

«СОГЛАСОВАНО»
Председатель
Трудового коллектива

 Маркова И.А.

«28» декабря 2020 г

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ГАУ «РЦ Дзержинского
района города Нижний Тагил»

 Лунева Т.В.



2020 г.

**ВВОДНЫЙ ИНСТРУКТАЖ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В ГАУ «РЦ ДЗЕРЖИНСКОГО РАЙОНА ГОРОДА НИЖНИЙ ТАГИЛЬ»
разработан на основании «Правил противопожарного режима» (утв.
Постановлением Правительства РФ от 13.06.2020г. №1479); федерального
закона №69-ФЗ от 21.12.1994 «О пожарной безопасности».**

г. Нижний Тагил
2020г.

Общие сведения о специфике и особенностях ГАУ «РЦ Дзержинского района города Нижний Тагил» в условиях пожаро- и взрывоопасности.

ГАУ «РЦ Дзержинского района города Нижний Тагил» двухэтажное отдельно стоящее здание расположенное по адресу: ул. Зари 67А. Здание оборудовано автоматической охранно-пожарной сигнализацией с выводом сигнала, без участия сотрудника учреждения, на систему «Стрелец-Мониторинг». На каждом из этажей имеются первичные средства пожаротушения: огнетушители и краны внутреннего противопожарного водопровода, оборудованные электрической задвижкой и укомплектованные рукавами и стволами. В здании имеются 13 эвакуационных выходов.

Вводный противопожарный инструктаж в учреждении проводится руководителем или лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом (распоряжением) руководителя учреждения.

1. Основные термины и определения.

- 1.1. **Пожар** – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;
- 1.2. **Пожарная опасность объекта** – возможность возникновения и (или) развитие пожара, заключенная в каком либо веществе, состоянии или процессе;
- 1.3. **Пожарная безопасность объекта** – это такое состояние объекта, при котором с установленной вероятностью исключается возможность возникновения и развития пожара, воздействия на людей опасных факторов пожара, а также обеспечивается защита материальных ценностей;
- 1.4. **Требования пожарной безопасности** – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также нормативными документами по пожарной безопасности;
- 1.5. **Нарушение требований пожарной безопасности** - невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности;
- 1.6. **Меры пожарной безопасности** – действия по обеспечению пожарной безопасности; в том числе по выполнению требований пожарной безопасности.

2. Общие сведения о возникновении пожара и возможных опасных и вредных производственных факторах и основные причины возникновения пожаров..

2.1. Основные опасные и вредные факторы, возникающие при пожаре:

- пламя и искры;
- повышенная температура окружающей среды;
- токсичные продукты горения и термического разложения;
- пониженная концентрация кислорода ;
- дым.

2.2. Вторичные проявления опасных факторов пожара:

- осколки и части разрушившихся агрегатов, установок, конструкций;
- радиоактивные и токсичные вещества и материалы, вышедшие из разрушенных установок и агрегатов;
- электрический ток, возникший в результате выноса высокого напряжения на токопроводящие части конструкций, аппаратов и агрегатов;
- опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- огнетушащие вещества.

2.3. Основные причины возникновения пожаров:

- нарушение технологического процесса, плохая подготовка оборудования к ремонту, несоблюдение графика планово-предупредительных ремонтов, конструктивные недоработки оборудования;

- самовозгорание (промасленной одежды, ветоши и обтирочных материалов, торфа, угля);
- неисправная изоляция, электропроводок и электрооборудования, перегрузка электросетей;
- использование неисправных или самодельных электрообогревательных приборов;
- оставленные без присмотра нагревательные приборы, чайники, микроволновые печи, зарядные устройства;
- неосторожное обращение с огнем, курение в неположенных местах;
- несоблюдение правил пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ;
- пожаровзрывоопасность статистического электричества;
- неисправная молниезащита.

2.4. Причины возникновения пожаров: причинами возникновения пожаров чаще всего являются: неосторожное обращение с огнем, несоблюдение правил эксплуатации производственного оборудования и электрических устройств, самовозгорание веществ и материалов, разряды статического электричества, грозовые разряды, поджоги. Последние, в свою очередь, подразделяются на наружные (открытые), при которых хорошо просматриваются пламя и дым, и внутренние (закрытые), характеризующиеся скрытыми путями распространения пламени.

