



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВА-  
ТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

---

ИНСТРУКЦИЯ ДГТУ

И 2-2022

---

Система менеджмента качества



**ИНСТРУКЦИЯ № 2  
О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
В ОБЩЕЖИТИИ  
ПИ (филиала) ДГТУ в г. Таганроге  
(ИПБ 01/2021)**

Таганрог  
2022 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
В Г. ТАГАНРОГЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге**

**ИНСТРУКЦИЯ № 2  
О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЩЕЖИТИИ  
ПИ (филиала) ДГТУ в г. Таганроге  
(ИПБ 01/2021)**

**РАЗРАБОТАНО**Специалист по пожарной  
безопасности

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.



А.А. Семёнов

подпись

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник ХО

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

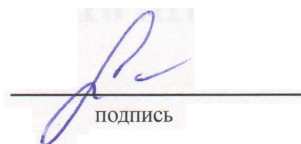


С.А. Гелисханов

подпись

Специалист по охране труда

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.



В.Г. Толмачева

подпись

Председатель профсоюзной  
организации работников

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.



Н.Н. Козлова

подпись

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	2
2	Порядок содержания территории, здания и помещений Общежития в том числе, эвакуационных путей	9
3	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности производственных процессов при эксплуатации оборудования	14
4	Эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования воздуха	16
5	Содержание сетей противопожарного водоснабжения	17
6	Порядок содержания установок пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	18
7	Проведение пожароопасных работ	19
8	Расположение и содержание мест для курения табака	21
9	Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы	22
10	Основные причины пожаров и взрывов. Краткие сведения о пожарах	23
11	Обязанности и действия работников при пожаре	32
12	Содержание, обслуживание, правила пользования первичными средствами пожаротушения	35
13	Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре	38
14	Приложения (1-8)	41

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69 - ФЗ «О пожарной безопасности», Правил противопожарного режима в Российской Федерации утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2021 года № 1479 (далее - **Инструкция**) и устанавливает правила поведения людей, порядок организации работ и содержания территории, здания, помещений Общежития ПИИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге (далее – **Общежитие**) в целях обеспечения пожарной безопасности и является обязательной для исполнения всеми работниками и посетителями Общежития.

1.2. Директор ПИИ (филиал) ДГТУ в г. Таганроге (далее – **Руководитель**) назначает лицо, ответственное за пожарную безопасность, которое обеспечивает соблюдение требований пожарной безопасности на объекте защиты Общежития и

ответственных лиц за противопожарное состояние отдельных помещений, наружных установок, технологического оборудования (при необходимости).

1.3. Инструкция устанавливает на территории, в здании и помещениях Общежития обеспечение противопожарного режима.

1.4. Контроль за соблюдением требований настоящей Инструкции возлагается на ответственного за пожарную безопасность в Институте (далее – **Ответственный за ПБ**). Лица, виновные в нарушении Инструкции, несут дисциплинарную, административную, уголовную и иную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

1.5. Все работники Общежития допускаются к работе только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение работников мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа (вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой) и прохождения обучения по дополнительным профессиональным в области пожарной безопасности. **Все проживающие должны быть проинструктированы о соблюдении правил пожарной безопасности на объекте защиты.**

1.6. Инструкция используется в Общежитии в качестве учебно-методического материала при организации обучения и проверки знаний по пожарной безопасности.

1.7. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте защиты, составляет в ночное время до 105 человек, в рабочие (учебные) дни до 200 человек.

1.8. В настоящей инструкции применены следующие термины:

**пожарная безопасность объекта** – состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара;

**пожар** – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства;

**требования пожарной безопасности** – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации...;

**противопожарный режим** – правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований безопасности и тушение пожаров;

**меры пожарной безопасности** - действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности

1.9. Основные положения законодательства о пожарной безопасности

#### **Граждане имеют право на:**

защиту их жизни, здоровья и имущества в случае пожара;

возмещение ущерба, причиненного пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством;

участие в установлении причин пожара, нанесшего ущерб их здоровью и имуществу;

получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны;

участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны.

### **Граждане обязаны:**

соблюдать требования пожарной безопасности;

иметь в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в соответствии с правилами пожарной безопасности и перечнями, утвержденными соответствующими органами местного самоуправления;

при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану; до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;

оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;

выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;

предоставлять в установленном порядке возможность должностным лицам пожарной охраны проводить обследования и проверки принадлежащих им производственных, хозяйственных, жилых и иных помещений и строений в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.

### **Организация обязана:**

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;

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 организаций необходимые силы и средства, горюче - смазочные материалы, а также продукты питания и места отдыха для личного состава пожарной охраны, участвующего в выполнении боевых действий по тушению пожаров, и привлеченных к тушению сил;

обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории организаций;

предоставлять по требованию должностных лиц Государственной противопожарной службы сведения и документы о состоянии пожарной безопасности в организациях, а также о происшедших на их территориях пожарах и их последствиях;

незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах.

### **Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности**

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

собственники имущества;

лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители, должностные лица организаций;

лица, назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности; должностные лица в пределах их компетенции; граждане.

### **Кодекс об административных нарушениях РФ**

#### **Статья 20.4. Нарушение требований ПБ**

1. Нарушение требований пожарной безопасности, за исключением случаев, предусмотренных [статьями 8.32](#) и [11.16](#) настоящего Кодекса и [ч. 6, 6.1](#) и [7 настоящей статьи](#), - влечет предупреждение или наложение административного штрафа:

- на граждан в размере от 2000 тысяч до 3000 тысяч рублей;

- на должностных лиц - от 6000 тысяч до 15000 тысяч рублей;

- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от 20000 тысяч до 30000 тысяч рублей;  
на юридических лиц - от 150000 тысяч до 200000 тысяч рублей.

2. Те же действия, совершенные в условиях особого противопожарного режима, - влекут наложение административного штрафа:

- на граждан в размере от 2000 тысяч до 4000 тысяч рублей;

- на должностных лиц - от 15000 тысяч до 30000 тысяч рублей;

- на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, - от 30000 тысяч до 40000 тысяч рублей;  
- на юридических лиц - от 200000 тысяч до 400000 тысяч рублей.

2.1. Повторное совершение административного правонарушения, предусмотренного [ч.1 настоящей статьи](#), если оно совершено на объекте защиты, отнесенном к категории чрезвычайно высокого, высокого или значительного риска, и выражается в необеспечении работоспособности или исправности источников противопожарного водоснабжения, электроустановок, электрооборудования, автоматических или автономных установок пожаротушения, систем пожарной сиг-

нализации, технических средств оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре или систем противодымной защиты либо в несоответствии эвакуационных путей и эвакуационных выходов требованиям пожарной безопасности, - влечет наложение административного штрафа:

- на граждан в размере - от 3000 тысяч до 4000 тысяч рублей;
- на должностных лиц - от 15000 тысяч до 20000 тысяч рублей;

на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица,

- от 30000 тысяч до 40000 тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до 30 суток;

- на юридических лиц - от 200000 тысяч до 400000 тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до 30 суток.

3,4,5 Части утратили силу с 9 июня 2017 года

6. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и уничтожение или повреждение чужого имущества либо причинение легкого или средней тяжести вреда здоровью человека, влечет наложение административного штрафа:

- на граждан в размере от 4000 тысяч до 5000 тысяч рублей;
- на должностных лиц - от 40000 тысяч до 50000 тысяч рублей;

на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица,

- от 50000 тысяч до 60000 тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до 30 суток;

- на юридических лиц - от 350000 тысяч до 400000 тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до 30 суток.

6.1. Нарушение требований пожарной безопасности, повлекшее возникновение пожара и причинение тяжкого вреда здоровью человека или смерть человека, влечет наложение административного штрафа:

- на юридических лиц в размере от 600000 тысяч до 1000000 миллиона рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.

7. Неисполнение производителем (поставщиком) обязанности по включению в техническую документацию на вещества, материалы, изделия и оборудование информации о показателях пожарной опасности этих веществ, материалов, изделий и оборудования или информации о мерах пожарной безопасности при обращении с ними, если предоставление такой информации обязательно, влечет наложение административного штрафа:

- на должностных лиц в размере от 15000 тысяч до 20000 тысяч рублей;
- на юридических лиц - от 90000 тысяч до 100000 тысяч рублей.

8. Часть утратила силу с 9 июня 2017 года.

9. Нарушение экспертом в области оценки пожарного риска порядка оценки соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, установленным законодательными и иными правовыми актами Российской Федерации, при проведении независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасно-

сти) либо подписание им заведомо ложного заключения о независимой оценке пожарного риска (аудите пожарной безопасности) влечет наложение административного штрафа:

- на должностных лиц в размере от 15000 тысяч до 20000 тысяч рублей или дисквалификацию на срок от 1 года до 3 лет.

1.10. При ведении деятельности на объекте защиты Общежития в соответствии с Федеральным законом Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008 123-ФЗ, обеспечивается выполнение нормативных документов по пожарной безопасности.

1.11. Система противопожарной защиты здания.

Общежитие расположено в четырёхэтажном здании, помещения оборудованы эвакуационными выходами, системой обнаружения, оповещения и управления эвакуацией при пожаре (речевое), помещения обеспечены первичными средствами пожаротушения, огнетушителями и пожарными кранами (ПК).

1.12. Системы электроснабжения и отопления.

Электроснабжение осуществляется через ГРЩ 380/220В, расположенного на \_\_\_\_\_ этаже. Во всех помещениях здания электропроводка выполнена под штукатуркой и в кабель-каналах с номинальным напряжением 220 В. Отопление водяное от котельной.

1.13. Возможные зоны задымления и степень угрозы жизни и здоровью людям.

Зона задымления и концентрация продуктов горения зависит от количества пожарной нагрузки, площади пожара и планировки помещений здания.

Основными возможными зонами задымления, исходя из планировки и конструктивных особенностей здания, могут быть: кабинеты, комнаты, подсобные помещения, коридоры.

Так как пожар в данном случае будет происходить в замкнутом помещении, то концентрация продуктов горения в основных зонах задымления будет средней. Учитывая специфику данного объекта и наличия людей в здании, оборудование помещений организации автоматическими системами противопожарной защиты, степень угрозы жизни и здоровью средняя.

**1.14. Ответственность за пожарную безопасность в Общежитии в целом несёт Руководитель.**

**1.15. Руководитель обязан:**

обеспечить выполнение требований настоящей Инструкции и осуществлять контроль за соблюдением установленного противопожарного режима всеми работниками Общежития, принимать срочные меры по устранению отмеченных недостатков;

назначить приказом ответственных за обеспечение пожарной безопасности в подразделениях Института и регламентировать их деятельность;

организовать изучение настоящей Инструкции и проведение противопожарного инструктажа с работниками Общежития;

определить сроки, место и порядок проведения противопожарного инструк-



тажа, а также должностных лиц, на которых возлагается его проведение. Лиц, не прошедших противопожарный инструктаж, а также показавших неудовлетворительные знания, к работе не допускать;

обеспечить разработку и утвердить планы эвакуации и порядок оповещения людей, устанавливающие обязанности и действия работников Общежития на случай возникновения пожара;

своевременно пересматривать план эвакуации и порядок эвакуации с учетом изменяющихся условий;

организовывать практические занятия по отработке плана эвакуации не реже одного раза в полугодие;

установить порядок осмотра и закрытия помещений и здания по окончании рабочей смены Общежития;

организовать мероприятия по поддержанию в исправном состоянии систем противопожарной защиты Общежития;

организовать привлечение сил и средств объекта защиты к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития;

обеспечить своевременное выполнение требований пожарной безопасности, предложенных органами государственного пожарного надзора и предусмотренных приказами и указаниями вышестоящих федеральных органов исполнительной власти.

