

АО «Казанский Гипронеавиапром»

Разработал:
*Специалист по охране
труда*
Решетникова С.А.

дата, подпись

Проверил:
*Заместитель генерального
директора по
административно-
хозяйственным вопросам*
Сотников С.Н.

дата, подпись

Утвердил:
Генеральный директор
Тихомиров Б.И.

дата, подпись

ИНСТРУКЦИЯ по
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Вводный инструктаж
по пожарной безопасности

ИПБ - 01- 2016

Казань
2016

1 Общие положения

1.1 Данная инструкция является обязательной для исполнения всеми должностными лицами.

1.2 Инструкция разработана на основе Правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ-01-03) от 18 июня 2003 года N 313.

1.3 Рабочие, служащие и инженерно-технические работники при оформлении на работу обязаны пройти вводный инструктаж о мерах пожарной безопасности.

1.4 Направление на первичный инструктаж выдает отдел кадров организации.

1.5 Допуск к работе вновь принятых служащих и рабочих без прохождения первичного противопожарного инструктажа не разрешается.

1.6 Вводный инструктаж проводится должностным лицом, назначенным приказом.

2 Основные причины возгораний и пожаров

2.1 Неисправность электроустановок и вентиляционных установок, неправильная их эксплуатация.

Особо опасны случаи повреждения электропроводки, приводящие к коротким замыканиям и созданию тока большой силы, искрение и перегрев неисправных электроустановок и приборов, электровключателей и выключателей, перегрузки оборудования.

2.2 Неисправность технологического оборудования, нарушение технологической дисциплины. Например, искрение и перегрев от механических причин, образование теплоты от трения могут вызвать самовозгорание жидких и твёрдых веществ, масел.

2.3 Искры, образующиеся в случае возникновения статического электричества при работе оборудования.

2.4 Нарушение правил хранения и складирования сырья, готовой продукции, горюче-смазочных материалов, химикатов, других легковоспламеняющихся и горючих материалов.

2.5 Использование неисправных или забытых после окончания работы электронагревательных приборов открытого типа – перегретые или забытые, не отключённые от сети, представляют большую опасность возникновения загорания.

2.6 Курение в запрещённых для этого местах, в помещениях складов – забытые или непотушенные окурки могут быть достаточным источником возгорания.

2.7 Неправильное хранение промасленных обтирочных материалов и промасленной рабочей одежды – в этих случаях возможно самовозгорание.

2.8 Неосторожное обращение с открытым огнём - сварочные работы без предварительного обеспечения мерами пожарной безопасности и без оформления разрешения на их проведение. При выполнении сварочных работ раскалённые частицы металла сгорают ещё в воздухе, однако, некоторые частицы - несколько большие по размерам и содержащие много тепла, могут зажечь органическую пыль, мусор, опилки, тряпье, рабочую одежду работника.

Раскалённые частицы металла могут отлетать от свариваемых предметов или частей конструкций на расстояние в радиусе до 5 метров и вызывать загорание.

2.9 Перенапряжение электрической цепи. Несоответствие электрической защиты приборов и оборудования действующим нормативам.

Условия возгорания

Возникновения возгорания происходит при наличии следующих условий:

- **горючий материал** (дерево, бумага, вата, горючие жидкость и химикаты и т.д.);
- **источник зажигания** (короткое замыкание электропроводки, сигарета, т.д.);
- **окислитель** (кислород, хлор).

Разрастание возгорания в пожар и пути распространения огня:

- по горючему материалу (например, по сгораемым стенам);
- через оконные и дверные проёмы (поэтому на двери ставятся samozакрывающиеся устройства, пружины);
- по воздуховодам вентиляции;
- через технологические проёмы (люки для транспортировки продукции с этажа на этаж);
- по трубопроводам, электропроводам и электрокабелям;
- по деревянным перегородкам и перекрытиям;
- по шахте лифта или лестничным клеткам (складируемые на лестничной клетке сгораемые предметы – доски, мебель и т.п.; загорание кабелей в шахте лифта).

3 Обязанности и ответственность работников за соблюдение требований пожарной безопасности

3.1 Руководитель организаций осуществляет непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на подведомственных объектах и несет персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.

3.2 Руководитель организации обязан:

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
- разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности;
- включать в коллективный договор (соглашение) вопросы пожарной безопасности;
- содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использование не по назначению;
- предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территории организации необходимые силы и средства;
- обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территорию, в здания, сооружения и иные объекты организации;
- предоставлять по требованию должностных лиц государственного пожарного надзора сведения и документы о состоянии пожарной безопасности в организации, в том о происшедших на ее территории пожарах и их последствиях;
- незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах, неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния проездов;

3.3 Начальники подразделений и ответственные за обеспечение пожарной безопасности обеспечивают своевременное выполнение норм и правил пожарной безопасности, а также предписаний, постановлений и иных законных требований государственных инспекторов по пожарному надзору и предложений комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности.

3.4 Должностные лица обязаны:

- соблюдать на рабочих местах требования правил пожарной безопасности и поддерживать противопожарный режим;
- соблюдать меры безопасности при пользовании электроприборами (компьютеры, множительное оборудование, кондиционеры, электрочайники, холодильники и т.д.), газовыми приборами, при проведении работ с легковоспламеняющимися (ЛВЖ) и горючими жидкостями (ГЖ), другими пожароопасными веществами и материалами.

3.5 Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности, в том числе изложенных в Правилах пожарной безопасности Российской Федерации (ППБ-01-03) и данной инструкции, в соответствии с законодательством Российской Федерации несут:

- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководитель организации;
- начальники подразделений;

- должностные лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности.

