

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ФГБУ «НМИЦ кардиологии»  
Минздрава России  
\_\_\_\_\_ С.А. Бойцов  
« 03 » мая 2018 г.

**ОБЩЕОБЪЕКТОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ**  
**№1**  
**О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**НА ТЕРРИТОРИИ, В ЗДАНИЯХ, ПОМЕЩЕНИЯХ И**  
**СООРУЖЕНИЯХ**  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР КАРДИОЛОГИИ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

г. Москва  
2018 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

I. Общие положения .....	3
II. Права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности .....	4
III. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности .....	6
IV. Порядок содержания территорий .....	7
V. Порядок содержания зданий, сооружений и помещений .....	8
VI. Содержание эвакуационных путей.....	9
VII. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации оборудования, электросетей и инженерных коммуникаций .....	10
VIII. Обязанности и действия работников при пожаре .....	13
IX. Обеспечение объектов первичными средствами пожаротушения .....	14
X. Правила применения средств пожаротушения.....	16
Приложения .....	19
<i>Приложение № 1.</i> Нормы оснащения помещений ручными огнетушителями .....	19
<i>Приложение № 2.</i> Нормы оснащения помещений передвижными огнетушителями.....	20
<i>Приложение № 3.</i> Знаки пожарной безопасности .....	21
<i>Приложение № 4</i> Разрешение на пользование электронагревательными приборами .....	21

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящая инструкция устанавливает требования пожарной безопасности, определяющие правила поведения людей, порядок организации работы и содержания территорий, зданий, сооружений, помещений принадлежащих Федерального Государственного Бюджетного Учреждения «Национальный Медицинский Исследовательский Центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – НМИЦ кардиологии), обязательные для применения и исполнения должностными лицами и работниками в целях обеспечения пожарной безопасности, защиты жизни или здоровья граждан, имущества НМИЦ кардиологии, охраны окружающей среды.

2. Настоящая инструкция разработана на основе Федерального Закона «О пожарной безопасности» (№ 69-ФЗ от 21.12.94 г.), Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (№ 123-ФЗ от 22.07.08 г.), «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Постановление правительства РФ № 390 от 25.04.12 г.), нормативных документов по пожарной безопасности, а также на основе опыта борьбы с пожарами, оценки пожарной опасности веществ, материалов, технологических процессов, изделий, конструкций, зданий и сооружений.

3. Все должностные лица, ответственные в пределах своей компетенции за обеспечение пожарной безопасности обязаны организовать изучение настоящей инструкции с подчинёнными и требовать её выполнения.

4. В настоящей инструкции применены следующие термины:

**пожарная безопасность** – состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров;

**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, нормативными документами или уполномоченным государственным органом;

**нарушение требований пожарной безопасности** – невыполнение или ненадлежащее выполнение требований пожарной безопасности;

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

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

**пожарная охрана** – совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения возложенных на них аварийно-спасательных работ;

**пожарно-техническая продукция** – специальная техническая, научно-техническая и интеллектуальная продукция, предназначенная для обеспечения пожарной безопасности, в том числе пожарная техника и оборудование, пожарное снаряжение, огнетушащие и огнезащитные вещества, средства специальной связи и управления, программы для электронных вычислительных машин и базы данных, а также иные средства предупреждения и тушения пожаров;

**государственный пожарный надзор** – осуществляемая в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, деятельность по проверке соблюдения органи-

зациями и гражданами требований пожарной безопасности и принятие мер по результатам проверки;

**ведомственный пожарный надзор** – деятельность ведомственной пожарной охраны по проверке соблюдения организациями, подведомственными соответствующим федеральным органам исполнительной власти, требований пожарной безопасности и принятие мер по результатам проверки;

**нормативные документы по пожарной безопасности** – технические регламенты и стандарты, а также действующие до вступления в силу технических регламентов и вновь разрабатываемые нормы пожарной безопасности, правила пожарной безопасности, стандарты, инструкции и иные документы, содержащие соответственно обязательные и рекомендательные требования пожарной безопасности;

**профилактика пожаров** – совокупность превентивных мер, направленных на исключение возможности возникновения пожаров и ограничение их последствий;

**первичные меры пожарной безопасности** – реализация принятых в установленном порядке норм и правил по предотвращению пожаров, спасению людей и имущества от пожаров, являющихся частью комплекса мероприятий по организации пожаротушения.

**5.** Пожарная безопасность НМИЦ кардиологии должна обеспечиваться системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями.

НМИЦ кардиологии должен иметь систему пожарной безопасности, направленную на предотвращение воздействия на людей опасных факторов пожара, в том числе их вторичных проявлений на требуемом уровне.

**6.** Требуемый уровень обеспечения пожарной безопасности людей с помощью указанной системы должен быть не менее 0,999999 предотвращения воздействия опасных факторов в год в расчете на каждого человека, а допустимый уровень пожарной опасности для людей должен быть не более  $10^{-6}$  воздействия опасных факторов пожара, превышающих предельно допустимые значения, в год в расчете на каждого человека.

**7.** Опасными факторами, воздействующими на людей и материальные ценности, являются:

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

К вторичным проявлениям опасных факторов пожара, воздействующим на людей и материальные ценности, относятся:

- осколки, части разрушившихся аппаратов, агрегатов, установок, конструкций;
- радиоактивные и токсичные вещества и материалы, вышедшие из разрушенных аппаратов и установок;
- электрический ток, возникший в результате выноса высокого напряжения на токопроводящие части конструкций, аппаратов, агрегатов;
- опасные факторы взрыва по ГОСТ 12.1.010, происшедшего вследствие пожара;
- огнетушащие вещества.