**1.16. Лицом, ответственным за обеспечение пожарной безопасности в Общежитии является Специалист по ПБ назначенный приказом Руководителя.**

**1.17. Ответственный за ПБ в Институте отвечает за:**

планирование работ по обеспечению пожарной безопасности в Общежитии; организацию в установленном порядке и проведение противопожарных инструктажей, и обучение работников пожарно-техническому минимуму;

организацию приобретения, учёт, проверку, выдачу, периодическое обслуживание и замену огнетушителей, ведение соответствующей документации по огнетушителям;

взаимодействие с лицензированной Организацией, выполняющей монтаж, техническое обслуживание, ремонт и проверку на работоспособность систем противопожарной защиты, систем противопожарного водоснабжения, эвакуационных лестниц и другого оборудования;

обеспечение исправного состояния систем и установок противопожарной защиты объекта и организует проведение проверки их работоспособности в соответствии с инструкцией на технические средства завода-изготовителя, национальными и (или) международными стандартами и оформляет акт проверки;

обеспечение устранения повреждений средств огнезащиты для строительных конструкций, инженерного оборудования зданий и сооружений, а также осуществляет проверку состояния огнезащитной обработки (пропитки) в соответствии с инструкцией изготовителя и составляет акт (протокол) проверки состояния огнезащитной обработки (пропитки);

обеспечение проведения повторной обработки конструкций и инженерного оборудования зданий и сооружений;

противопожарный режим – контроль мест для курения, сбора горючих отходов, мест хранения пожароопасных материалов;

информирование Руководителя о состоянии пожарной безопасности объекта защиты;

соблюдением установленного порядка закрытия и сдачи помещений по окончанию рабочего дня (если такое установлено Руководителем);

сопровождение инспекторов по пожарному надзору и взаимодействие с ними;

реализацию мероприятий пожарной безопасности при использовании электронагревательных приборов, проведении работ с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями (ЛВЖ и ГЖ), опасными в пожарном отношении веществами и материалами;

организацию и контроль за проведением пожароопасных работ;

сообщение в подразделение пожарной охраны при обнаружении пожара или его признаков, организацию и координацию действий по спасанию людей с использованием для этого имеющихся сил и средств, оказание первой помощи пострадавшим, эвакуацию имущества и ликвидацию пожара до прибытия пожарных подразделений.

### **1.18. Все работники Общежития обязаны:**

соблюдать требования пожарной безопасности и противопожарный режим;

проходить в установленном порядке противопожарные инструктажи и обучение пожарно - техническому минимуму;

содержать рабочее место в чистоте, ежедневно по окончании работы покидать рабочее место только после проверки отсутствия факторов, могущих привести к пожару;

выполнять меры предосторожности при пользовании опасными, в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием;

курить только в специально отведенных для этого местах;

содержать пути эвакуации постоянно свободными и знать их расположение;

своевременно сообщать Руководителю о каждом случае возгорания, задымления, искрения, нагрева оборудования; а также о нарушениях, могущих привести к пожару;

не пользоваться на рабочем месте электробытовыми и нагревательными приборами без разрешения Специалиста по ПБ;

знать телефон пожарной охраны 01, мобильный 101,112 порядок вызова и содействия пожарным расчетам, правила действия при пожаре и опасные факторы, могущие проявиться при пожаре, а также способы выживания при пожаре;

знать и применять способы оказания первой помощи пострадавшим при пожаре;

знать расположения средств пожаротушения (огнетушители, ПК, ПЩ) и уметь ими пользоваться.

## **2. ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕЖИТИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ**

### **2.1 СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИИ**

2.1.1. Территория Общежития в пределах противопожарных разрывов между зданиями, сооружениями, складами, а также участки, прилегающие к иным постройкам, должны своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев, сухой травы и т.п.

2.1.2. К зданию Общежития должен быть обеспечен свободный доступ. Проезды и подъезды к зданию и пожарным водоисточникам должны быть свободными.

2.1.3. Противопожарные разрывы между зданиями не разрешается использовать под складирование материалов, оборудования, упаковочной тары и для стоянки автотранспорта.

2.1.4. О закрытии дорог или проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно уведомлять подразделения пожарной охраны.

2.1.5. На территории Общежития, а также в помещениях, запрещается курение, сжигание мусора и отходов (разведение открытого огня), о чем на видных местах должны быть предупредительные надписи.

2.1.6. Максимальная скорость движения транспортных средств по территории Организации не должна превышать 10 км/ч.

### **2.2 СОДЕРЖАНИЕ ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЙ**

2.2.1. В административных помещениях (помещениях номерного фонда) обеспечивается наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны, а также планов эвакуации людей при пожаре (с рабочими местами на этаже для 10 и более человек).

2.2.2. Руководитель обеспечивает ознакомление (под подпись) обучающихся, прибывающих в Общежитие с правилами пожарной безопасности.

На каждом этаже Общежития вывешиваются планы эвакуации на случай пожара.

2.2.3. На всех дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установках должно быть обозначение их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класса зоны в соответствии с главами 5,7 и 8 ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

2.2.4. Стораемые конструкции здания следует защищать от возгорания огнезащитной краской, обмазкой или пропиткой.

Обработанные (пропитанные) в соответствии с нормативными требованиями деревянные конструкции и ткани по истечении сроков действия обработки (пропитки) и в случае потери огнезащитных свойств составов должны обрабатываться (пропитываться) повторно. Проверка качества огнезащитной обработки (пропитки) осуществляется в соответствии с инструкцией завода-изготовителя с составлением акта проверки качества огнезащитной обработки (пропитки). При

отсутствии в инструкции завода-изготовителя сроков проверки состояние огнезащитной обработки (пропитки) должно проверяться не реже 1 раза в год.

2.2.5. В местах пересечения противопожарных стен, перекрытий и ограждающих конструкций различными инженерными и технологическими коммуникациями не допускать образования отверстий и зазоров, если таковы имеются, то они должны быть заделаны строительным раствором или другими негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости.

2.2.6. В помещениях и наружных установках зданий и складов все проходы, эвакуационные выходы, коридоры, тамбуры, лестницы, подступы к оборудованию, и средства пожаротушения, к средствам связи и пожарной сигнализации всегда должны быть свободными.

2.2.7. Защитные устройства против распространения огня и продуктов горения через проемы в противопожарных стенах и перекрытиях (противопожарные двери, заслонки, противодымные устройства) должны быть всегда исправными. Их работоспособность необходимо проверять в сроки, определяемой инструкцией завода-изготовителя.

2.2.8. Около оборудования, имеющего повышенную пожарную опасность, следует вывешивать стандартные знаки (таблички) безопасности (**приложение 1**).

2.2.9. Не разрешается проводить работы на оборудовании, установках с неисправностями, которые могут привести к пожару.

2.2.10. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики, системы противопожарного водоснабжения) помещений, зданий и сооружений должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

2.2.11. При перепланировке помещений, изменении их функционального назначения или установке нового оборудования должны соблюдаться противопожарные требования действующих норм строительного и технологического проектирования.

2.2.12. Руководитель обеспечивает содержание наружных пожарных лестниц и ограждений на крышах (покрытиях) зданий и сооружений в исправном состоянии, их очистку от снега и наледи в зимнее время, организует не реже 1 раза в 5 лет проведение эксплуатационных испытаний пожарных лестниц и ограждений на крышах с составлением соответствующего протокола испытаний.

2.2.13. Двери чердачных помещений и подвалов, в которых по условиям технологии не требуется постоянного пребывания людей, должны быть закрыты на замок. На дверях указанных помещений должна быть информация о месте хранения ключей. Окна чердаков и подвалов должны быть остеклены и постоянно закрыты.

2.2.14. Пряжки у оконных проемов подвальных этажей зданий (сооружений) должны быть очищены от мусора и других предметов. Металлические решетки, защищающие указанные пряжки, должны быть открывающимися, а запоры на окнах открываться изнутри без ключа.

2.2.15. Использованные при работах обтирочные материалы должны собираться в емкости из негорючего материала с закрывающейся крышкой. Периодичность сбора использованных обтирочных материалов должна исключать их накопление на рабочем месте.

По окончании рабочего дня содержимое указанных емкостей необходимо удалить за пределы здания, помещений Общежития **ответственным за выполнение этих работ.**

2.2.16. Спецодежда работников и обслуживающего персонала Общежития должна храниться в развешенном виде в шкафах, установленных в специально отведенных для этой цели местах.

2.2.17. Знаки пожарной безопасности необходимо размещать в соответствии с требованиями ГОСТа (**приложение 1**).

2.2.18. В помещениях Общежития запрещается устраивать производственные и складские помещения для применения и хранения взрывоопасных, пожаро-взрывоопасных и пожароопасных веществ и материалов, изменять их функциональное назначение, в том числе при сдаче в аренду, за исключением случаев, предусмотренных нормативными правовыми актами и нормативными документами по пожарной безопасности.

#### **2.2.18. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

хранить и применять на чердаках, в подвалах легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, баллоны с газами и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы;

использовать чердаки, технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации кладовок, мастерских, а также хранения материалов, оборудования, мебели и других предметов;

устраивать в подвалах мастерские, а также размещать иные хозяйственные помещения, если нет самостоятельного выхода или выход из них не изолирован противопожарными преградами от общих лестничных клеток;

устраивать в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовые, а также хранить под лестничными маршами и на лестничных площадках вещи, мебель и другие горючие материалы;

производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией);

размещать мебель, оборудование и другие предметы на подходах к пожарным кранам внутреннего противопожарного водопровода и первичным средствам пожаротушения, у дверей эвакуационных выходов, люков и пожарных лестниц;

проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других ЛВЖ и ГЖ, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;

хранить и использовать ЛВЖ и ГЖ (краски, лаки и т.д.) в помещениях здания Общежития при нахождении в них людей;

устраивать в помещениях здания антресоли, конторки и другие встроенные помещения из горючих материалов;

применять в складских помещениях дежурное освещение, использовать электронагревательные приборы;

проводить огневые, электрогазосварочные и другие виды пожароопасных работ в здании при наличии в их помещениях людей;

снимать дверные полотна в проемах, соединяющих коридоры с лестничными клетками;

сливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в канализацию;

производить отогревание труб систем отопления, водоснабжения, канализации и т. п. с применением открытого огня.

### **2.3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ, ЭВАКУАЦИОННЫХ И АВАРИЙНЫХ ВЫХОДОВ**

2.3.1. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно быть обеспечено соблюдение проектных решений и требований нормативных документов по пожарной безопасности, в том числе по освещенности, количеству, размерам и объемно-планировочным решениям эвакуационных путей и выходов, а также по наличию на путях эвакуации знаков пожарной безопасности.

2.3.2. Двери на путях эвакуации должны открываться свободно и по направлению выхода из здания, за исключением дверей, открывание которых не нормируется требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

2.3.3. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа, **за исключением случаев, устанавливаемых законодательством Российской Федерации.**

2.3.4. Расстановка мебели и оборудования в залах, комнатах отдыха, столовых и других помещениях не должна препятствовать эвакуации людей и подходу к средствам пожаротушения.

2.3.5. На объектах с массовым пребыванием людей руководитель обеспечивает наличие исправных электрических фонарей из расчета 1 фонарь на 50 человек.

2.3.6. Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов на объектах с массовым пребыванием людей и на путях эвакуации должны надежно крепиться к полу.

2.3.7. **Руководитель** обеспечивает исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы.

2.3.8. Эвакуационное освещение должно находиться в круглосуточном режиме работы или включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

2.3.9. Вместимость помещений должна соответствовать установленным нормам.

2.3.10. Знаки пожарной безопасности, обозначающие пути эвакуации и эвакуационные выходы должны быть в исправном состоянии и включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения (приложение 1).

#### **2.3.11. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проёмах), а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;

загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

устраивать в тамбурах выходов сушилки, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении (если для этих целей не используются устройства, автоматически срабатывающие при пожаре), а также снимать их;

закрывать жалюзи или остеклять переходы воздушных зон в незадымляемых лестничных клетках;

устанавливать зеркала и устраивать ложные двери на путях эвакуации;

заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг.

### **3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ**

3.1. Производственная деятельность Общежития должна осуществляться с соблюдением мер, исключающих возможность возникновения взрывов и пожаров, в соответствии с настоящей инструкцией и требованиями к данному типу производственных операций.

3.2. Все оборудование должно содержаться в пожаро-, и взрывобезопасном состоянии. **Ответственность за организацию эксплуатации оборудования возлагается на Ответственного за ПБ и на работников непосредственно закрепленными в соответствии с их функциональными обязанностями или приказом (распоряжением) Руководителя.**

3.3. Запрещается проводить работы на оборудовании с неисправностями, которые могут привести к пожару или взрыву, а также при отключенных контрольно - измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других регламентированных условиями безопасности параметров.

