

# АО «Казанский Гипрониавиапром»

<b>Разработал:</b> <i>Специалист по охране труда</i> Решетникова С.А.  _____	<b>Проверил:</b> <i>Заместитель генерального директора по административно- хозяйственным вопросам</i> Сотников С.Н.  _____	<b>Утвердил:</b> <i>Генеральный директор</i> Тихомиров Б.И.  _____
дата, подпись	дата, подпись	дата, подпись

ИНСТРУКЦИЯ по  
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Первичный инструктаж  
по пожарной безопасности

**ИПБ - 02- 2016**

**Казань  
2016**

ИПБ-02-2016

Изм.

Лист

Листов

2

7

## 1. Общие положения

1.1. Данная инструкция и является обязательной для исполнения всеми должностными лицами и работниками.

1.2. Инструкция разработана на основе Правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ-01-03), введенных в действие согласно приказу МЧС России от 18 июня 2003 года N 313.

1.3. Все лица, вновь назначенные на должности, должны допускаться к работе только после прохождения первичного инструктажа по мерам пожарной безопасности непосредственно на рабочем месте.

1.4. Первичный инструктаж по пожарной безопасности проводит начальник подразделения.

1.5. Начальники 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.

## 2. Расположение первичных средств пожаротушения, эвакуационных путей и выходов

2.1. Эвакуационные выходы обозначены светящимися указателями с надписью «Выход» белого цвета на зеленом фоне.



2.2. Пути эвакуационных выходов обозначаются знаками



2.3. В помещениях общего пользования и рабочих помещениях вывешены поэтажные планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара.

На схемах эвакуации указано расположение пожарных кранов (ПК), первичных средств пожаротушения, телефонов.

2.4. Ручные углекислотные огнетушители размещаются в шкафах пожарных кранов.

## 3. Основные источники возгорания и пожара.

### Опасные факторы пожара, воздействующие на людей и имущество

#### 3.1. Основные источники возгорания и пожара:

- поврежденные электроустановки и оборудование;
- электрочайники и нагревательные приборы, не имеющие устройств тепловой защиты, без подставок из негорючих теплоизоляционных материалов, исключающих опасность возникновения пожара;
- нестандартные электронагревательные приборы или самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания.

- электропроводка с поврежденной изоляцией или автоматы с завышенным номиналом;
- оставленные без присмотра включенные в сеть электроприборы, за исключением холодильников, термостатов и других приборов, предназначенных для круглосуточной работы.

### **3.2. Опасные факторы пожара, воздействующие на людей и имущество:**

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

## **4. Ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.**

Должностные 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.

## **5. Виды огнетушителей и их применение.**

5.1. В организации для тушения очагов возгорания применяются ручные углекислотные огнетушители марки ОУ-3, ОУ-5.

Углекислотные огнетушители применимы для тушения возгорания электроустановок, электросетей с напряжением до 1000 В, а также возгораний на автотранспорте.

5.2. Использование первичных средств пожаротушения.

5.2.1. При тушении твердых предметов и материалов следует подавать гасящее вещество в очаг загорания, в самое интенсивно горящее место. Огонь следует тушить последовательно, гася в направлении от тушителя в глубину загорания, сверху вниз, так сказать, «метущими» движениями, покрывая горящие предметы огнегасительным составом.

5.2.2. При тушении загоревшейся жидкости в открытых или с низкоустроенными бортами емкостях, следует огнегасящее вещество направлять на поверхность жидкости наклонно, желательнее – на внутреннюю стенку резервуара.

При таком тушении огнегасящее вещество будет растекаться и покроет поверхность жидкости, изолируя ее от поступления из воздуха кислорода и тем самым туша возгорание.

5.2.3. При тушении растекающейся горячей жидкости следует начинать тушение с краев площади растекания и последовательно покрыть огнегасящим составом всю горящую поверхность.

5.2.4. При тушении огня углекислотным огнетушителем огнетушитель следует держать, по возможности, вертикально, с тем, чтобы не препятствовать нормальному выходу из огнетушителя углекислого газа.

5.2.5. Во избежание ожогов от создающегося углекислотным огнетушителем искусственного холода, нельзя руками без рукавиц браться непосредственно за направляющую воронку работающего и выпускающего струю углекислоты углекислотного огнетушителя; **нельзя направлять струю на людей!**

5.3. Порядок пользования первичными средствами пожаротушения.

5.3.1. При использовании углекислотного огнетушителя ОУ следует:

- направить раструб, удерживая чеку за рукоятку, в очаг горения, выдернуть чеку, открыть запорно-пусковое устройство, направить поток углекислоты на очаг горения;
- соблюдать меры безопасности (не брать за раструб голыми руками, так как его температура достигает минус 80 градусов);
- огнетушитель не переворачивать и держать вертикально.