2.5. Горение – это быстро протекающее химическое превращение веществ, сопровождающееся выделением тепла и свечением.

Горение возможно при одновременном наличии и взаимном контакте *трех условий*:

- горючие вещества и материалы;

- источник зажигания(открытый: пламя, искры, накалинные предметы, световое излучение; скрытый: теплота химических реакции, микробиологические процессы, трение, удар)

- наличие окислителя (кислород воздуха, галогены, азотная кислота, окислы азота, сера, фосфор).

наиболее опасным проявлением пожара является взрыв (быстрое преобразование веществ, сопровождающиеся выделением энергии и сжатых газов, способных производить работу).

Для того, чтобы произошел пожар необходимо выполнение **еще одного условия**:

Наличие путей распространения пожара – горючих веществ, которые способствуют распространению огня.

2.6. Стадии пожара:

Первые 10-20 минут пожар распространяется линейно вдоль горючего материала. В это время помещение заполняется дымом рассмотреть в это время пламя невозможно.

Температура воздуха поднимается в помещении до 250-300 градусов. Это температура воспламенения всех горючих материалов.

Через 20 минут начинается объемное распространение пожара.

Спустя еще 10 минут наступает разрушение остекления. Увеличивается приток свежего воздуха, резко увеличивается развитие пожара. Температура достигает 900 градусов. Фаза выгорания. В течение 10 минут максимальная скорость пожара.

После того, как выгорают основные вещества, происходит фаза стабилизации пожара (от 20 минут до 5 часов). Если огонь не может перекинуться на другие помещения пожар идет на улицу. В это время происходит обрушение выгоревших конструкций.

3. Основные методы тушения пожаров.

1. Охлаждение горящих веществ путем нанесения на их поверхность теплоемких огнетушащих средств (воды, пены и др.) или перемещения слоев горячей жидкости;
2. Разбавления концентрации горючих паров, пылей и газов путем введения в зону горения инертных разбавителей (азота, углекислого газа, водяного пара);
3. Химическое торможение реакции горения путем орошения поверхности горящих материалов или объемного разбавления горючей пыле-, газо- и паровоздушной смеси флегматизирующими веществами и составами.
4. Механический срыв пламени.

4. Основные документы регламентирующие противопожарный режим в учреждении.

- Федеральный закон №69-ФЗ от 21.12.1994;
- Правила пожарного режима в РФ №1479 от 16.09.2020 (утв.Постановление правительства РФ)
- Приказы:
 - «Об установлении противопожарного режима»;
 - «О назначении ответственных за противопожарную безопасность»;
 - «О запрете курения в здании и на территории»
- Положения:
 - «Об организации работы по обеспечению пожарной безопасности»;
 - «О проведении учебной эвакуации»;
 - «О создании пожарно-технической комиссии».
- Инструкции:
 - «О мерах пожарной безопасности»;
 - «О порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок противопожарной защиты»;
 - «О порядке действий должностных лиц в случае возникновения пожара»;
 - «О действиях персонала по эвакуации людей при пожаре»;
 - «По эксплуатации огнетушителей и внутреннего противопожарного водопровода»;
 - « О мерах пожарной безопасности в здании гаража».

5. Ответственность за нарушение правил пожарной безопасности.

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:

- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организации;
- лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- должностные лица в пределах их компетенции.

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

6. Обязанности работодателя в области пожарной безопасности.

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
- разрабатывать и осуществлять меры пожарной безопасности;
- проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам

пожарной безопасности;

- включать в коллективный договор (соглашение) вопросы пожарной безопасности;
- содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использования не по назначению;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров, установлении причин и условий их возникновения и развития, а также при выявлении лиц, виновных в нарушении требований пожарной безопасности и возникновении пожаров;
- предоставлять в установленном порядке при тушении пожаров на территориях предприятий необходимые силы и средства;
- обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в здания, сооружения и на иные объекты предприятий;
- предоставлять по требованию должностных лиц государственного пожарного надзора сведения и документы о состоянии пожарной безопасности на предприятиях, в том числе о пожарной опасности производимой ими продукции, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях;
- незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах, неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;
- содействовать деятельности добровольных пожарных;
- обеспечивать создание и содержание подразделений пожарной охраны на объектах исходя из требований, установленных статьей 97 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Руководители организаций осуществляют непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции на подведомственных объектах и несут персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.

7. Обязанности лиц, ответственных за пожарную безопасность.