3.4. При эксплуатации электрических сетей здания с периодичностью не реже одного раза в три года должен проводиться замер сопротивления изоляции токоведущих частей силового и осветительного оборудования, результаты замера оформляются соответствующим актом (протоколом).

3.5. При обнаружении или возникновении каких - либо признаков пожара на оборудовании, работник должен позвонить в пожарную охрану, отключить оборудование путем обесточивания, привести систему эвакуации в действие нажав на кнопку извещателя пожарного ручного и при возможности произвести тушение очага пожара первичными средствами пожаротушения.

3.6. Применение бытовых электронагревательных приборов (электрочайников, кофеварок, кулеров, электроплиток, электрообогревателей и др.) в помещениях Общежития запрещается, кроме специально отведенных и оборудованных мест с оформлением разрешения (**Приложение 7**).

3.7. В случае нарушения температурного режима в помещении (ниже +18 С), на основании письменного Разрешения руководителя (**Приложение 7**) в помещении допускается установка электрообогревателей, оборудованных терморегулятором.

3.8. К работе с электронагревательным оборудованием допускаются лица, получившие инструктаж по правилам пожарной безопасности при работе с этим оборудованием, а также изучившие правила работы с ним по инструкции завода-изготовителя. Перед работой гладильное оборудование проверить внешним осмотром на:

отсутствие внешних повреждений;

исправность кабеля (шнура) электропитания, вилки, розетки;

в среднем положении терморегулятора проверить отключение при нагреве.

### **3.9. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;

пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;

пользоваться электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;

применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и использовать не сертифицированные аппараты защиты электрических цепей;

оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и



(или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;

размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;

при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ, а также при включении электроподогрева автотранспорта использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов.

работать на оборудовании со снятыми панелями или открытыми стенками, закрывающими доступ к нагревающимся частям, защита которых при работе предусмотрена заводом-изготовителем;

подключать в одну розетку несколько электроприборов одновременно без допустимого расчета мощности;

Данные параметры связывает простая формула: мощность есть произведение тока и напряжения. Эта формула позволяет легко высчитать допустимую мощность в ваттах для розеток, у которых обозначен максимальный ток нагрузки в амперах. При напряжении в сети 220 В, при умножении напряжения на соответствующий ток, получим следующие величины мощности:

Для розетки 6 А – допустимая нагрузка 1320 Вт.

Для розетки 10 А – допустимая нагрузка 2200 Вт.

Для розетки 16 А – допустимая нагрузка 3520 Вт.

работать на гладильном оборудовании со снятыми панелями или открытыми стенками, закрывающими доступ к нагревающимся частям, защита которых при работе предусмотрена заводом-изготовителем:

гладить утюгом с неисправным терморегулятором или без него;

работать с утюгом без специально предусмотренной подставки;

покидая рабочее место, оставлять включенным оборудование.

#### **4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА**

4.1. Огнезадерживающие устройства (заслонки, шиберы, клапаны и др.) в воздуховодах, устройства блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения вентиляции при пожаре должны проверяться в установленные сроки и содержаться в исправном состоянии.

4.2. Не реже одного раза в год должны проводиться работы по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от горючих отходов с составлением соответствующего акта (ответственный за эксплуатацию).

4.3. Очистку вентиляционных систем пожаро-взрывоопасных и пожароопасных помещений необходимо осуществлять пожаро-взрывобезопасными способами.

4.4. Монтаж, подключение, прокладка линий, устройство электрической защиты на питающих бытовые кондиционеры линиях должны производиться в соответствии с требованиями «Инструкции по эксплуатации кондиционера».

4.5. Наружное пространство и стены зданий вокруг кондиционеров должны быть расчищены от ветвей деревьев, вьющихся растений и других предметов, и конструкций из горючих материалов в радиусе не менее 1,5 м.

4.6. При обнаружении признаков пожара или неисправностей на приборах кондиционирования воздуха или вентиляции работнику необходимо позвонить в пожарную охрану, провести их аварийную остановку, обесточить и сообщить об этом Руководителю или лицу ответственному за ПБ в Института.

При необходимости провести мероприятия по эвакуации и тушению очага пожара огнетушителем.

#### **4.7. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

оставлять двери вентиляционных камер открытыми;

закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;

подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;

выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества;

кустарная переделка кондиционера с целью изменения его функционального назначения;

включение или выключение работающего кондиционера с помощью штатного разъема;

оставлять по окончании рабочего дня включенными, системы кондиционирования воздуха.

## **5. СОДЕРЖАНИЕ СЕТЕЙ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

5.1. Сети наружного и внутреннего противопожарного водопровода должны находиться в исправном состоянии и обеспечивать требуемый по нормам расход воды на нужды пожаротушения.

Руководитель при наличии на объекте защиты таких сетей обеспечивает исправность своевременное обслуживание и ремонт источников наружного противопожарного водоснабжения и внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок их работоспособности (водоотдачу) не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов.

5.2. При отключении участков водопроводной сети и пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого, необходимо извещать об этом подразделение пожарной охраны.

5.3. Руководитель обеспечивает исправное состояние пожарных гидрантов и резервуаров, являющихся источником противопожарного водоснабжения, их утепление и очистку от снега и льда в зимнее время, а также доступность подъезда пожарной техники и забора воды в любое время года.

Запрещается стоянка автотранспорта на крышках колодцев пожарных гидрантов.

Направление движения к пожарным гидрантам и резервуарам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, должно обозначаться указателями с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.

5.4. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны быть укомплектованы пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями.

Необходимо не реже 1 раза в год проводить перекачку пожарных рукавов, о чем делается запись в журнале учета пожарных кранов. Пожарный кран вводится в работу двумя работниками (**приложение 6**). Электромонтер-прокладывает рукав и держит наготове пожарный ствол для подачи воды в очаг горения, горничная проверяет подсоединение пожарного рукава к пожарному крану и открывает вентиль для поступления воды в пожарный рукав (при тушении должны соблюдаться правила охраны труда).

## **6. ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ УСТАНОВОК ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ**

6.1. Руководитель обеспечивает исправное состояние систем и установок противопожарной защиты и **организует проведение проверки их работоспособности** в соответствии с инструкцией на технические средства завода-изготовителя, национальными и (или) международными стандартами и оформляет акт проверки (**Приложение 8**).

При монтаже, ремонте и обслуживании средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений должны соблюдаться проектные решения, требования нормативных документов по пожарной безопасности и (или) специальных технических условий.

На объекте защиты должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты объекта.

6.2. Руководитель обеспечивает в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводоизготовителей и сроками выполнения ремонтных работ проведение регламентных **работ по техническому обслуживанию** и планово-предупредительному ремонту **систем противопожарной защиты зданий и сооружений** (автоматических установок пожарной сигнализации, автоматических (автономных) установок пожаротушения, систем противодымной защиты, систем оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией).

В период выполнения работ по техническому обслуживанию или ремонту, связанных с отключением систем противопожарной защиты или их элементов Руководитель принимает необходимые меры по защите объектов защиты от пожаров.

6.3. В помещении Общежития на пожарном посту у прибора автоматической пожарной сигнализации должна быть вывешена инструкция о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) пожарной автоматики. Работник охранной организации (дежурный администратор) должен быть обеспечен телефонной связью и исправным электрическим фонарём.

6.4. Установки пожарной автоматики должны находиться в исправном состоянии и постоянной готовности, соответствовать проектной документации.

Перевод установок с автоматического пуска на ручной не допускается, за исключением случаев, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности.

6.5. Системы оповещения о пожаре должны обеспечивать в соответствии с планами эвакуации передачу сигналов оповещения одновременно по всему зданию (сооружению) или выборочно в отдельные его части (этажи и помещения).

6.6. При неисправности технических средств оповещения людей о пожаре, **оповещение людей о пожаре осуществляется ответственным за ПБ или лицом, исполняющим его обязанности, а также любым работником, обнаружившим признаки пожара.**

**При эксплуатации пожарной автоматики не допускается:**

загромождать подходы к контрольно-сигнальным устройствам и приборам;  
складировать материалы на расстоянии не менее 0,9 м до оросителей и 0,6 м до извещателей;

использование трубопроводов установок для подвески или крепления какого-либо оборудования;

нанесение на извещатели краски, побелки, штукатурки и других защитных покрытий при ремонтах и в процессе эксплуатации.

## 7. ПОЖАРООПАСНЫЕ РАБОТЫ

### 7.1. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ НЕОБХОДИМО

7.1.1. Производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках.

7.1.2. Не превышать сменную потребность горючих веществ на рабочем месте, открывать емкости с горючими веществами только перед использованием, а по окончании работы закрывать их и сдавать на склад.

### 7.2. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ НЕОБХОДИМО

7.2.1. Огневые и сварочные работы проводить только с письменного разрешения (наряд-допуск) Руководителя (**приложение 2**). Эти работы должны производиться согласно требованиям правил противопожарного режима в РФ при проведении огневых работ.

7.2.2. Обеспечить место проведения огневых работ огнетушителем или другими первичными средствами пожаротушения.

7.2.3. Плотно закрыть все двери, соединяющие помещения, в которых проводятся огневые работы, с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, открыть окна.

7.2.4. Способы очистки помещений, а также оборудования и коммуникаций, в которых проводятся огневые работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных паро- и пылевоздушных смесей и к появлению источников зажигания.

7.2.5. Для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и другие помещения все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, закрываются негорючими материалами.

7.2.6. Находящиеся в радиусе зоны очистки территории строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическим экраном, покрывалами для изоляции очага возгорания или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

7.2.7. Место для проведения сварочных и резательных работ в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом не более 5 см. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1\*1 мм.

7.2.8. При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети), шланги отсоединять и освобождать от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление полностью стравливать.

7.2.9. По окончании работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать в специально отведенные помещения (места) и обеспечить контроль места проведения работ в течение 3-5 часов.

### 7.3. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГАЗОСВАРОЧНЫХ РАБОТ

7.3.1. Переносные ацетиленовые генераторы следует устанавливать на открытых площадках. Ацетиленовые генераторы необходимо ограждать и размещать не ближе 10 метров от мест проведения работ, а также от мест забора воздуха компрессорами и вентиляторами.

7.3.2. В местах установки ацетиленового генератора вывешиваются плакаты **"Вход посторонним воспрещен - огнеопасно", "Не курить", "Не проходить с огнем"**.

7.3.3. По окончании работы карбид кальция в переносном генераторе должен быть выработан. Известковый ил, удаляемый из генератора, выгружается в

приспособленную для этих целей тару и сливается в иловую яму или специальный бункер.

#### **7.4. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОСВАРОЧНЫХ РАБОТ**

7.4.1. Запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;

7.4.2. Следует соединять сварочные провода при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электродержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами;

7.4.3. Следует надежно изолировать и в необходимых местах защищать от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ.

#### **7.5. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОГНЕВЫХ РАБОТ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

приступать к работе, если аппаратура неисправна;

производить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;

использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;

допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения;

допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;

производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;

проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

### **8. СОДЕРЖАНИЕ И РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕСТ ДЛЯ КУРЕНИЯ ТАБАКА**

8.1. Руководитель обеспечивает выполнение на объекте защиты требований, предусмотренных статьей 12 Федерального закона «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака».

8.2. Руководитель обеспечивает размещение на указанных территориях знаков пожарной безопасности «Курение табака и пользование открытым огнем запрещено».

Курение табака на территории, в здании и помещениях Общежития

**запрещается.**

8.3. Курение разрешается **только в специально отведенном для этого месте**



обозначенном знаком;  
расположенном на открытом воздухе;  
оборудованным металлической урной, частично залитой водой  
или песком для предотвращения возгорания;  
полностью очищенном от любых сгораемых материалов;

Место для курения определено во внутреннем дворе в районе металлических баков.

