИЗУЙТЕ И ПОДДЕРЖИВАЙТЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ РЕЖИМ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Следите, чтобы на баллон с кислородом не попало масло или жир

Ограждайте место сварки металлическими щитами

Промокшую ветошь складывайте в специальный металлический контейнер

Отогревая замерзшие трубопроводы горячей водой или паром (открытым огнем - ЗАПРЕЩАЕТСЯ)

Запрещается сжигать отходы ближе чем в 50 м от зданий и сооружений

Не курите на лестничных площадках

При задымлении в коридоре:

1. Плотно закройте дверь.
2. Завяжите бумажный шарфом или платком глаза.
3. Плотно закройте окна, чтобы не создавался тяга.

Обеспечьте беспрепятственный доступ к средствам пожаротушения

Оборудуйте места для курения. Не курите в неположенных местах

Не используйте бензин, керосин или другие ЛВЖ для розжига ламп

Утечку газа проверяйте мыльным раствором (не огнем)

Не перевозьте на транспорте огнеопасные предметы

Не допускайте загромождения путей эвакуации

Двери должны открываться только по ходу эвакуации

Не храните над лестницами горючие материалы

При задымлении не допускайте паники

Оборудуйте места для курения. Не курите в неположенных местах

Не используйте бензин, керосин или другие ЛВЖ для розжига ламп

Утечку газа проверяйте мыльным раствором (не огнем)

Не перевозьте на транспорте огнеопасные предметы

- Самодельный электронагреватель ("железяка")
- Самодельный пробочный предохранитель ("жулик")
- Отсутствие исправной подставки под электронагревательным прибором
- Разогревание на открытом огне лака и краски
- Курение в постели

Запрещается эксплуатировать неисправные электроустановки

Не допускайте перегрева (свыше +70 °C) подшипников деревообрабатывающих станков

Соблюдайте расстояния от зданий до мест хранения лесоматериалов

- Котельный лес: Не менее 15 м
- Пиломатериалы: Не менее 30 м
- Место под штабель оставить (до грунта) от травы, горючего мусора, отходов или накрыть слоем пеской, толщина защитной не менее 15 см

После смены все электроустановки обесточивать

Место скопления древесной пыли своевременно удалять отходы

Распаленные взрывчатые вещества хранить вдали от открытого огня

### ПРАВИЛЬНО ДЕЙСТВУЙТЕ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА

- Сообщить о пожаре по телефону
- Использовать переносные средства пожаротушения
- Заключить людей
- Вспомогательное подразделение

Следите за исправностью защитного заземления

Не применяйте для мойки деталей и стирки спецодежды легковоспламеняющиеся жидкости

Убедитесь, что у автомобиля закрыта горловина бензобака и нет подтеков топлива или масла

Заправляйте автомобиль топливом только при выключенном двигателе

1 м - минимальное расстояние между автомобилем, стоящим под заправкой, и сооружениями за ним

Загрязненные нефтепродуктами части автомобиля до пуска двигателя протрите насухо

Отогревая двигатель внутреннего сгорания только горячей водой

Детская шалость

Не курите в постели

Оставленная без присмотра горячая плита

Детская шалость

Оставленный в лесу непогашенный костер

Не допускайте накопления на складе веществ и материалов, не подлежащих совместному хранению

В помещениях с одним эвакуационным выходом допускается проведение мероприятий с наибольшей присутствующим не более 50 человек

Не допускайте скопления сажи в дымоходе, заделанных чердачных помещений

Чердаки и подвалы ограждайте от доступа случайных лиц

Не используйте бензин, керосин или другие ЛВЖ для розжига ламп

Утечку газа проверяйте мыльным раствором (не огнем)

Не перевозьте на транспорте огнеопасные предметы

Не курите в постели

Оставленная без присмотра горячая плита

Детская шалость

Оставленный в лесу непогашенный костер

Не используйте бензин, керосин или другие ЛВЖ для розжига ламп

Утечку газа проверяйте мыльным раствором (не огнем)