Лицо, ответственное за пожарную безопасность, исполняет обязанности, возложенные на него руководителем учреждения:

- осуществление контроля соблюдения установленного противопожарного режима, выполнения инструкций, норм, правил, проведения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
- проведение работы по обеспечению пожарной безопасности и мероприятий по предупреждению пожаров в Учреждении;
- обеспечение выполнения предписаний, постановлений и других законных требований должностных лиц Государственной противопожарной службы;
- разработка планов, приказов, распоряжений по обеспечению пожарной безопасности и осуществлению контроля за их исполнением;
- оказание содействия в работе пожарно-технической комиссии;
- оказание и контроль своевременного проведения инструктажа, занятий по пожарно-техническому минимуму;
- выявление причин и обстоятельств грубейших нарушений вопросов пожарной безопасности, принятие мер по их предупреждению;

- проведение регулярных проверок и содержание в исправном состоянии:
 - электрооборудования;
 - сетей противопожарного водоснабжения (пожарные гидранты, внутренние пожарные краны, рукава, стволы);
 - систем автоматической пожарной сигнализации и средств связи;
 - систем противодымной защиты (двери в коридорах, проходах, лестничных клетках, тамбурах) и индивидуальных средств защиты органов дыхания;
 - систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией (звуковые сигналы, трансляция речевой информации, указатели световой и табличной индикации «ВЫХОД», громкоговорители, планы эвакуации, электрические фонари, двери эвакуационных выходов), разных извещателей;
 - первичных средств пожаротушения (огнетушители).

8. Обязанности работников в области пожарной безопасности.

Каждый работник обязан:

- знать и *выполнять требования правил пожарной безопасности и инструкций о мерах пожарной безопасности*, действующих в учреждении;
- при приеме на работу *пройти вводный противопожарный инструктаж*;
- до начала самостоятельной работы *пройти первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте*;
- не реже одного раза в полугодие *проходить повторный противопожарный инструктаж*;
- при необходимости *проходить внеплановый и целевой противопожарный инструктаж*;
- *при возникновении пожара немедленно сообщить* об этом в пожарную охрану, непосредственному или вышестоящему *руководителю*; *принять все меры к эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей*;
- *при нарушении пожарной безопасности* на участке работы, использования не по прямому назначению пожарного оборудования *немедленно указать об этом нарушителю и сообщить лицу, ответственному за пожарную безопасность*.

9. Первичные средства пожаротушения.

9.1. Порошковые огнетушители

Порошковые огнетушители предназначены в качестве первичного средства тушения пожаров классов А (пожары твердых горючих веществ и материалов), В (пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов), С (пожары газов) и Е (пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением).

После удаления пломбы, чеки и нажатия кистью руки на ручку запорно-пускового устройства открывается клапан и огнетушащее вещество, находящееся в огнетушителе под избыточным давлением, через гибкий шланг (распылитель) подается на очаг пожара. Для прекращения подачи огнетушащего вещества, ручку запорно-пускового устройства следует вернуть в исходное положение.

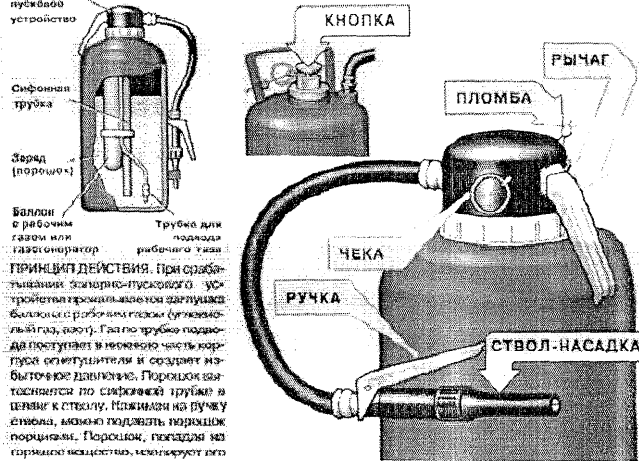
Тушение очагов пожара порошковым огнетушителем на открытых площадках необходимо производить с наветренной стороны. При тушении струю огнетушащего вещества направляют в основание пламени, при этом перемещают огнетушитель таким образом, чтобы обеспечивалось покрытие порошком всей горячей поверхности и создавалась наибольшая концентрация порошка в зоне горения. Тушение электроустановок под напряжением до 1000В производить с расстояния не менее 1 м от сопла распылителя огнетушителей до токоведущих частей.