8.4. За состоянием места для курения осуществляется ежесменный контроль **ответственным за пожарную безопасность в Институте**

№ п/п	Расположение оборудованного места для курения	Ф.И.О. Ответственного за ПБ

## 9. ПОРЯДОК ОСМОТРА И ЗАКРЫТИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

9.1. Запрещается оставлять по окончании рабочего дня не обесточенными электроустановки и бытовые электроприборы в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, за исключением дежурного освещения, систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

9.2. Работник охранного агентства по окончании рабочего дня обязан провести противопожарный осмотр помещения.

### 9.3. При противопожарном осмотре необходимо проверить:

выключение электронагревательных приборов, электроустановок, оборудования, силовой и электроосветительной сети в кабинетах персонала;

состояние помещений, шкафов, мусорных ящиков, урн, и т.п. в целях удаления самовозгорающихся веществ и материалов;

отсутствие контакта нагретых поверхностей выключенных электроприборов с горючими веществами и материалами;

уборку помещений, рабочих мест от производственных отходов и мусора;

удаление с рабочих мест легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в специально отведенное и оборудованное для их хранения место;

наличие свободных проходов по коридорам, помещениям, лестницам, к запасным и аварийным выходам, люкам, окнам, средствам пожаротушения и связи.

9.4. При осмотре и проверке помещений следует установить, нет ли дыма, запаха гари, повышения температуры и других признаков пожара. При обнаружении подобных признаков - выявить причину и принять меры к ее устранению.

9.5. Проверка помещений, где проводились пожароопасные работы, должна производиться с особой тщательностью. За этими помещениями должно быть установлено наблюдение в течение 3-5 часов после окончания пожароопасных работ.

9.6. Помещения могут быть закрыты только после их осмотра и устранения всех пожароопасных факторов. О замечаниях, которые не могут быть устранены проверяющим, последний обязан немедленно сообщить ответственному за ПБ для принятия соответствующих мер.

#### **9.7. Обязанности дежурного охранника Общежития.**

9.7.1. Дежурный охранник после поступления на работу должен пройти инструктаж с проверкой знаний, он должен, хорошо знать свои обязанности на случай возникновения пожара, уметь пользоваться огнетушителем, знать правила вызова пожарной охраны, принимать немедленные меры к спасению работников и обучающихся в случае пожара, согласно плану эвакуации.

9.7.2. Охранник, заступая на дежурство, обязан:

проверить наличие средств пожаротушения, исправность телефонной связи и систем автоматической пожарной сигнализации (систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре);

проверить, чтобы все эвакуационные выходы, коридоры, тамбуры и лестничные клетки не были загромождены, а также убедиться в возможности быстрого и беспрепятственного открывания дверей всех эвакуационных выходов;

в случае обнаружения каких-либо нарушений или неисправностей принять меры к их устранению, а при необходимости – сообщить Руководителю или ответственному за ПБ;

постоянно иметь при себе комплект ключей от дверей аварийных выходов и помещений, а также ручной электрический фонарь.

9.8. Ответственный за ПБ в Институте периодически контролирует порядок осмотра и закрытия помещений и приведения оборудования в пожаровзрывобезопасное состояние после окончания работы.

## **10. ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ПОЖАРОВ И ВЗРЫВОВ.**

### **КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПОЖАРАХ**

#### **10.1. Причинами пожара (взрыва) могут быть:**

природные (удары молний, шаровые молнии, лесные пожары и т.п.);

технические - отказы технологического оборудования, сбой технических средств защиты, нарушения норм монтажа, эксплуатации и ремонта объектов производственной деятельности, нарушения правил ведения технологического процесса;

антропогенные - неосторожное или халатное обращение с огнем и пожароопасным оборудованием, поджог и т.д.

10.2. Вещества делятся на:

негорючие;

трудногорючие;

горючие.

Трудногорючие вещества способны гореть под действием источника зажигания, но гаснут после удаления этого источника. Пожарная опасность горючих веществ увеличивается по мере их измельчения. Негорючие вещества при пожаре могут служить источниками вторичных опасных факторов.



### 10.3. Для пожара/взрыва необходимо одновременное наличие условий:

Пожар	Взрыв
1. Горючее вещество; 2. Окислитель (кислород); 3. Источник зажигания; 4. Путь распространения огня	1. Взрывоопасная концентрация пыле- или газовой смеси (между нижним и верхним пределами взрываемости) 2. Источник энергии (чаще всего – искры, может быть и удар, сотрясение, резкое изменение давления); 3. Изолированный объем (газопровод, помещение без вентиляции, колодец).

10.4. Для профилактики пожаров и взрывов необходимо выполнять комплекс технических и организационных мероприятий по предотвращению совпадения необходимых условий пожара и взрыва. Наибольшая опасность возникает при пуске или остановке аппаратов, в которых используются или образуются горючие жидкости, пары, пыли, а также при поломке таких аппаратов, сопровождающейся выходом опасных веществ в помещение.

### 10.5. Источником или причиной воспламенения также могут быть:

- неисправность электронагревательных приборов и проводки;
- несоответствие исполнения электрооборудования условиям производства;
- применение нестандартных предохранителей;
- искрение электрических розеток, выключателей;
- перегрев подшипников в двигателях;
- разряды статического электричества;
- искры при использовании стального инструмента во взрывоопасных помещениях.
- промывка рук, деталей, агрегатов, двигателей керосином или дизтопливом;
- сварка или пайка не пропаренной и неочищенной емкости из-под ЛВЖ;
- работа в промасленной и загрязненной спецодежде;
- работа с открытым огнем вблизи ЛВЖ, баллонов.

### 10.6. Возможные пути распространения пожара:

- вентиляционные каналы;
- кабельные туннели;
- горючий настил на полу;
- стены и конструкции из горючих или могущих быть горючими при повышенной температуре материалов;
- сухая трава, высохший кустарник.

10.7. Наиболее часто в практике встречаются технические и антропогенные причины возникновения пожаров, что определяет наличие следующих **основных опасных и вредных факторов**, могущих воздействовать на участников ликвидации пожара:

открытое пламя и искры, температура пламени и повышенная температура горящих объектов (ожоги, обгорания и т.п.), повышенная температура воздуха, тепловое излучение;

воздействие дыма и химических продуктов горения веществ, материалов; пониженное содержание кислорода в воздухе;

падение вышерасположенных предметов, материалов, инструмента, частей оборудования; обвал, развал, разрушение и смещение оборудования, конструкций;

усиление пожара вследствие воздействия его на другие объекты (электросети, взрыв газопроводов, оборудования под давлением и др.);

перепад по высоте (лестницы, спуски, ямы), работы в труднодоступных местах, потеря устойчивости человека при ходьбе (большая захламленность во время пожара);

возможность поражения электрическим током (в.т.ч. и при тушении водой);

воздействие на кожу, глаза и лицо вредных веществ, частиц пыли, разлетающихся предметов, осколков, струи жидкости и пара; возможность обморожения при пользовании углекислотными огнетушителями;

повышенное психоэмоциональное напряжение (стресс), тяжесть переносимых объектов и спасаемых людей и т.п.

#### **10.8. Следует помнить следующие факты:**

Причиной гибели людей на пожарах чаще всего является не огонь и высокая температура, а отравление токсичными веществами, попавшими в воздух. Диоксид углерода  $CO_2$  в концентрации 3% опасен для жизни при вдыхании. Очень опасны синильная кислота, окислы азота. Особо много ядовитых веществ образуется при горении пластмасс. При концентрации кислорода ниже 10% человек теряет сознание.

Противогаз защищает от дыма, но не защищает от угарного газа и токсических веществ, если не применять специальный гопкалитовый патрон. Отсутствие противогаза частично компенсируется влажной тканью, наложенной на нос и рот.

От теплового излучения можно укрыться за каким-нибудь экранирующим препятствием. Толстая одежда защищает от излучения. Перед началом индивидуальной эвакуации надо по возможности смочить одежду водой.

При пожаре не следует открывать двери, окна, т.к. свежий воздух усилит горение.

В начале тушения пожара выделение дыма может увеличиться. При распространении дыма через лестничные клетки наиболее задымленными оказываются, как правило, верхние этажи. В зданиях с "коридорной" планировкой огонь распространяется по коридорам со скоростью до 5 метров в минуту, а в производственных зданиях при наличии благоприятных условий – до 2 метров в секунду.

#### **10.9. Основные фазы пожара.**

Для того, чтобы меры по тушению пожара до прибытия подразделений пожарной охраны не привели к жертвам среди добровольцев, работников объекта, должностное лицо, организующее действия по первичному пожаротушению, должно владеть хотя бы минимальными знаниями о динамике развития пожара. В общей схеме развития пожара следует различать три основные фазы: начальная стадия (не более 10 минут), стадия объемного развития пожара, затухающая стадия пожара.

**10.9.1. Пожар: I фаза (10 мин) - начальная стадия**, включающая переход возгорания в пожар (1-3 мин) и рост зоны горения (5-6 мин) В течение первой фазы происходит преимущественно линейное распространение огня вдоль горючего вещества или материала.

Горение сопровождается обильным дымовыделением, что затрудняет определение места очага пожара. Среднеобъемная температура повышается в помещении до 200°C (темп увеличения среднеобъемной температуры в помещении 15°C в 1 мин). Приток воздуха в помещение сначала увеличивается, а затем медленно снижается. Очень важно в это время обеспечить изоляцию данного помещения от наружного воздуха и вызвать пожарные подразделения при первых признаках пожара (дым, пламя).

Не рекомендуется открывать или вскрывать окна и двери в горящее помещение. В некоторых случаях, при достаточном обеспечении герметичности помещения, наступает самозатухание пожара. Если очаг пожара виден, обнаружен на этой стадии развития пожара, тогда существует возможность принять эффективные меры по тушению огня первичными средствами пожаротушения (огнетушители, ящики с песком, полотна для изоляции очага пожара, грубошерстные ткани, пожарные краны) до прибытия пожарных подразделений.

**10.9.2. Пожар: II фаза (30-40 мин) - стадия объемного развития пожара.**

В течение второй фазы происходит бурный процесс, температура внутри помещения поднимается до 250-300°C. Начинается объемное развитие пожара, когда пламя заполняет весь объем помещения, и процесс распространения пламени происходит уже не поверхностно, а дистанционно, через воздушные разрывы. Разрушение остекления - через 15-20 мин от начала пожара. Из-за разрушения остекления приток свежего воздуха резко увеличивает развитие пожара. Темп - увеличения среднеобъемной температуры - до 50°C в 1 мин. Температура внутри помещения повышается с 500-600 до 800-900°C. Максимальная скорость выгорания - 10-12 мин. Стабилизация пожара происходит на 20-25 минуте от начала пожара и продолжается 20-30 мин.

На этой стадии развития пожара попытки тушить огонь первичными средствами пожаротушения не только бесполезны, но и приводят к гибели добровольцев. Если очаг горения выявлен на стадии объемного развития пожара, то роль первичных средств пожаротушения (огнетушители, ящики с песком, асбестовые полотна, грубошерстные ткани) сводится только к тому, чтобы не допустить распространение огня по путям эвакуации и, тем самым, обеспечить беспрепятственное спасание людей.

***Для непосредственного тушения пожара, его локализации и недопущения распространения огня на новые площади до прибытия подразделений пожарной охраны возможно применение (при условии предварительного обесточивания и наличия у добровольцев опыта тренировочной подготовки) воды из поэтажных пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода.***

Лица, являющиеся ответственными за обеспечение пожарной безопасности, обязаны позаботиться о том, чтобы в зоне их ответственности на всех ключах, кнопках и рукоятках управления были надписи, указывающие операцию, для которой они предназначены ("включать", "отключать", "убавить", "прибавить" и др.), чтобы работники могли:

самостоятельно (без дежурного электрика),  
своевременно (до применения воды из пожарных кранов),  
безошибочно провести снятие напряжения с объектов в зоне пожара.

Кроме того, на лицевой стороне силовых электрощитов и сборок сети освещения должны быть надписи с указанием их наименования и номера, а с внутренней стороны (например, на дверцах) должны быть описи автоматических выключателей, обеспечивающих селективность отключения получающих от них питание потребителей тока.