Не перевозьте на транспорте огнеопасные предметы

Не курите в постели

Оставленная без присмотра горячая плита

Детская шалость

Оставленный в лесу непогашенный костер

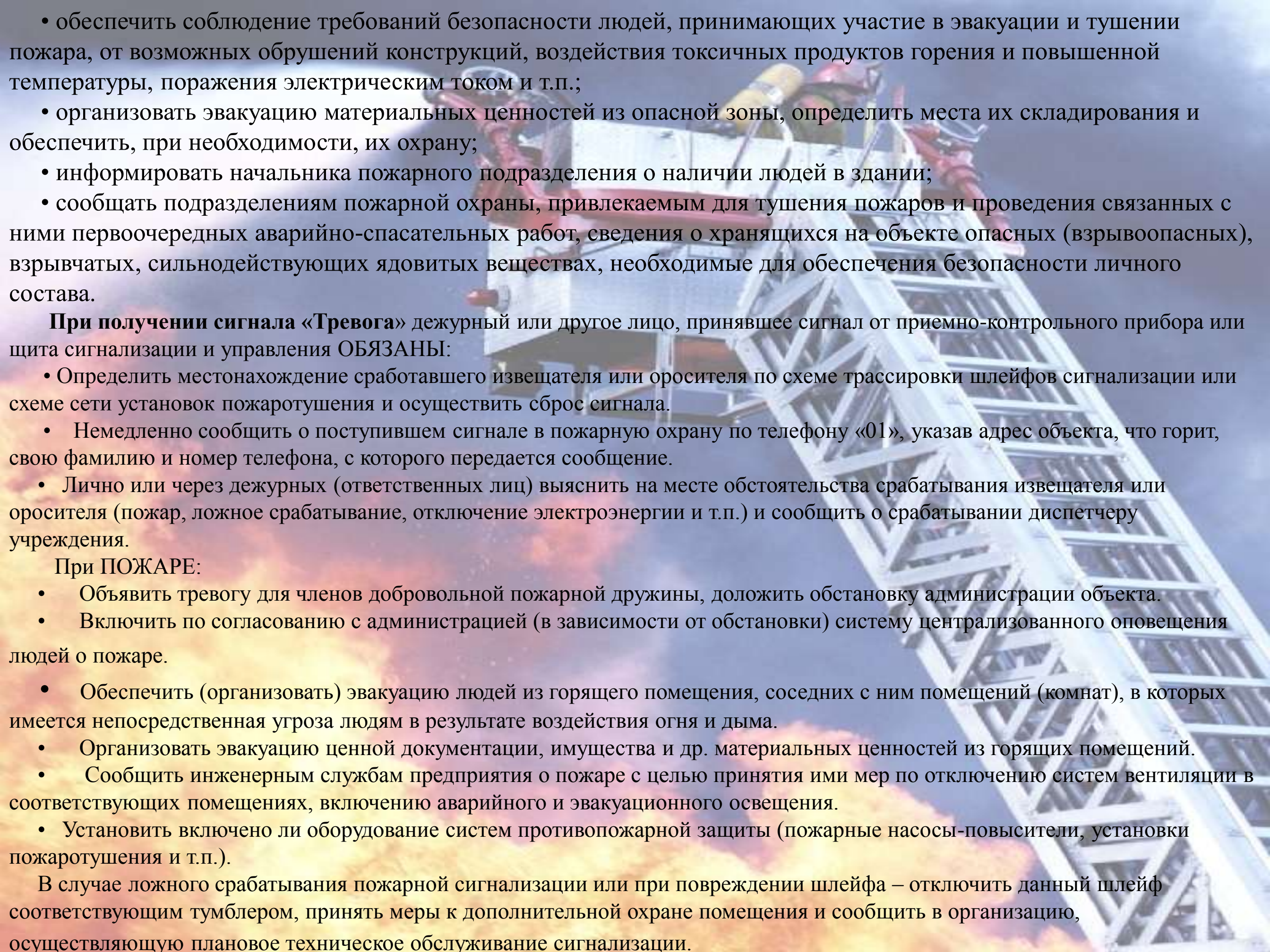
Же season ты мне против божья ринка ии не довра рачи рачи!

### **3-й учебный вопрос:**

**Действия при обнаружении задымления и возгорании, по сигналам оповещения о пожаре, аварии и катастрофе на производстве**

# При возникновении пожара первоочередной обязанностью каждого работника учреждения является спасение жизни людей:

1. Работник, в случае возникновения пожара или его признаков (задымление, запах горения или тления различных материалов, повышение температуры и т.п.) обязан:
  - немедленно сообщить об этом по телефону «01» в пожарную часть (при этом необходимо четко назвать адрес учреждения, место возникновения пожара, а также сообщить свою должность и фамилию);
  - задействовать систему оповещения людей о пожаре, приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации людей из здания в безопасное место согласно плану эвакуации;
  - принять по возможности меры по тушению пожара имеющимися в учреждении средствами пожаротушения и сохранности материальных ценностей;
  - организовать встречу пожарных подразделений;
  - известить о пожаре руководителя организации или заменяющего его работника.
2. Руководитель учреждения (другое должностное лицо) в случае возникновения пожара обязан:
  - проверить, сообщено ли в пожарную охрану о возникновении пожара, поставить в известность руководство и дежурные службы города;
  - осуществлять общее руководство эвакуацией людей и тушением пожара до прибытия подразделения пожарной охраны.
  - в случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;
  - проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре);
  - организовать проверку наличия всех работников, эвакуированных из здания, по имеющимся спискам;
  - выделить для встречи пожарных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников;
  - удалить за пределы опасной зоны всех работников и других лиц, не занятых с эвакуацией людей и ликвидацией пожара;
  - прекратить все работы в здании, не связанные с мероприятиями по эвакуации людей и ликвидации пожара;
  - организовать отключение электроэнергии, остановку систем вентиляции и кондиционирования воздуха и осуществление других мероприятий, способствующих предотвращению распространения пожара и задымления помещений здания;

- 
- обеспечить соблюдение требований безопасности людей, принимающих участие в эвакуации и тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, воздействия токсичных продуктов горения и повышенной температуры, поражения электрическим током и т.п.;
  - организовать эвакуацию материальных ценностей из опасной зоны, определить места их складирования и обеспечить, при необходимости, их охрану;
  - информировать начальника пожарного подразделения о наличии людей в здании;
  - сообщать подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведения о хранящихся на объекте опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, необходимые для обеспечения безопасности личного состава.