5.3.2. При подаче ствола пожарного крана к месту очага пожара боевой расчет обязан:

*первый номер* – отключить электроэнергию; сорвать пломбу, открыть дверцу; проверить надежность крепления рукава с краном; плавно повернуть маховик крана и убедиться в поступлении воды в рукав; нажать кнопку дистанционного включения пожарного насоса;

*второй номер* – раскатать в направлении очага горения пожарный рукав; направить ствол на очаг горения, двумя руками крепко удерживая ствол.

## **6. Требования при тушении электроустановок и оборудования.**

6.1. Для тушения возгораний электроустановок и электросетей, электроприборов напряжением до 1000 В можно использовать только углекислотные огнетушители.

### **6.2. Пенные огнетушители и воду для тушения электроустановок, сетей и электроприборов, находящихся под напряжением, использовать нельзя!**

**И пена, и вода проводят электроток и он может поразить тушителя.**

## **7. Поведение и действия при возгорании и в условиях пожара.**

7.1. Каждое должностное лицо (работник) при обнаружении пожара или признаков горения (запах гари, задымления и т.п.) обязан:

- немедленно сообщить об этом в пожарную охрану по телефону 01 и (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также свою фамилию);
- оповестить о пожаре голосом должностных лиц, находящихся в помещении, закрыть окна, двери;
- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара при помощи первичных средств пожаротушения и по обеспечению сохранности материальных ценностей;
- в случае невозможности локализовать очаг пожара покинуть помещение в соответствии с планом эвакуации.

7.2. Руководитель структурного подразделения и ответственный за обеспечение пожарной безопасности обязаны:

- доложить о случившемся своему непосредственному начальнику;
- повторно сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану;
- проверить включение в работу систем автоматической пожарной защиты и дымоудаления;
- руководить тушением пожара до прибытия пожарных подразделений;
- выделить для встречи пожарных подразделений лицо, знающее планировку помещений, расположение подъездных путей и водоисточников;
- вызвать при необходимости скорую медицинскую помощь и другие аварийные службы города.

## 8. Меры личной безопасности при возникновении и тушении пожара.

8.1. Если не удастся ликвидировать очаг возгорания, то необходимо покинуть помещение.

8.2. Если углекислотным огнетушителем тушили в помещении, то следует людям из этого помещения выйти и хорошо его проветрить.

8.3. При тушении пожара в помещении с помощью углекислотных огнетушителей необходимо учитывать возможность снижения содержания кислорода в воздухе помещений ниже предельного значения и использовать изолирующие средства защиты органов дыхания.

## 9. Способы оказания доврачебной помощи пострадавшим.

9.1. Особо важно действовать спокойно и продуманно:

- попытаться наиболее точно выяснить состояние потерпевшего;
- в тяжелом случае немедленно дополнительно сообщить по телефону службы спасения – 112 (если медики еще не прибыли на место пожара);
- в соответствие имеющимся возможностям оказать помощь пострадавшему.

В случае, если у работника отсутствуют необходимые для оказания первой помощи знания и навыки, следует все же дождаться прибытия обученного оказанию первой помощи работника и службы скорой помощи.

### 9.2. Действия в случае ожогов:

Оказывая доврачебную помощь при ожогах, следует помнить, что к обожженной части тела нельзя прикасаться руками или грязными предметами, прокалывать и снимать пузыри, отрывать прилипшие к обожженному месту части одежды, смазывать обожженную поверхность жирами и присыпать ее порошками. Обрабатывать обожженный участок разрешается соответствующими противоожоговыми аэрозолями или антисептиком.

1. Спасайте человека – потушите горящую одежду, например, одеялом или ковром. Во время тушения следует попытаться сделать так, чтобы пламя не попало на шею и лицо.

2. В случае, если у вас самих загорелась одежда, тушите ее, катаясь по земле и гася пламя.

3. Если пожар произошел в помещении, то пострадавшего следует незамедлительно эвакуировать на свежий воздух.

4. Если полости рта и носа пострадавшего забиты пеплом или сажой, то их следует немедленно очистить пальцами, обернутыми мокрой материей.

5. Обгоревшую область немедленно охладите проточной водой или держа в воде в течение 5 минут. Немедленное охлаждение первостепеннее удаления одежды.

Небольшие ожоги можно охлаждать более длительное время, поскольку это заглушает боль, снимает ожоговый шок.

6. Наложите на место ожога чистую повязку, при этом, обгоревшие остатки одежды снимать или отдирать от тела ни в коем случае нельзя.

7. Не используйте мази, не открывайте волдыри.