### **10.9.3. Пожар: III фаза - затухающая стадия пожара.**

В течение третьей фазы происходит догорание в виде медленного тления, после чего через некоторое время (иногда весьма продолжительное) пожар догорает и прекращается. Однако, несмотря на затухающую стадию, пожар все равно требует принятия мер по его ликвидации, иначе, под воздействием внезапного порыва ветра или обрушения конструкции, пожар может разгореться с новой силой и отрезать от путей эвакуации работников, потерявших ощущение опасности. Обычно, ликвидация пожара, прошедшего полную стадию объемного развития, требует тщательного пролива водой всех пораженных огнем площадей. При этом, для обнаружения горящих углей и очагов тления необходимо проводить частичную разборку конструкций, сдвигать с мест крупные обгоревшие предметы, а также проверять стены, полы и потолки на ощупь: они должны быть холодными.

**Внимание:** после полной ликвидации пожара свободный доступ на место пожара должен быть запрещен! Дело не только в том, что необходимо сохранить место пожара в нетронutom виде для работы экспертов-дознателей по определению причин пожара, но и в том, что после пожара всегда существует угроза обвала. Металлические опоры, не покрытые защитным слоем, расширяются под действием высокой температуры и сужаются под действием охлаждающей их воды. Кроме того, при 450°C наступает предел текучести незащищенной стали, что значительно увеличивает опасность обрушения конструкции.

Важно понимать, что прибывшие по вызову подразделения пожарной охраны не могут мгновенно приступить к боевым действиям по тушению пожара

без проведения соответствующей разведки, которая необходима для оценки обстановки и принятия правильных решений.

При проведении разведки руководителю тушения пожара необходимо установить:

наличие и характер угрозы людям, их местонахождение, пути, способы и средства спасания (защиты), а также необходимость защиты (эвакуации) имущества;

наличие и возможность вторичных проявлений опасных факторов пожара, в том числе обусловленных особенностями технологии производства на объекте пожара;

точное место и площадь горения, что именно горит, а также пути распространения огня и дыма;

наличие, состояние и возможность использования средств противопожарной защиты объекта;

местонахождение, состояние, возможные способы использования ближайших водоисточников;

наличие электроустановок под напряжением и целесообразность их отключения;

возможные пути ввода сил и средств для спасания людей и тушения пожара, а также иные данные, необходимые для выбора решающего направления боевых действий.

Немедленная встреча прибывших к месту пожара подразделений пожарной охраны должностными, ответственными лицами объекта для оказания необходимой консультации по вышеназванным вопросам позволяет значительно сократить время на проведение разведки и повысить эффективность боевых действий пожарных по спасанию людей и ликвидации пожара.

***Использование неправильных средств пожаротушения может являться причиной травм, усугубления пожара и т.п.***

#### **10.10. Психологические особенности поведения человека при пожаре.**

Правильная организация действий по спасению людей до прибытия пожарной охраны напрямую зависит от качества проведения практических занятий и учебных тренировок, направленных на предупреждение возникновения паники и других негативных последствий беспорядочного поведения сотрудников при любых чрезвычайных ситуациях.

Любой инцидент (пожар, теракт, авария и т.д.) на многих объектах, в том числе с массовым пребыванием людей, зачастую сопровождается отключением напряжения. К сожалению, у многих в темноте срабатывает не здравый смысл, а инстинкт самосохранения, возникает паника, что приводит к давке.

При пожаре бывает гораздо темнее, чем принято думать. Только в самом начале загорания пламя может ярко осветить помещение, но практически сразу появляется густой черный дым и наступает темнота. Дым опасен не только содержащимися в нем токсичными веществами, но и снижением видимости. Это

затрудняет, а порой делает практически невозможной эвакуацию людей из опасного помещения. При потере видимости организованное движение нарушается, становится хаотичным. Людями овладевает страх, подавляющий сознание, волю. В таком состоянии человек теряет способность ориентироваться, правильно оценивать обстановку. При этом резко возрастает внушаемость, команды воспринимаются без соответствующего анализа и оценки, действия люди становятся автоматическими, сильнее проявляется склонность к подражанию.

Панические реакции появляются в основном либо в форме ступора (оцепенение), либо - фуги (бега). В первом случае наблюдается расслабленность, вялость действий, общая заторможенность, а при крайней степени проявления - полная обездвиженность, в которой человек физически не способен выполнить команду. Такие реакции чаще всего наблюдаются у детей, подростков, женщин и пожилых людей. Поэтому во время пожаров они нередко остаются в помещении, и при эвакуации их приходится выносить.

Исследования показали, что реакции, противоположные заторможенности, наблюдаются у 85-90% людей, оказавшихся в опасной для жизни ситуации, при этом для их поведения характерно хаотическое метание, дрожание рук, тела, голоса. Речь ускорена, высказывания могут быть непоследовательными. Ориентирование в окружающей обстановке поверхностное.

Паническое состояние людей, при отсутствии руководства ими в период эвакуации, может привести к образованию людских пробок на путях эвакуации, взаимному травмированию и даже игнорированию свободных и запасных выходов.

В то же время исследования структуры толпы, охваченной паникой, показали, что в общей массе под влиянием состояния аффекта находится не более 3% человек с выраженными расстройствами психики, не способных правильно воспринимать речь и команды. У 10-20% лиц отмечается частичное сужение сознания, для руководства ими необходимы более сильные (резкие, краткие, громкие) команды, сигналы.

Основная же масса (до 90%) представляет собой вовлекаемых "в общий бег" людей, способных к здравой оценке ситуации и разумным действиям, но, испытывая страх и заражая им друг друга, они создают крайне неблагоприятные условия для организованной эвакуации.

Анализ пожаров, а также практические испытания по изучению скорости и характера задымления зданий повышенной этажности без включения систем противодымной защиты показывают: скорость движения дыма в лестничной клетке составляет 7-8 м/мин. При возникновении пожара на одном из нижних этажей уже через 5-6 мин задымление распространяется по всей высоте лестничной клетки. Уровень задымления таков, что находиться в лестничной клетке без средств индивидуальной защиты органов дыхания невозможно. Одновременно происходит задымление помещений верхних этажей, особенно расположенных с подветренной стороны. Ухудшение видимости, паника,

токсичное воздействие продуктов горения могут привести к гибели людей. Нагретые продукты горения, поступая в объем лестничной клетки, повышают температуру воздуха. Установлено, что уже на 5-й минуте от начала пожара температура воздуха в лестничной клетке, примыкающей к месту пожара, достигает 120-140°C, что значительно превышает предельно допустимое значение для человека.

По высоте лестничной клетки в пределах двух-трех этажей от того уровня, где возник пожар, создается как бы тепловая подушка с температурой 100-150°C. Преодолеть ее без средств индивидуальной защиты невозможно. При отсутствии горизонтальных преград на фасаде здания пламя из оконного проема через 15-20 мин от начала пожара может распространиться вверх по балконам, лоджиям, оконным переплетам, воспламеняя горючие элементы строительных конструкций и предметы обстановки в помещениях вышерасположенного этажа.

#### **10.11. Рекомендуемые варианты поведения при пожаре.**

В ходе учений с каждым работником необходимо разобрать два распространенных варианта: когда из здания при пожаре еще можно выйти, и когда эвакуация обычным путем уже невозможна. Прежде всего, следует определить для себя, выходить или не выходить.

Если огонь не в вашем помещении (комнате), то прежде, чем открыть дверь и выйти наружу, убедитесь, что за дверью нет большого пожара: приложите свою руку к двери или осторожно потрогайте металлический замок, ручку. Если они горячие, то ни в коем случае не открывайте эту дверь.

Не входите туда, где большая концентрация дыма и видимость менее 10 м: достаточно сделать несколько вдохов, и вы можете погибнуть от отравления продуктами горения. В спокойной обстановке определите на своем этаже или в коридоре: сколько это 10 метров?

Возможно, кто-то решится пробежать задымленное пространство, задержав дыхание, хорошо представляя себе выход на улицу. При этом обязательно надо учесть, что в темноте можно за что-то зацепиться одеждой или спотыкнуться о непредвиденное препятствие. Кроме того, очаг пожара может находиться на нижнем этаже, и тогда путь к спасению - только вверх, т.е. вашей задержки дыхания должно хватить, чтобы успеть вернуться обратно в помещение.

Если дым и пламя позволяют выйти из помещения наружу, то:

уходите скорее от огня; ничего не ищите и не собирайте;

ни в коем случае не пользуйтесь лифтом: он может стать вашей ловушкой;

знайте, что вредные продукты горения выделяются при пожаре очень быстро; для оценки ситуации и для спасения вы имеете очень мало времени (иногда всего 5-7 мин);

если есть возможность, попутно отключите напряжение на электрическом щите, расположенном на лестничной клетке;

дым, вредные продукты горения могут скапливаться в помещении на уровне вашего роста и выше, поэтому пробирайтесь к выходу на четвереньках или даже ползком; ближе к полу температура воздуха ниже и больше кислорода;

по пути за собой плотно закрывайте двери, чтобы преградить дорогу огню (дверь может задержать распространение горения более чем на 10-15 мин!). Это даст возможность другим людям также покинуть опасную зону или даже организовать тушение пожара первичными средствами пожаротушения до прибытия подразделений пожарной охраны (например, проложить рукавную линию от пожарного крана и подать воду от внутреннего противопожарного водопровода);

если дыма много, першит в горле, слезятся глаза - пробирайтесь, плотно закрывая дыхательные пути какой-нибудь многослойной хлопчатобумажной тканью, дышите через ткань. Хорошо, если вы сможете увлажнить внешнюю часть этой ткани. Этим вы спасете свои бронхи и легкие от действия раздражающих веществ. Но помните, что этот способ не спасает от отравления угарным газом;

покинув опасное помещение, не вздумайте возвращаться назад зачем-нибудь: во-первых, опасность там сильно возросла, а во-вторых, вас в том помещении никто не будет искать и спасать, потому что все видели, что вы уже вышли на улицу;

в случае, если вы вышли из здания незамеченными (например, через кровлю и наружную пожарную лестницу на стене сооружения), то обязательно сообщите о себе находящимся во дворе людям, должностным лицам объекта, в целях предупреждения ненужного риска при ваших поисках.

Если дым и пламя в соседних помещениях не позволяют выйти наружу:

не поддавайтесь панике; помните, что современные железобетонные конструкции в состоянии выдержать высокую температуру;

если вы отрезаны огнем и дымом от основных путей эвакуации в многоэтажном здании, проверьте, существует ли возможность выйти на крышу или спуститься по незадымляемой пожарной лестнице, или пройти через соседние лоджии;

если возможности эвакуироваться нет, то для защиты от тепла и дыма постарайтесь надежно загерметизировать свое помещение. Для этого плотно закройте входную дверь, намочите водой любую ткань, обрывки одежды или штор и плотно закройте (заткните) ими щели двери изнутри помещения. Во избежание тяги из коридора и проникновения дыма с улицы - закройте окна, форточки, заткните вентиляционные отверстия, закройте фрамуги вентиляционных решеток;

если есть вода, постоянно смачивайте двери, пол, тряпки;

если в помещении или у вас есть телефон, звоните по "01", с сотового 101, даже если вы уже звонили туда до этого, и даже если вы видите подъехавшие пожарные автомобили.

Объясните диспетчеру, где именно вы находитесь, и что вы отрезаны огнем от выхода;

если комната наполнилась дымом, передвигайтесь ползком - так будет легче дышать (около пола температура ниже и кислорода больше);



оберните лицо повязкой из влажной ткани, наденьте защитные очки;  
продвигайтесь в сторону окна, находитесь возле окна и привлекайте к себе внимание людей на улице;

если нет крайней необходимости (ощущения удушья, помутнения сознания), старайтесь не открывать и не разбивать окно, так как герметичность вашего убежища нарушится, помещение быстро заполнится дымом и дышать даже у распахнутого окна станет нечем. Благодаря тяге вслед за дымом в помещение проникнет пламя.

Помните об этом, прежде чем решиться разбить окно. Опытные пожарные говорят: "Кто на пожаре открыл окно, тому придется из него прыгать";

привлекая внимание людей и подавая сигнал спасателям, не обязательно открывать окна и кричать, можно, например, вывесить из форточки или из окна (не распахивая их!) большой кусок яркой ткани. Если конструкция окна не позволяет этого сделать, можно губной помадой во все стекло написать "SOS" или начертить восклицательный знак;

если вы чувствуете в себе достаточно сил, а ситуация близка к критической, крепко свяжите шторы, предварительно разорвав их на полосы, закрепите их за батарею отопления, другую стационарную конструкцию (но не за оконную раму) и спускайтесь. Во время спуска не нужно скользить руками.