**При получении сигнала «Тревога»** дежурный или другое лицо, принявшее сигнал от приемно-контрольного прибора или щита сигнализации и управления **ОБЯЗАНЫ**:

- Определить местонахождение сработавшего извещателя или оросителя по схеме трассировки шлейфов сигнализации или схеме сети установок пожаротушения и осуществить сброс сигнала.
- Немедленно сообщить о поступившем сигнале в пожарную охрану по телефону «01», указав адрес объекта, что горит, свою фамилию и номер телефона, с которого передается сообщение.
- Лично или через дежурных (ответственных лиц) выяснить на месте обстоятельства срабатывания извещателя или оросителя (пожар, ложное срабатывание, отключение электроэнергии и т.п.) и сообщить о срабатывании диспетчеру учреждения.

**При ПОЖАРЕ:**

- Объявить тревогу для членов добровольной пожарной дружины, доложить обстановку администрации объекта.
- Включить по согласованию с администрацией (в зависимости от обстановки) систему централизованного оповещения людей о пожаре.
- Обеспечить (организовать) эвакуацию людей из горящего помещения, соседних с ним помещений (комнат), в которых имеется непосредственная угроза людям в результате воздействия огня и дыма.
- Организовать эвакуацию ценной документации, имущества и др. материальных ценностей из горящих помещений.
- Сообщить инженерным службам предприятия о пожаре с целью принятия ими мер по отключению систем вентиляции в соответствующих помещениях, включению аварийного и эвакуационного освещения.
- Установить включено ли оборудование систем противопожарной защиты (пожарные насосы-повысители, установки пожаротушения и т.п.).

В случае ложного срабатывания пожарной сигнализации или при повреждении шлейфа – отключить данный шлейф соответствующим тумблером, принять меры к дополнительной охране помещения и сообщить в организацию, осуществляющую плановое техническое обслуживание сигнализации.

## **Действия при возникновении аварий на объектах:**

С целью локализации и ликвидации аварийных ситуаций в газовых хозяйствах городских, сельских поселений, промышленных объектов и котельных персоналу следует информировать аварийно-диспетчерские службы с городским телефоном 04.

При извещении о взрыве, пожаре, загазованности помещений аварийная бригада должна выехать в течение 5 минут и прибыть к месту аварии не более чем через 40 минут.

### **Руководитель объекта обязан:**

осуществить мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий (инцидентов) и оказывать содействие государственным органам в расследовании их причин. Обеспечить сохранность всей обстановки аварии до прибытия представителя органов Ростехнадзора, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

### **При возникновении аварий на объектах газового хозяйства руководитель обязан:**

организовать работу энергетической службы в полном соответствии с планом ликвидации аварий, разработанным в порядке, установленном "Правилами безопасности систем газораспределения и газопотребления" ПБ 12-529-03;

об авариях I или II категории с несчастными случаями сообщить в территориальный орган Ростехнадзора и вызвать в помощь газоспасательную службу газового треста.

В этих случаях представитель Ростехнадзора является председателем комиссии по расследованию причин аварии.

### **При возникновении аварий на электростанциях, электросетях, распределительных устройствах руководитель обязан:**

организовать через службу главного энергетика отключение участка, на котором произошла авария;

принять меры для обеспечения безопасности производства восстановительных работ;

при авариях, повлекших за собой несчастные случаи, сообщить в территориальный орган Ростехнадзора.

Представитель Ростехнадзора является председателем комиссии по расследованию причин аварии и разработке мероприятий для предотвращения подобных случаев.

## **Действия руководителя при несчастных случаях**

При возникновении несчастных случаев на производстве руководитель обязан:

организовать оказание первой доврачебной помощи и вызов скорой помощи;

устранить причины, приведшие к несчастному случаю, и его последствия;

назначить комиссию по расследованию причин и разработке мероприятий по предотвращению подобных случаев.

Если комиссией установлено, что несчастный случай не связан с производством, составляется акт расследования несчастного случая в произвольной форме. Акт по форме Н-1 составляется, когда расследованный комиссией или Государственной инспекцией труда несчастный случай связан с производством; оформить Акт формы Н-1 и организовать его хранение в течение 45 лет.



# Контрольный опрос

На кого возложена обязанность по обеспечению безопасных условий и охраны труда

Права работника на труд

Перечислите вредные физические факторы условий труда

Какие рабочие места по условиям труда подлежат аттестации

Основные поражающие факторы при пожаре

Действия работника при пожаре