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ПОРОШКОВЫЕ ОГNETУШИТЕЛИ

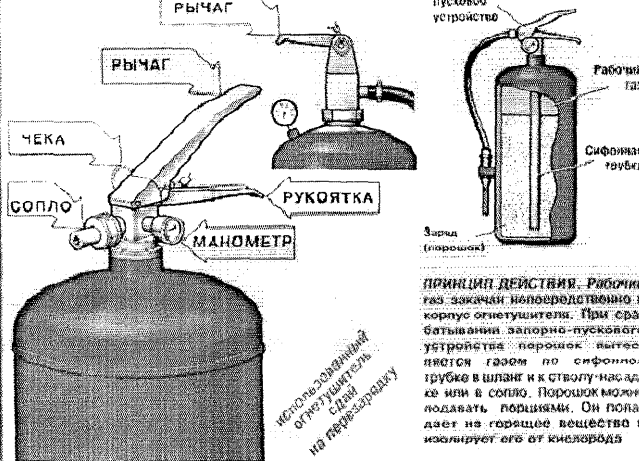
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для тушения пожаров и загораний нефтепродуктов, ЛВЖ и ГЖ, растворителей, твердых веществ, а также электроустановок под напряжением до 1000 В

СО ВСТРОЕННЫМ ГАЗОВЫМ ИСТОЧНИКОМ ДАВЛЕНИЯ



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. При срабатывании запорно-пускового устройства рабочим газом (углекислый газ, азот). Газ по трубке подается поступая в нижнюю часть корпуса огнетушителя и создает избыточное давление. Порошок выталкивается по сифонной трубке и вылетит к стволу. Нажатием на ручку ствол можно поворачивать, направляя порошок порциями. Порошок, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода.

ЗАКАЧНЫЕ



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ. Рабочий газ закачан непосредственно в корпус огнетушителя. При срабатывании запорно-пускового устройства порошок выталкивается газом по сифонной трубке в шланг и к стволу-насадке или в сопло. Порошок можно подвдывать лопатками. Он попадает на горящее вещество и изолирует его от кислорода.

использовать огнетушитель на электроустановке

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ОПУ-2	ОПУ-3	ОПУ-4	ОПУ-10	ОПУ-50	ОПУ-100	ОПУ-150	ОПУ-200	ОПУ-300	ОПУ-600
Масса огнетушащего вещества, кг	2	4,4	6,4	8,5	45	7	2	5	15	30
Масса огнетушителя, кг	2,5	6,8	10	15	25-100	2,5	4,7	8,2	16	85
Длина шланга, м	2	5	7	8,5	10	3	3	3,5	4,5	5
Продолжительность действия, с	8	10	12	15	25-40	5	5	10	13	20
Огнетушащая способность, кг/л	0,7	2,81	3,9	4,52	0,7	0,41	0,36	1,73	4,52	7,32
Срок до следующего перезарядки, 5 лет	Срок может быть меньше 5 лет в зависимости от условий хранения, а также при сверхнормативной утечке рабочего газа в процессе эксплуатации									



Рис.1

9.2. Углекислотные огнетушители

Огнетушитель углекислотный предназначен для тушения пожаров классов В (пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов), С (пожары газов) и Е (электрооборудования, находящегося под напряжением до 10 000 В).