При спасании с высоты детей нужно обвязывать их так, чтобы веревка не затянулась при спуске. Надо продеть руки ребенка до подмышек в глухую петлю, соединительный узел должен находиться на спине. Обязательно нужно проверить прочность веревки, прочность петли и надежность узла.

## 11. ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ

11.1. По каждому происшедшему пожару или загоранию администрацией Института назначается специальная комиссия для установления обстоятельств, способствовавших возникновению и развитию пожара (загорания), выявления конкретных виновных в возникновении пожара и разработки противопожарных мероприятий.

11.2. В случае возникновения пожара действия всех работников **Общежития** и привлекаемых к тушению пожара лиц в первую очередь должны быть направлены на обеспечение безопасности людей, их эвакуацию и спасение.

11.3. **Каждый работник Общежития и обучающийся, обнаруживший пожар** или его признаки (задымление, запах дыма, горения или тления различных материалов, повышение температуры) обязан:

немедленно сообщить об этом **по телефону 01, по мобильному 101, 112 в пожарную охрану** (при этом необходимо четко назвать адрес Общежития, место возникновения пожара, а также сообщить свою должность и фамилию);

задействовать систему оповещения людей о пожаре путем нажатия на кнопку извещателя пожарного ручного (ИПР) если данная система не работает, **путем голосового оповещения и покомнатного обхода**, приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации работников и посетителей из здания в

безопасное место согласно плану эвакуации (в зимнее время в ближайшее здание организации с которой заключено соглашение);

известить о пожаре Руководителя и ответственного за ПБ работника;

организовать встречу пожарных подразделений, принять меры по тушению пожара имеющимися в Общежитии средствами пожаротушения;

по прибытии пожарного подразделения информировать руководителя тушения пожара о возможном нахождении людей в помещениях Общежития, конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, сообщением других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара.

**11.4. Руководитель** или заменяющий его работник (ответственный за ПБ), прибывший к месту пожара, **обязан:**

проверить, поступило ли сообщение в пожарную охрану о возникновении пожара;

осуществлять руководство эвакуацией людей и тушением пожара до прибытия пожарных подразделений. В случае угрозы для жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;

организовать проверку наличия работников и обучающихся, эвакуированных из здания, по имеющимся спискам;

выделить для встречи пожарных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников;

проверить включение автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты, **если они имеются на объекте защиты;**

удалить из опасной зоны всех работников и обучающихся, не занятых эвакуацией людей и ликвидацией пожара;

при необходимости вызвать к месту пожара медицинскую и другие службы;

прекратить все работы, не связанные с мероприятиями по эвакуации людей и ликвидации пожара;

организовать отключение сетей электро- и газоснабжения, остановку систем вентиляции и кондиционирования воздуха и осуществление других мероприятий, способствующих предотвращению распространения пожара;

обеспечить безопасность 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 руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых

на объекте защиты веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара;

информировать должностное лицо пожарного подразделения о наличии людей в здании.

**11.5. При пожаре дежурный охранник обязан:**

сообщить о возникновении пожара в пожарную охрану, Руководителю, работникам и обучающимся, управлять действиями персонала в связи с сложившейся обстановкой;

прекратить все работы в помещениях Общежития за исключением мероприятий, связанных с ликвидацией пожара;

организовать вывод работников и обучающихся, не принимающих участие в тушении пожара, в безопасное место;

следить за соблюдением требований техники безопасности людьми, принимающими участие в тушении пожара;

в случае возникновения угрозы гибели людей, немедленно, до приезда пожарной охраны, организовать их спасение, используя все имеющиеся силы и средства;

по возможности принять меры к отключению электроэнергии, организовать мероприятия по предотвращению распространения огня и задымлению помещений (закрытие дверей и окон);

одновременно с тушением пожара организовать по возможности эвакуацию материальных ценностей;

организовать встречу подразделений пожарной охраны, скорой помощи, оказать помощь в выборе кратчайшего пути к очагу загорания, подъезда к источникам противопожарного водоснабжения, сообщить сведения, способствующие скорейшей ликвидации пожара;

оказать первую помощь пострадавшим;

выполнять приказы и требования должностных лиц пожарной охраны (руководитель тушения пожара).

**11.6. При проведении эвакуации и тушении пожара необходимо:**

с учётом сложившейся обстановки определить наиболее безопасные эвакуационные пути и выходы, обеспечивающие возможность эвакуации людей в безопасную зону в кратчайшие сроки;

исключить условия, способствующие возникновению паники;

эвакуацию следует начинать из помещения, в котором возник пожар, и смежных с ним помещений, которым угрожает опасность распространения огня и продуктов горения;

тщательно проверить все помещения, чтобы исключить возможность пребывания в опасной зоне людей;

выставлять посты безопасности на входах в здание, чтобы исключить возможность возвращения работников в здание, где возник пожар;

при тушении следует стремиться в первую очередь обеспечить благоприятные условия для безопасной эвакуации людей;

воздержаться от открывания окон и дверей, а также от разбивания стекол во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения. Покидая помещения или здание, следует закрывать за собой все двери и окна;

после эвакуации проверить наличие всех работников и посетителей;

**в случае необходимости оказать первую помощь пострадавшим и организовать их доставку в медицинское учреждение (ответственный за ПБ в Института).**

11.6. Локальные возгорания, могущие стать причиной дальнейшего распространения пожара, могут быть ликвидированы работниками самостоятельно с применением средств пожаротушения (**приложение 3**).

## **12. СОДЕРЖАНИЕ, ОБСЛУЖИВАНИЕ, ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРВИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

12.1. Здания, сооружения и территория должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с нормами оснащённости.

12.2. Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными на них и быть всегда готовыми к использованию. Не допускается использование средств пожаротушения, не имеющих соответствующих сертификатов.

12.3. Огнетушители, отправленные на перезарядку, заменяются соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 метров для общественных зданий и сооружений.

12.4. Каждый огнетушитель, установленный на объекте, должен иметь паспорт и порядковый номер.

12.5. Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано одноразовой пломбой. Опломбирование огнетушителя осуществляется заводом-изготовителем при производстве огнетушителя или специализированными организациями при регламентном техническом обслуживании или перезарядке огнетушителя.

На одноразовую пломбу наносятся следующие обозначения: индивидуальный номер пломбы; дата зарядки огнетушителя с указанием месяца и года.

12.6. Руководитель Института обеспечивает наличие и исправность огнетушителей, периодичность их осмотра и проверки, а также своевременную перезарядку огнетушителей.

Учёт наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей, а также иных первичных средств пожаротушения ведется в специальном журнале ответственным за обеспечение ПБ в Института.

12.7. В зимнее время (при температуре ниже + 1 С) огнетушители с зарядом на водной основе необходимо хранить в отапливаемых помещениях.

12.8. Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей. Огнетушители следует располагать

на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра от пола до нижнего торца огнетушителя или путем установки в пожарные шкафы совместно с пожарными кранами, в специальные тумбы.

12.9. Помещения необходимо обеспечивать первичными средствами пожаротушения в соответствии с нормами. Первичные средства пожаротушения должны содержаться в соответствии с паспортными данными на них. Не допускается использование средств пожаротушения, просроченных или не имеющих соответствующих сертификатов. Доступ к огнетушителю необходимо всегда держать свободным и не захламлять.

12.10. На каждый огнетушитель заводится эксплуатационный паспорт (**рекомендовано СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»**), в специальном журнале учета огнетушителей, техническое обслуживание порошковых огнетушителей (далее – ОП) производится **один раз в квартал внешним осмотром** с отметкой в эксплуатационном паспорте. **Один раз в год** производится проверка качества **огнетушащего вещества** с отметкой в эксплуатационном паспорте. Ответственность за учёт и содержание огнетушителей возлагается на ответственного за обеспечение пожарной безопасности в Институте.

12.11. Успех использования огнетушителей зависит не только от их исправного состояния, но и от того, насколько работники знакомы с принципом и особенностями их применения. Изучать руководства по применению, надписи и пиктограммы на корпусах огнетушителей, показывающие порядок приведения их в действие, следует не в случае пожара, а в спокойных условиях регулярных противопожарных инструктажей.

Необходимо предоставить возможность каждому работнику не только поддержать в руках огнетушитель (оценить его вес и свои возможности), но и попробовать снять его с подвесных кронштейнов (если он расположен не в специальном шкафу, а на стене или на полу с применением средств фиксации от возможного падения при случайном воздействии).

Идеальной считается тренировка с практическим применением огнетушителей.

12.12. Самыми распространенными типами огнетушителей на сегодняшний день являются: порошковые огнетушители (ОП), углекислотные огнетушители (далее - ОУ).

Принцип приведения в действие этих типов огнетушителей примерно одинаковый: необходимо сорвать пломбу и вынуть блокирующий фиксатор (предохранительную чеку), сжать рукой запорно-пусковое устройство огнетушителя и направить огнетушащее вещество через ствол, насадку, раструб или шланг на очаг горения.

12.13. Особенность применения огнетушителей порошкового типа заключается в том, что в замкнутом пространстве помещений проход через зону выброса мелкодисперсного порошка становится затрудненным: порошок забивает глаза, дыхательные пути. Поэтому применять порошковые огнетушители следует из ме-

ста расположения между очагом пожара и эвакуационным выходом. Для приведения в действие порошкового огнетушителя ОП необходимо нажать на пусковой рычаг и направить струю порошка на очаг через сифонную трубку **(приложение 4)**.

12.14. Особенность применения огнетушителей углекислотного типа ОУ в том, что углекислота не причиняет порчи объекту тушения, обладает хорошими диэлектрическими свойствами они предназначены для тушения загораний различных веществ, за исключением тех, горение которых происходит без доступа воздуха, а также электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

Для приведения в действие углекислотного огнетушителя, необходимо направить раструб на очаг пожара, сорвать чеку, нажать на запорно-пусковое устройство **(приложение 5)**.

Вместе с тем, применение двуокиси углерода имеет и недостатки:

охлаждение металлических деталей и раструба огнетушителя достигает минус  $-60^{\circ}\text{C}$ , во избежание обморожения пальцев рук, нельзя касаться корпуса раструба оголенными частями тела;

в замкнутом пространстве помещений происходит заметное снижение содержания кислорода и увеличение доли углекислого газа, что может вызвать удушье и потерю сознания.

Тушить пламя необходимо с краев, кругами к центру очага. Не допускать нагрева корпуса огнетушителя свыше  $+50^{\circ}\text{C}$ . Через каждые 12 месяцев проверять сохранность заряда взвешиванием (не допускается потеря в весе более 5% от первоначального веса).

12.15. Песок применяется для механического сбивания пламени и изоляции горящего тлеющего материала от окружающего воздуха, подается в очаг пожара лопатой или совком.

Особенность применения песка для тушения разлитых горючих жидкостей (керосин, бензин, масла, смолы, клеи, краски и др.) заключается в том, что насыпать песок следует не в очаг горения (иначе произойдет разбрызгивание и растекание горячей жидкости), а главным образом по внешней кромке горячей зоны, стараясь окружать песком место горения. Затем при помощи лопаты нужно покрыть горящую поверхность слоем песка, который впитает жидкость и собьет огонь.

12.16. Покрывала для изоляции очага возгорания должны иметь размер не менее одного метра шириной и одного метра длинной. В помещениях, где применяются и (или) хранятся легковоспламеняющиеся и (или) горючие жидкости, размеры полотен должны быть не менее 2 x 1,5 метра. Полотна хранятся в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара.

12.17. Для размещения первичных средств пожаротушения в производственных и складских помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также на территории организаций (предприятий), не имеющих наружного противопо-

жарного водопровода, или при удалении зданий (сооружений), наружных технологических установок этих организаций (предприятий) на расстояние более 100 метров от источников наружного противопожарного водоснабжения должны оборудоваться пожарные щиты.

Необходимое количество пожарных щитов и их тип определяются в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности согласно приложению № 6 ППР в РФ (**приложение 6**).

Пожарные щиты комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем согласно приложению № 7 ППР в РФ.