- должностные лица в пределах их компетенции.

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

4 Противопожарный режим в организации

4.1 Под противопожарным режимом в первую очередь предусматривается:

- обязательное выполнение правил личного поведения работающими;
- правильная организация хранения всех видов материалов и изделий;
- надлежащее содержание рабочих мест; соблюдение всех противопожарных мероприятий;
- соблюдение правил эксплуатации электроприборов, компьютеров множительного оборудования.

4.2 В организации установлен следующий противопожарный режим:

Запрещено курение в рабочих помещениях здания.

Курить разрешается в специально отведенном месте с табличкой.

Запрещено разводить костры на прилегающей к зданию территории.

Сжигание отходов разрешается не ближе 50 м от здания в специально отведенном для этих целей месте и должно производиться под контролем обслуживающего персонала и с готовностью первичных средств пожаротушения.

По окончании рабочего дня необходимо отключать все электрооборудование и приборы за исключением дежурного освещения и оборудования, функционально требующего постоянного режима «Включено» (серверы, холодильники, пожаро-охранная сигнализация).

Запрещается:

- пользоваться другими электронагревательными и бытовыми приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара и вне специально выделенных помещений.

- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;

- размещать у электрощитов горючие и легковоспламеняющиеся вещества и материалы.

- пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями.

- хранение лакокрасочных изделий в помещениях склада.

- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники без колпаков (рассеивателей), предусмотренных конструкцией светильника;

- использовать нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания.

4.3 **Огневые и другие пожароопасные работы** проводить только после согласования с руководством организации и инженером по пожарной безопасности с оформлением наряда-допуска.

4.4 Все силовые электротехнические установки, переносные понизительные трансформаторы, трансформаторы для сварочных работ и другие установки по окончании работ необходимо выключить, а питающие их кабели и провода обесточить. В случае необходимости освещения объекта в нерабочее время необходимо использовать специальные сети дежурного освещения.

4.5 Места газо- и электросварки, а также установки сварочных трансформаторов (агрегатов) должны быть выбраны так, чтобы они отстояли от легковоспламеняющихся материалов не менее чем на 5 м. При этом необходимо также предусмотреть защиту кабелей, питающих сварочные агрегаты. Наиболее опасными в пожарном отношении являются газо- и электросварочные работы. Они могут быть начаты только после письменного разрешения руководителя работ.

Одновременно с выдачей разрешения местная пожарная охрана (дружина) должна быть поставлена в известность о месте и времени проведения сварочных работ.

5 Общие меры по пожарной профилактике и тушению пожара

5.1 Пожары, связанные с потреблением электроэнергии, в большинстве случаев происходят вследствие короткого замыкания, перегрузки временных электросетей, образования больших переходных сопротивлений в местах неплотных контактов, а также в случаях оставления без надзора включенных в электросеть электроустановок, особенно если они находятся вблизи от сгораемых материалов или расположены в пожароопасных помещениях.

Предупреждение пожаров в этих случаях сводится к постоянному контролю за выполнением правил устройства электроустановок, требований пожарной безопасности при монтаже и эксплуатации электросетей, электроприборов и периодической проверке знаний этих требований у рабочих, занятых на монтаже или эксплуатации электросетей и установок.

5.2 Нередко пожары возникают из-за неправильного устройства и эксплуатации временного отопления (обогреватели, тепловентиляторы), особенно при производстве работ в зимнее время.

5.3 При защите помещений серверных, архивов следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями, материалами и т.п. Данные помещения следует оборудовать хладоновыми и углекислотными огнетушителями с учетом предельно допустимой концентрации огнетушащего вещества.

5.4 Состояние системы автоматической сигнализации контролируется согласно инструкции по ее эксплуатации, выполняется осмотр извещателей и очистка их от пыли, проверяется система сигнализации на соответствие сигналов от объектов их обозначению на пульте. Ведется Журнал ремонта и периодических испытаний системы пожарной сигнализации.

5.5 Периодически осуществляется испытание пожарных кранов на водоотдачу и проверка пожарных рукавов с составлением соответствующих актов.

5.6 Технические средства ограничения распространения и тушения пожара

Ограничение распространения пожара техническими средствами осуществляется при выполнении ими следующих функций:

- изоляция очага горения от воздуха или снижение концентрации кислорода разбавлением негорючими газами до значения, при котором не происходит горение;
- охлаждение очага горения, технологического оборудования до температуры ниже определенного предела, при котором прекращается распространение горения;
- интенсивное торможение скорости химических реакций в пламени;
- механический срыв пламени сильной струей огнетушащего средства;
- создание условий огнепреграждения.

5.7 Первичные средства пожаротушения

5.7.1 К первичным средствам пожаротушения относятся:

- ручные и передвижные огнетушители;
- пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода.

5.7.2 Огнетушители порошкового типа являются многоцелевыми огнетушителями. Огнетушащий порошок надёжен при низких температурах (например, зимой) и не проводит электрический ток. Порошковыми огнетушителями можно тушить загорания в электроустановках и электросетях напряжением до 1000 В.

5.7.3 Для тушения возгораний электроустановок и электросетей, электроприборов под напряжением до 1000 В можно использовать только:

- углекислотные огнетушители;
- порошковые огнетушители

5.7.4 При тушении твёрдых предметов и материалов следует подавать гасящее вещество в очаг загорания, в самое интенсивно горящее место. Огонь следует тушить последовательно, гася