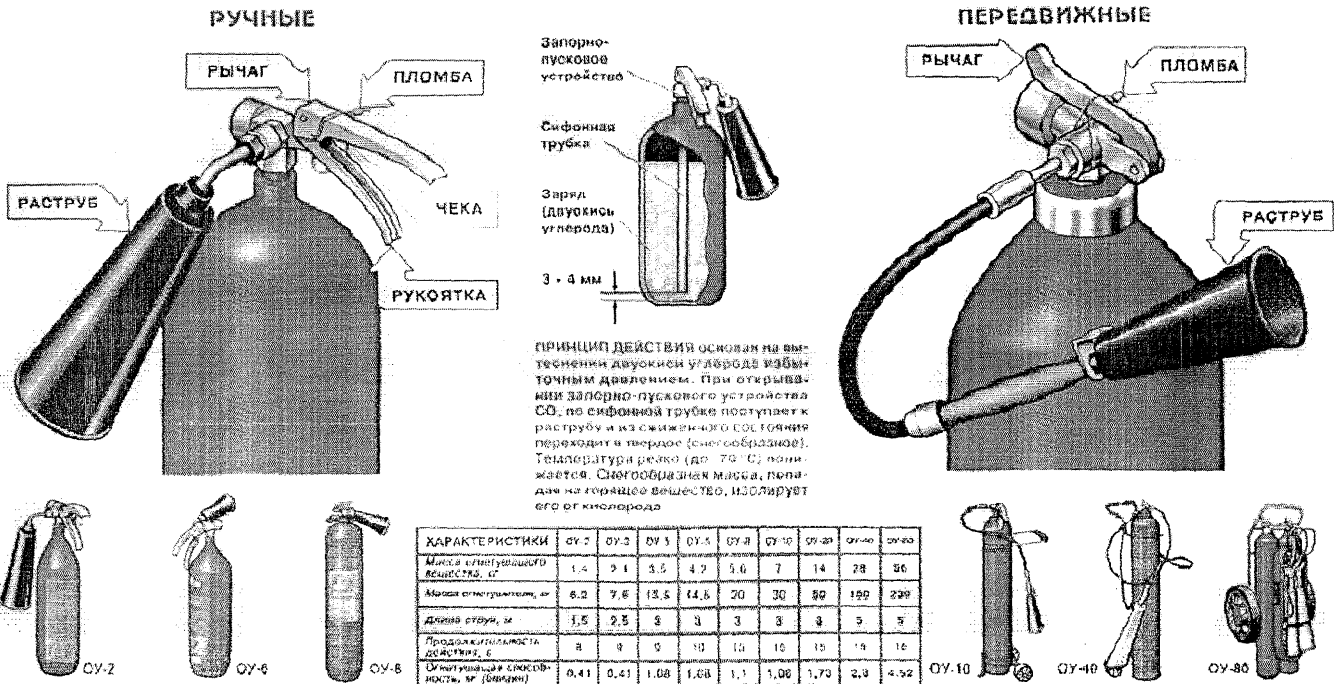
Для использования углекислотного огнетушителя необходимо сорвать пломбу, выдернуть чеку, поднести огнетушитель к очагу горения (не ближе, чем на один метр; подходить к очагу пожара нужно с наветренной стороны), и направить раструб на очаг горения (целясь в основание пламени), нажать на рычаг запорно-пускового устройства и начать тушение очага пожара, приближаясь к нему по мере тушения, но не заступая во внутрь очага.

При тушении электрооборудования, находящегося под напряжением, не допускается подводить раструб или корпус огнетушителя к открытым токоведущим частям или пламени ближе, чем на 1 метр.

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

УГЛЕКИСЛОТНЫЕ ОГНЕТУШИТЕЛИ

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для тушения загораний различных веществ и материалов, электроустановок под напряжением до 1000 В, двигателей внутреннего сгорания, горючих жидкостей
ЗАПРЕЩАЕТСЯ тушить материалы, горение которых происходит без доступа воздуха



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ основан на вытеснении двуокисью углерода избыточным давлением. При открывании запорно-пускового устройства CO_2 по сифонной трубке поступает к раструбу и из сжиженного состояния переходит в твердое (снегообразное). Температура резко (до 70°C) понижается. Снегообразная масса, попадая на горящее вещество, изолирует его от кислорода.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	OU-2	OU-3	OU-5	OU-5	OU-8	OU-10	OU-20	OU-40	OU-80
Масса сгущающего вещества, кг	1,4	2,1	3,5	4,2	5,6	7	14	28	56
Масса огнетушителя, кг	6,2	7,6	13,5	14,8	20	30	60	100	200
Длина струи, м	1,5	2,5	5	3	3	3	3	5	5
Продолжительность действия, с	8	9	9	10	10	10	15	15	16
Угнетительная способность, кг (бензин)	0,41	0,41	1,08	1,68	1,1	1,06	1,70	2,9	4,52