12.18. Бочки для хранения воды, устанавливаемые рядом с пожарным щитом, должны иметь объем не менее 0,2 куб. метра и комплектоваться ведрами (в зимнее время воду необходимо сливать).

12.19. Ящики для песка должны иметь объем 0,5 куб. метра и комплектоваться совковой лопатой. Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

Ящики с песком, как правило, устанавливаются со щитами в помещениях или на открытых площадках, где возможен разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей.

### 13. ПРАВИЛА ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ ПРИ ПОЖАРЕ

13.1. Руководитель, лицо ответственное за обеспечение ПБ или работник Общежития, осуществляющие общее руководство по тушению пожара и спасению людей до прибытия первого подразделения пожарной охраны, **обязаны знать и применять** основные правила оказания первой помощи пострадавшим при пожаре, а именно:

что бы ни случилось с пострадавшим на пожаре - отравление, травма или ожог помощь необходимо начинать с вынесения человека из зоны воздействия поражающих факторов пожара и срочного вызова скорой медицинской службы;

**13.2. В случае легкого отравления угарным газом** (первые признаки ухудшение зрения, снижение слуха, легкая боль в области лба, головокружение, ощущение пульсации в висках, снижение координации движений и аналитического мышления) пострадавшему следует обеспечить возможно более раннее и длительное вдыхание кислорода, дать выпить кофе или крепкий чай, дать понюхать нашатырный спирт;

**13.3. При сильном отравлении угарным газом** (признаки - потеря ощущения времени, тошнота, рвота) пострадавшего следует поскорее вынести в лежачем положении (даже если он может передвигаться сам) на свежий воздух, освободить от стесняющей дыхание одежды (расстегнуть воротник, пояс), придать телу удобное положение и обеспечить покой;

пострадавшего от действия угарного газа следует оберегать от охлаждения, при этом для согревания рекомендуется использовать грелки, приложить горчичники к ногам;

если пострадавший теряет сознание, возможно проведение искусственного дыхания и растирания тела;

если пострадавший находится без сознания, его необходимо поместить в «безопасное положение» спиной вверх, открыв дыхательные пути и исключив западание языка в глотку.

13.4. Если пострадавший получил химические ожоги кожных покровов, то его одежду, пропитанную дымным аэрозолем, следует немедленно удалить, промыть кожу большим количеством проточной воды, дать обезболивающее средство;

13.5. Если пострадавший получил ожоги без нарушения целостности ожоговых пузырей, тогда следует немедленно подставить обожженный участок кожи под холодную воду на 10 -15 минут или приложить стерильный пакет со льдом, снегом, затем наложить стерильную повязку и дать обезболивающее средство;

13.6. Если пострадавший получил ожоги с нарушением целостности ожоговых пузырей, то ему следует дать обезболивающее средство (например, 2 таблетки растолченного анальгетика не запивая положить под язык), дать выпить стакан щелочно-солевой смеси (1 чайная ложка поваренной соли и (или) 5-4 чайных ложки пищевой соды, растворенные в двух стаканах воды) и доставить как можно скорее в больницу.

**13.7. При ожогах категорически запрещается:**

смазывать обожженную поверхность маслами, жирами, спиртом, йодом, зеленкой, лосьонами и т.п.;

отслаивать кожу, вскрывать или прокалывать ожоговые пузыри;

бинтовать обожженную поверхность, накладывать пластырь и тугие повязки;

промывать водой места ожогов с нарушением целостности ожоговых пузырей;

прикасаться к пораженным участкам,

удалять с поврежденной кожи остатки одежды и грязь, так как огонь оказывает очищающее и обеззараживающее действие, а ткани одежды, припекшиеся к коже, образуют асептическую повязку.



# Отравление угарным газом

Что происходит в организме человека при воздействии на него угарного газа

## Угарный газ (CO)

Один из наиболее токсичных компонентов продуктов горения, входящих в состав дыма. Выделяется при тлении и горении почти всех горючих веществ и материалов

## Воздействие угарного газа

**2** Попадая в кровеносную систему, угарный газ связывается с гемоглибином, образуя карбоксигемоглобин

Гемоглобин – сложный железосодержащий белок, обеспечивающий перенос кислорода в ткани. Содержится в эритроцитах



Карбоксигемоглобин – трудноразъединимое соединение гемоглобина и угарного газа

**3** Карбоксигемоглобин блокирует передачу кислорода тканевым клеткам. Наступает гипоксия

Гипоксия – состояние кислородного голодания как всего организма в целом, так и отдельных органов и тканей

Наиболее чувствительными к гипоксии являются центральная нервная система, сердце, ткани почек, печени

**1** Угарный газ и кислород попадают в дыхательную систему человека

## Симптомы отравления угарным газом (содержание CO)

### Легкое отравление

**0,08%**

Головная боль, удушье, стук в висках, головокружение, боли в груди, сухой кашель, тошнота, рвота, зрительные и слуховые галлюцинации, повышение артериального давления

### Отравление средней тяжести

**до 0,32%**

Двигательный паралич, потеря сознания

### Тяжелое отравление

**выше 1,2%**

Потеря сознания после 2-3 вдохов, судороги, нарушение дыхания (человек умирает менее чем через 3 мин.)

## Первая помощь



Вызвать врача

## До приезда врачей:



В легких случаях отравления дать пострадавшему понюхать нашатырный спирт на ватке, выпить кофе или крепкий чай



При сильном отравлении, пострадавшего вынести на свежий воздух или надеть изолирующий противогаз, освободить от стесняющей дыхание одежды, придать телу удобное положение, при необходимости сделать искусственное дыхание


## Приложение 1




Знаки безопасности.  
(по ГОСТ Р 12.4.026-2001)

## Запрещающие знаки

Код знака	Цветовое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
Р 01		Запрещается курить	Использовать, когда курение может стать причиной пожара. На дверях и стенах помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях, где курить запрещается
Р 02		Запрещается пользоваться открытым огнем и курить	Использовать, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара. На входных дверях, стенах помещений, участках, рабочих местах, емкостях, производственной таре
Р 04		Запрещается тушить водой	В местах расположения электрооборудования, складах и других местах, где нельзя применять воду при тушении горения или пожара
Р 34		Запрещается пользоваться лифтом для подъема (спуска) людей	На дверях грузовых лифтов и других подъемных механизмах. Знак входит в состав группового знака безопасности "При пожаре лифтом не пользоваться, выходить по лестнице"
Р 12		Запрещается загромождать проходы и (или) складировать	На пути эвакуации, у выходов, в местах размещения средств противопожарной защиты, аптек первой медицинской помощи и других местах
Р 21		Запрещение (прочие опасности или опасные действия)	Применять для обозначения опасности, не предусмотренной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с поясняющей надписью или с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью


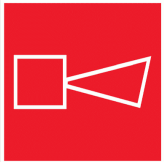

## Предупреждающие знаки

Код знака	Цветовое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
W 01		Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества	Использовать для привлечения внимания к помещениям с легковоспламеняющимися веществами. На входных дверях, дверцах шкафов, емкостях и т.д.

W 02		Взрывоопасно	Использовать для привлечения внимания к взрывоопасным веществам, а также к помещениям и участкам. На входных дверях, стенах помещений, дверцах шкафов и т.д.
W 08		Опасность поражения электрическим током	На опорах линий электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях и шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов
W 09		Внимание. Опасность (прочие опасности)	Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью


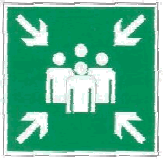


### Знаки пожарной безопасности

Код знака	Цветографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
F01-01		Направляющая стрелка	Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты
F02		Пожарный кран	В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом
F03		Пожарная лестница	В местах нахождения пожарной лестницы
F04		Огнетушитель	В местах размещения огнетушителя
F05		Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной)	В местах размещения телефона, по которому можно вызвать пожарную охрану
F06		Место размещения нескольких средств противопожарной защиты	В местах одновременного нахождения (размещения) нескольких средств противопожарной защиты




F10		Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики	В местах ручного пуска установок пожарной сигнализации, пожаротушения и (или) систем противодымной защиты. В местах (пунктах) подачи сигнала пожарной тревоги
F11		Звуковой оповещатель пожарной тревоги	В местах нахождения звукового оповещателя или совместно со знаком F10 "Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики"
F12		Место размещения СИЗ	В местах расположения средств индивидуальной защиты

### Эвакуационные знаки

Код знака	Цветовое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
E 01-01		Выход здесь (левосторонний)	Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с левой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу
E 01-02		Выход здесь (правосторонний)	Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с правой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу
E 02-01		Направляющая стрелка	Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения
E 03		Направление к эвакуационному выходу направо	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу
E 04		Направление к эвакуационному выходу налево	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу
E 13		Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу

E16		Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
E 21		Пункт (место) сбора	На дверях, стенах помещений и в других местах для обозначения заранее предусмотренных пунктов (мест) сбора людей в случае возникновения пожара, аварии или другой чрезвычайной ситуации
E 22		Указатель выхода	Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу
E 23		Указатель запасного выхода	Над дверями запасного выхода

### Знаки медицинского и санитарного назначения

Код знака	Цветовое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
ЕС 01		Аптечка первой медицинской помощи	На стенах, дверях помещений для обозначения мест размещения аптечек первой медицинской помощи
ЕС 02		Средства выноса (эвакуации) пораженных	На дверях и стенах помещений в местах размещения средств выноса (эвакуации) пораженных
ЕС 05		Медицинский кабинет	На дверях медицинских кабинетов

## Приложение 2

### Наряд-допуск на выполнение огневых работ

1. Выдан (кому) \_\_\_\_\_  
(должность руководителя работ,

ответственного за проведение работ, ф.и.о., дата)

2. На выполнение работ \_\_\_\_\_  
(указывается характер и содержание работы)

3. Место проведения работ \_\_\_\_\_  
(отделение, участок, установка,

аппарат, выработка, помещение)

#### 4. Состав исполнителей

N п/п	Ф.И.О. исполнителей	Квалификация (разряд)	Инструктаж о мерах пожарной безопасности получил	
			подпись	Дата
1.				
2.				
3.				

#### 5. Планируемое время проведения работ:

Начало \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ дата

Окончание \_\_\_\_\_ время \_\_\_\_\_ дата

6. Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ \_\_\_\_\_  
(указываются организационные и технические меры пожарной безопасности,

осуществляемые при подготовке места проведения работ)

#### 7. Согласовано:

со службами объекта, на котором будут производиться огневые работы \_\_\_\_\_  
(название службы,

ф.и.о. ответственного, подпись, дата)

(цех, участок, ф.и.о. ответственного, подпись, дата)

#### 8. Место проведения работ подготовлено:

Ответственный за подготовку места проведения работ \_\_\_\_\_  
(должность, ф.и.о., подпись,

дата, время)

9. Наряд-допуск продлен до \_\_\_\_\_  
(дата, время, подпись выдавшего наряд,

ф.и.о., должность)

#### 10. Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с пунктом 7)

(название службы, должность ответственного,

ф.и.о., подпись, дата)

#### 11. Изменение состава бригады исполнителей

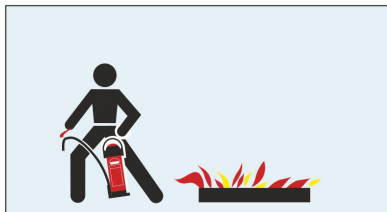
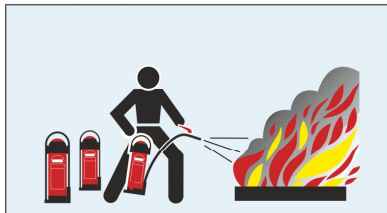
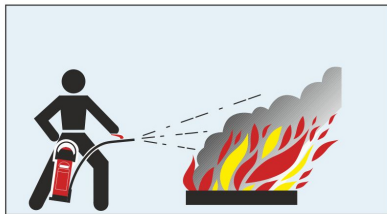
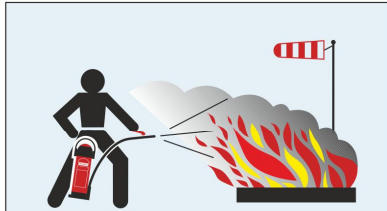
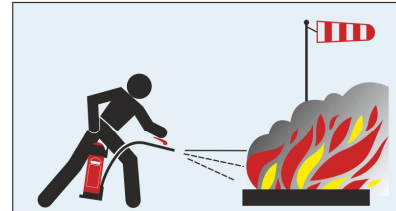
Введен в состав бригады					Выведен из состава бригады			Руководитель работ (подпись)
ф.и.о.	с условиями работы озна-комлен, проин-струк-тирован (подпись)	квалификация, разряд,	выполняе-мая функ-ция	дата, время	ф.и.о.	дата, время	выполняе-мая функ-ция	

12. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт \_\_\_\_\_

(руководитель работ подпись, дата, время)

(начальник смены (старший по смене) по месту проведения работ, ф.и.о., подпись, дата, время)

## Приложение 3

**ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ ОГNETУШИТЕЛЕМ****НЕПРАВИЛЬНО****ПРАВИЛЬНО**

Направляй струю заряда только с наветренной стороны



Направляй струю заряда на ближайший край очага, углубляясь по мере тушения



По возможности тушите пожар несколькими огнетушителями



После тушения убедитесь, что очаг ликвидирован и пожар не возобновится



Использованные огнетушители сдать на перезарядку

Разработано АНО «Центр пожарной безопасности» 365-365 fire-abc.ru

## Приложение 4

**ИНСТРУКЦИЯ**

по применению и техническому обслуживанию ручных  
порошковых огнетушителей ОП.