При термическом ожоге без пузырей (ожог 1-й степени), обожженное место промывают струей чистой воды, обрабатывают пораженный участок слабым (розового цвета) раствором марганцовокислого калия (при возможности спиртом или одколоном), накладывают сухую стерильную повязку.

При ожогах 2-й и 3-й степени (наличие пузырей, обугливание тканей) обожженный участок следует закрыть стерильным материалом, а в случае обширного ожога – накрыть простыней и одеялом.

8. Затащите пострадавшего от переохлаждения (это следует иметь в виду и делать даже летом).

9. Если у пострадавшего затруднено дыхание, положите его в полусидячее положение; если пострадавший находится без сознания, то следует принять меры, предупреждающие западение корня языка – в этом случае нужно выдвинуть ему нижнюю челюсть вперед и пальцами захватить язык.

10. Потерявшего сознание потерпевшего положите на бок в устойчивое положение.

11. Вызовите скорую помощь.

12. Если пострадавший находится в сознании и у него нет повреждений живота, то наиболее доступное средство борьбы с ожоговым шоком – обильное питье.

Пострадавшего нужно заставить выпить до 5 литров теплой воды, растворив в каждом литре по 1 столовой ложке поваренной соли и 1 чайной ложке питьевой соды (несмотря на рвоту и отвращение к жидкости у пострадавшего).

### 9.3. Вредное влияние перегрева.

Независимо от постоянных температурных колебаний окружающей среды, организм человека старается сохранять внутреннюю температуру – примерно до 37 градусов Цельсия. Повышение внутренней температуры выше 42 градусов Цельсия чревато серьезными последствиями для органов человека и зачастую это может иметь летальный исход.

### 9.4. Спазмы от перегрева.

Спазмы от перегрева могут случиться с некоторыми группами мышц, например, мышцами икр, ног, рук, живота в том случае, если в жаркую погоду при большой потере жидкости для питья используется только вода. Симптомом является болезненный спазм в напряженной группе мышц, продолжающийся 1-3 минуты.

Действия в случае спазм от перегрева:

- дайте пострадавшему пить подсоленные (0,1%-ую) воду или сок; соли возьмите половину чайной ложки, или же – примерно, 2 грамма на 2 литра воды.
- в тяжелом случае, пострадавшего следует доставить в больницу.

### 9.5. Тепловой удар.

Тепловой удар – одна из самых серьезных для здоровья человека опасностей. Тепловой удар – это случай, когда человек не может оказать сопротивление излишку тепловой энергии, возникшему в силу физической нагрузки или же полученному извне, вследствие чего внутренняя температура организма становится очень высокой.

В результате этого быстро возникает серьезная угроза здоровью, которая может привести к летальному исходу.

Для спасения человека, следует немедленно оказать ему первую помощь и вызвать скорую врачебную помощь.

#### Действия в случае теплового удара.

- немедленно следует пострадавшего переместить в тень, раздеть и уложить в положение «набок».
- для ускорения охлаждения, создать перемещение воздуха около пострадавшего, например, обмахивая его платком, полотенцем или какой-то частью одежды.
- внимательно следить за состоянием пострадавшего.
- вызвать скорую помощь.

9.6. При отравлении газами пострадавшего следует вывести (вынести) на свежий воздух или в другое помещение, открыв там форточки, окна, двери, дать понюхать нашатырный спирт.

В случае остановки дыхания или потери сознания необходимо немедленно приступить к искусственному дыханию способом «рот-рот» или «рот-нос», которое надо делать до прибытия скорой помощи или до восстановления естественного дыхания.

После восстановления дыхания пострадавшего следует растереть и накрыть одеялом.

9.7. При поражении электрическим током необходимо немедленно отсоединить пострадавшего от электросети: выключить рубильник, отбросить электропровод сухой палкой, доской или каким-либо другим непроводником; в случае необходимости перерезать или перерубить провод топором с сухой деревянной ручкой или другим изолированным инструментом. Запрещается пользоваться в таких случаях мокрыми или неизолированными металлическими предметами. При этом, в случае необходимости, следует принять меры страховки пострадавшего от падения (при нахождении его на высоте).

Если после отключения пострадавшего от электросети обнаружена остановка дыхания, необходимо сразу же начинать искусственное дыхание способом «рот-рот» или «рот-нос».

Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, но у него устойчивые дыхание и пульс, его следует уложить на спину, расстегнуть одежду, создать приток свежего воздуха, дать понюхать нашатырный спирт, обрызгать лицо холодной водой.

Пораженные электрическим током места на теле (чаще на руках и ногах) следует закрыть сухой (марлевой) повязкой.

В любом случае один из очевидцев должен немедленно вызвать медицинского работника (скорую помощь) или помочь доставить пострадавшего в лечебное учреждение.

#### Лист регистрации изменений

Изм.	Номер листа	Содержание изменений	Дата	Подпись