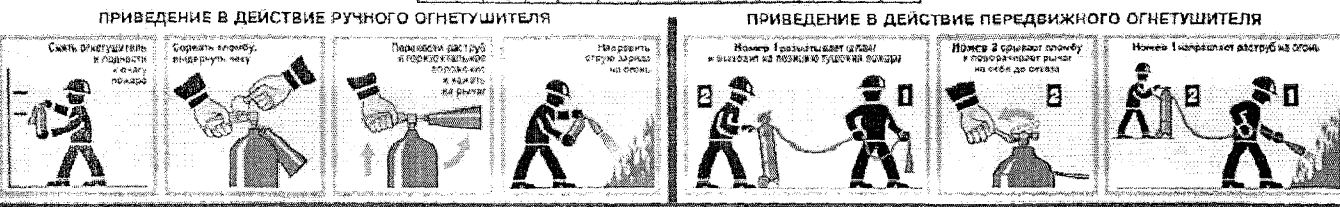


Рис.2

9.3. Пожарный кран

Пожарный кран (ПК) – комплект, состоящий из клапана, установленного на внутреннем противопожарном водопроводе и оборудованного пожарной соединительной головкой, а также пожарного рукава с ручным пожарным стволом. Пожарный кран с комплектом оборудования размещается внутри пожарного шкафа. Пожарный кран применяется для целей пожаротушения на начальном этапе тушения пожара работниками объекта, а также может быть использован подразделениями пожарной охраны на всём протяжении тушения пожара.

Тушение пожара электроустановок под напряжением при помощи пожарного крана не допускается (до начала тушения пожара необходимо убедиться в отсутствии в месте тушения пожара электроустановок под напряжением).

Для приведения пожарного крана в действие внутри здания необходимо не менее 2 работников:

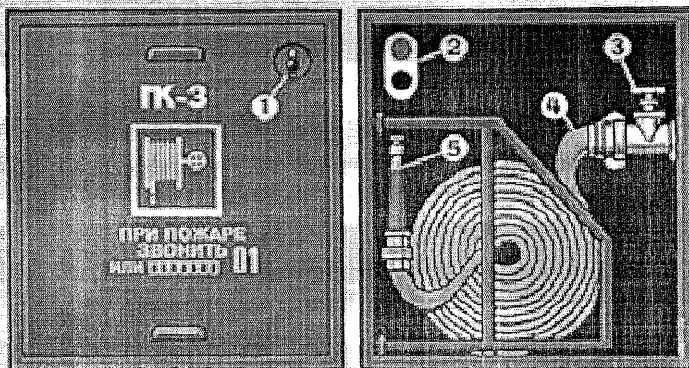
- первый работник срывает пломбу и открывает пожарный шкаф;
- второй работник берет ствол и разматывает рукав в направлении очага возгорания;
- первый работник открывает пожарный кран, нажимает на кнопку включения насоса-повысителя (при наличии);
- второй работник работает стволом на тушении пожара.

ВНУТРЕННИЙ ПОЖАРНЫЙ КРАН

ПРЕДНАЗНАЧЕН для тушения пожаров и загораний веществ и материалов, кроме электроустановок под напряжением

Внешний осмотр крана - 2 раза в год
Проверка с пуском воды - 1 раз в год

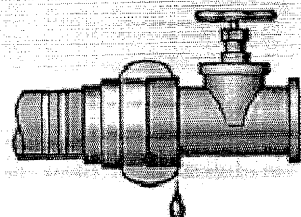
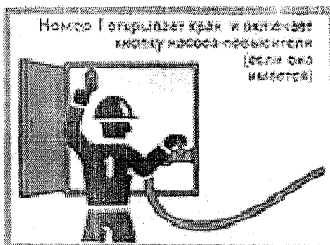
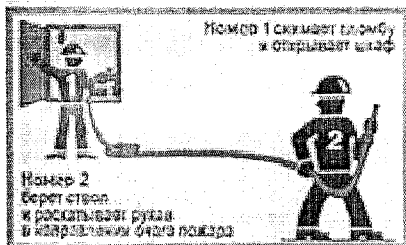
ШКАФ ПК закрыт на ключ и опломбирован



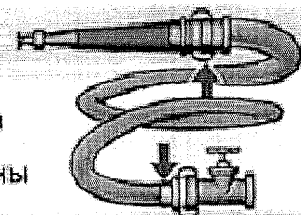
1. Место хранения ключа
2. Пульт дистанционного включения насоса-повысителя
3. Пожарный кран
4. Пожарный рукав
5. Стул

высота от пола 1,35 м

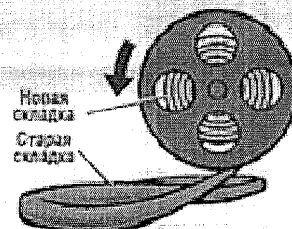
ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ



Подтекание крана НЕДОПУСТИМО!