1. Порошковые огнетушители используются в качестве первичного средства тушения загораний класса А (твердых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ), и установок находящихся под напряжением до 1000В.

2. Запрещается применять для тушения загораний щелочных и щелочноземельных металлов и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.

**ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ**

1. ПРОВЕРИТЬ НАЛИЧИЕ ДАВЛЕНИЯ

2. СОРВАТЬ ПЛОМБУ

3. ВЫДЕРНУТЬ ЧЕКУ

4. НАЖАТЬ НА РЫЧАГ

5. НАПРАВИТЬ СТРУЮ НА ПЛАМЯ



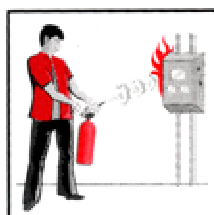
При тушении электроустановок подавай заряд порциями через 3-5 секунд

Тушить очаг пожара с наветренной стороны, направляя струю на горящую поверхность, а не на пламя

Горящую вертикальную поверхность тушить снизу вверх

При наличии нескольких огнетушителей необходимо применить их одновременно

Горящий двигатель, электропроводку равномерно покрыть огнетушащим составом

**Правила обслуживания:**

1. Хранить при температуре от -40 до +50 °С (при отрицательной температуре эффективность огнетушителя снижается)
2. Один раз в квартал – проверка давления, переосвидетельствование баллона (выборочно).
3. Перезарядка огнетушителя – один раз в 5 лет.

Составлена в соответствии с требованиями НПБ 166-97 «Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации».



# ИНСТРУКЦИЯ

## по применению и техническому обслуживанию углекислотных огнетушителей ОУ.

Огнетушители предназначены для тушения возгораний различных веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, загораний на электрифицированном железнодорожном и городском транспорте, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В, загораний в музеях, картинных галереях, архивах.

При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, не допускается подходить к раструбу ближе 1 м до электроустановки и пламени.

Необходимо соблюдать осторожность при выпуске заряда из раструба, т.к. температура на его поверхности понижается до минус 60-70 °С.

Перезарядка огнетушителей должна проводиться в специализированных организациях на зарядных станциях.

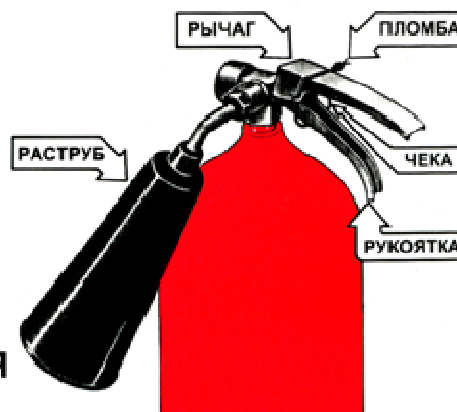
### ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

#### 1. СОРВАТЬ ПЛОМБУ

#### 2. ВЫДЕРНУТЬ ЧЕКУ

#### 3. НАЖАТЬ НА РЫЧАГ

#### 4. НАПРАВИТЬ СТРУЮ НА ПЛАМЯ



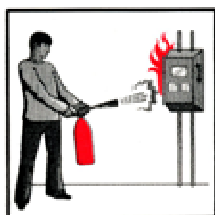
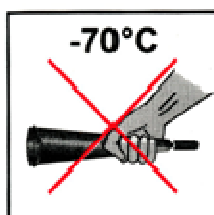
Не берись голый рукой за раструб во избежание обморожения

Тушить очаг пожара с наветренной стороны, направляя струю на горящую поверхность, а не на пламя

При тушении электроустановок подавай заряд порциями через 3-5 секунд

Горящую вертикальную поверхность тушить снизу вверх

При наличии нескольких огнетушителей необходимо применить их одновременно



#### Правила обслуживания:

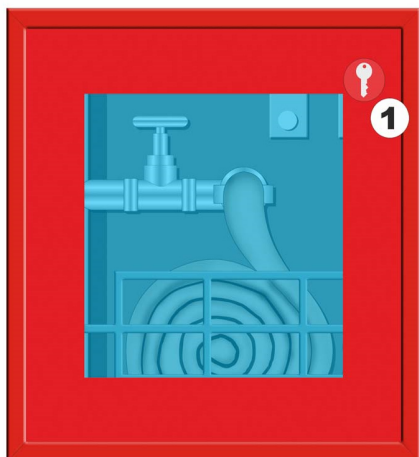
1. Хранить при температуре от -20 до +50 °С (при отрицательной температуре эффективность огнетушителя снижается).
2. Один раз в квартал – внешний осмотр.
3. Один раз в год – проверка взвешиванием, переосвидетельствование баллона (выборочно).
4. Перезарядка огнетушителя – один раз в 5 лет.
5. При применении есть опасность снижения кислорода в помещении, обморожения, токсического действия на человека.

Составлена в соответствии с требованиями НПБ 166-97 «Пожарная техника. Огнетушители. Требования к эксплуатации».

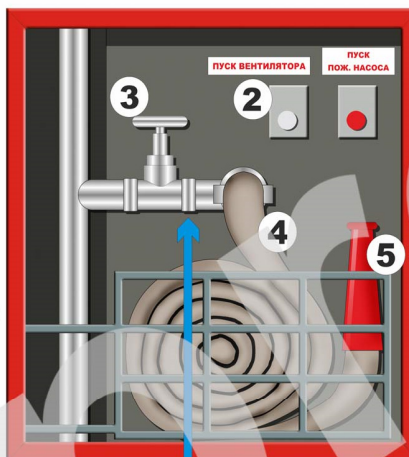
## Приложение 6

**ВНУТРЕННИЙ ПОЖАРНЫЙ КРАН**

СНиП 2.04.01-85 Внутренний водопровод и канализация зданий. п. 6.13

**ПОЖАРНЫЙ КРАН****Предназначен****для тушения загорания  
веществ и материалов,  
кроме электроустановок**

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



Согласно НПБ 151-2000 рукав в шкафу размещают «гармошкой» или двойной скаткой, что позволяет раскатать рукав без перекручивания за минимальное время.

**ТРЕБОВАНИЯ К УХОДУ И СОДЕРЖАНИЮ**

Проверка работоспособности  
не реже - 2-х раз в год.  
Подтекание крана - **НЕДОПУСТИМО!**



Ствол, рукав и кран должны быть постоянно соединены!



Не реже 1 раза в год  
рукав перекатывают на  
новую скатку



1. Пожарные рукава (всасывающие, напорно-всасывающие и напорные) должны обеспечивать возможность транспортирования огнетушащих веществ к месту пожара.

2. Соединительные головки должны обеспечивать быстрое, герметичное и прочное соединение пожарных рукавов между собой и другим пожарным оборудованием.

3. Прочностные и эксплуатационные характеристики пожарных рукавов и соединительных головок должны соответствовать техническим параметрам используемого пожарными подразделениями гидравлического оборудования.

Пожарный кран предназначен для тушения загорания веществ и материалов, кроме электроустановок под напряжением.

Высота от  
пола  
1,35 м

**ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ**

Номер 1 снимает пломбу  
и открывает шкаф



Номер 2 берет ствол и  
раскатывает рукав в направлении  
очага пожара

Номер 2 работает  
со стволем на  
тушении пожара



Номер 1 открывает кран и  
включает кнопку пожарного  
насоса (если она есть)

## Приложение 7

**Образец**

**РАЗРЕШАЮ**  
**Генеральный директор**  
**ООО «Гостиница Центральная»**  
**Г.И. Дубовой**  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

### **Р А З Р Е Ш Е Н И Е** **на право пользования электроприбором**

Место установки \_\_\_\_\_  
 (место установки, № помещения)

Назначение \_\_\_\_\_  
 (цель установки)

№№ п/п	Наименование, тип электроприбора	Мощность Вт	Время эксплуатации	Ф.И.О. лица, ответственного за эксплуатацию электроприбора	Роспись лица, ответственного за эксплуатацию электроприбора
1	Электрочайник	800 Вт	с 9.00-19.00	Иванов С.П.	(роспись)

1. Срок действия разрешения:  
 с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ до « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_
2. Особые указания ответственного за ПБ Организации \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

3. В целях обеспечения пожарной безопасности **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:
- устанавливать электроприбор на горючей подставке, а также на расстоянии менее 0,5 м от горючих материалов и конструкций;
  - подключать электроприбор к электросети с использованием временной проводки, самодельных удлинителей и не отвечающим требованиям ПУЭ;
  - подключать несколько потребителей электроэнергии к одной розетке через тройник;
  - оставлять без присмотра включенным в электросеть электроприбор;
  - пользоваться неисправным электроприбором, а также электрошнуром и кабелями с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
  - эксплуатировать электроприбор при неисправности терморегулятора;
  - размещение на корпусе электроприбора горючих и других предметов, вещей и изделий.

- Примечания.
1. Разрешение составляется в 2-х экз.
  2. Распоряжением (приказом) Руководителя назначается лицо, ответственное за эксплуатацию электроприбора на 6 месяцев (после окончания срока действия переоформляется).
  3. Один экземпляр Разрешения хранится в деле ответственного за пожарную безопасность, второй у лица ответственного за эксплуатацию прибора.
  4. Разрешение является обязательным документом на право пользования электроприбором (без одной из подписей Разрешение недействительно).

Ответственный за ПБ (организации) \_\_\_\_\_  
 (число, подпись, Ф.И.О.)

СМК ДГТУ	ИНСТРУКЦИЯ № 2 О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЩЕЖИТИИ ПИ (филиала) ДГТУ в г. Таганроге (ИПБ 01/2021)	Редакция 1 стр. 52 из 52
----------	--	-----------------------------

Приложение 8

**Образец**

Форма Акта проверки работоспособности средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений Акт, МЧС, Приложение № 19 к Приказу МЧС России от 28.05.2012 № 292

**АКТ №**  
проверки работоспособности  
средств обеспечения пожарной безопасности

проведена проверка работоспособности  
автоматической системы пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 117.2012.ПС

(указывается вид системы - АПТ, ПС, ОПС и т.д., а также виды

Проверка работоспособности АПС(СОУЭ)

выполняемых работ)

Управляющий директор ООО «Гостиница Центральная» Рыбальченко Ирина  
Анатольевна

(полное наименование юридического лица или индивидуального предпринимателя, проводившего проверку)

на объекте: ООО «Гостиница Центральная»

расположенном по адресу: Ростовская область г.Таганрог, ул.Петровская, 64

Проверка работоспособности проведена в период с  
" " 20 г. по " " 20 г.

В результате проверки работоспособности средств обеспечения пожарной безопасности здания и помещений установлено:

АПС и СОУЭ находятся в работоспособном состоянии, замечаний нет

(указывается работоспособность (неработоспособность) системы)

Директор \_\_\_\_\_

И.А. Рыбальченко

Директор \_\_\_\_\_

В.В. Иванов