Ствол, рукав и кран должны быть постоянно соединены



Льняной рукав перематывают на новую складку не реже 1 раза в год

Рис.3

10. Правила оказания первой помощи :

10.1. Отравление угарным газом.

Может наступить при пожаре, при длительном нахождении в работающем автомобиле, особенно если при этом автомобиль находится в гараже, при использовании печного отопления.

Угарный газ не имеет цвета и запаха!

Пострадавшего выносят на свежий воздух.

Немедленно доставить в лечебное учреждение.

Признаки:

- Головная боль;
- Головокружение; потеря сознания;
- Нарушение логического мышления;
- Тошнота, рвота;
- Неприятные ощущения в области сердца;
- Покраснение кожных покровов, а при более тяжелой степени отравления – появление синюшной окраски на лице ;
- Возбуждение, сменяющееся вялостью, сонливостью, оглушение.

Первая помощь:

- Вынести пострадавшего на свежий воздух;
- Вызвать скорую помощь;
- Освободить пострадавшего от стесняющей одежды;
- Уложить пострадавшего на бок;
- Дать пострадавшему понюхать ватку, смоченную нашатырным спиртом;
- Если пострадавший в сознании, до приезда врача можно поить его сладким чаем или кофе.
- При отсутствии сознания – искусственное дыхание, не прямой массаж сердца.

10.2. Ожоги.

Ожог - повреждение тканей, возникшее от местного теплового, химического, электрического и радиационного воздействия.

В зависимости от вида воздействия ожоги подразделяются на термические, химические, лучевые, электрические, световые и солнечные.

Термический ожог - ожог, вызванный воздействием источников тепла, например, пламени, горячей жидкости, раскаленных предметов.

Ожоги относятся к наиболее часто встречающимся несчастным случаям, требующим оказания срочной помощи. 90-95% всех ожогов относятся к термическим.

Тяжесть ожога зависит от его вида, глубины, площади, а также от того, какой орган подвергся ожогу.

Первая помощь :

- Охладить обожженный участок водой, чтобы не дать жару ожога распространиться в разные стороны и вглубь тканей. Охлаждение также поможет облегчить боль. При термических ожогах охлаждать 10 минут, при химических - 20 минут. Слишком серьезные ожоги надо охлаждать сразу же, еще до начала сердечно-легочной реанимации.
- Снять горящую одежду. Места ожогов (не удаляйте пригоревшие частицы одежды, отслоившуюся кожу, не вскрывайте образовавшиеся пузыри) закрываются стерильными салфетками и забинтовываются.
- Если у пострадавшего нет дыхания или пульса, приступить к сердечно-легочной реанимации. Если пострадавший без сознания, но дышит - перевести его в безопасное положение.
- Снять любую узкую одежду, а также часы, браслеты, пояса, ожерелья или кольца, иначе от них будет намного труднее и болезненнее избавиться, когда разовьется отек.
- Покрывать ожог перевязочным материалом или неиспользованным ранее пластиковым пакетом.
- Никогда не снимать одежду, которая прилипла к кожным покровам. При необходимости срезать не прилипшую одежду вокруг обожженного участка, но не стягивать ее, поскольку можно легко причинить большие повреждения и травмировать обожженную плоть.
- Не вскрывать никаких волдырей, не отслаивать кожу. В противном случае возможно инфицирование в месте ожога и образование шрамов при заживлении.
- Не применять никаких масел, мазей и лосьонов.
- Не накладывать никаких лейкопластырей на место ожога: сдирая пластырь, можно отслоить кожу.

11. Чего не следует делать во время пожара:

- поддаваться панике;
- выпрыгивать из окон верхних этажей;
- прятаться в шкафах, кладовых, забиваться в углы и т.п.;
- пытаться выйти через задымленную лестничную клетку (влажная ткань не защищает от угарного газа);
- пользоваться лифтом;
- спускаться по веревкам, простыням, водосточным трубам с этажей выше третьего;
- открывать окна и двери (это увеличивает тягу и усиливает горение);
- заниматься тушением огня, не вызвав предварительно пожарную охрану;
- тушить водой электроприборы, находящиеся под напряжением;
- рисковать своей жизнью, спасая имущество.