## **II. ПРАВА, ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**8.** В области пожарной безопасности работники НМИЦ кардиологии 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 пожарной охраны.

**9. В области пожарной безопасности работники НМИЦ кардиологии обязаны:**

- соблюдать требования пожарной безопасности;
- 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 государственного пожарного надзора;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки помещений и строений в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.

**10. Администрация НМИЦ кардиологии имеет право:**

- создавать, реорганизовывать и ликвидировать в установленном порядке подразделения пожарной охраны;
- вносить в органы государственной власти и органы местного самоуправления предложения по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить работы по установлению причин и обстоятельств пожаров, происшедших на территории, зданиях, сооружениях и помещениях принадлежащих НМИЦ кардиологии;
- устанавливать меры социального и экономического стимулирования обеспечения пожарной безопасности;
- получать информацию по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны.

**11. Руководители НМИЦ кардиологии обязаны:**

- соблюдать требования пожарной безопасности, а также выполнять предписания, постановления и иные законные требования должностных лиц пожарной охраны;
- разрабатывать и осуществлять меры по обеспечению пожарной безопасности;
- проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности;
- включать в коллективный договор (соглашение) вопросы пожарной безопасности;
- содержать в исправном состоянии системы и средства противопожарной защиты, включая первичные средства тушения пожаров, не допускать их использование не по назначению;
- 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 своей территории необходимые силы и средства;
- обеспечивать доступ должностным лицам пожарной охраны при осуществлении ими служебных обязанностей на территории, в зданиях, сооружениях и иные объекты;

– предоставлять по требованию должностных лиц государственного пожарного надзора сведения и документы о состоянии пожарной безопасности, а также о происшедших на территории НМИЦ кардиологии пожарах и их последствиях;

– незамедлительно сообщать в пожарную охрану о возникших пожарах, неисправностях имеющихся систем и средств противопожарной защиты, об изменении состояния дорог и проездов;

– содействовать деятельности добровольных пожарных.

**12.** Руководители НМИЦ кардиологии осуществляют непосредственное руководство системой пожарной безопасности в пределах своей компетенции и несут персональную ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.

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

– собственники имущества;

– лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители НМИЦ кардиологии;

– лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;

– должностные лица в пределах их компетенции.

**14.** Лица, указанные в пункте 13 настоящей инструкции, иные граждане за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

### **III. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**15.** Работники НМИЦ кардиологии допускаются к работе только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Обучение работников мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума определяются Генеральным директором НМИЦ кардиологии. Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

**16.** Генеральный директор НМИЦ кардиологии приказом назначает лиц, ответственных за пожарную безопасность, которые обеспечивают соблюдение требований пожарной безопасности в НМИЦ кардиологии, обеспечивает (ежедневно) передачу в подразделение пожарной охраны, в районе выезда которого находится объект с ночным пребыванием людей, информации о количестве людей (больных), находящихся на объекте (в том числе в ночное время).

**17.** Правила применения на территории НМИЦ кардиологии открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются общеобъектовыми инструкциями о мерах пожарной безопасности.

**18.** В НМИЦ кардиологии распорядительными документами Генерального директора устанавливается соответствующий пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:

а) запрещается курение;

б) определяется порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;

в) регламентируются:

- порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- действия работников при обнаружении пожара;

– порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначаются ответственные за их проведение.

**19.** В целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров в НМИЦ кардиологии, Генеральный директор может создавать пожарно-техническую комиссию.

**20.** В складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок должны быть вывешены таблички с номером телефона для вызова пожарной охраны.

**21.** В зданиях НМИЦ кардиологии должны быть разработаны и на видных местах вывешены планы (схемы) эвакуации людей в случае пожара.

**22.** В дополнение к схематическому плану эвакуации людей при пожаре должна быть разработана инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению безопасной и быстрой эвакуации людей, по которой не реже одного раза в полугодие должны проводиться практические тренировки всех задействованных для эвакуации работников.

**23.** Генеральный директор НМИЦ кардиологии обеспечивает выполнение требований, предусмотренных статьей 12 Федерального закона "Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака".

Курение в зданиях и на территориях НМИЦ кардиологии запрещено.

#### **IV. ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ**

**24.** Запрещается на территории НМИЦ кардиологии оставлять емкости с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, горючими газами.

**25.** Запрещается на территории НМИЦ кардиологии устраивать свалки горючих отходов.

**26.** Запрещается использовать противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями для складирования материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений, для разведения костров и сжигания отходов и тары.

**27.** В НМИЦ кардиологии должно быть обеспечено исправное содержание (в любое время года) дорог, проездов и подъездов к зданиям, сооружениям и строениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам.

Запрещается использовать для стоянки автомобилей (частных автомобилей и автомобилей НМИЦ кардиологии) разворотные и специальные площадки, предназначенные для установки пожарно-спасательной техники.

**28.** При проведении ремонтных работ дорог или проездов, связанных с их закрытием, Генеральный директор предоставляет в подразделение пожарной охраны соответствующую информацию о сроках проведения этих работ и обеспечивает установку знаков, обозначающих направление объезда, или устраивает переезды через ремонтируемые участки дорог и проездов.

**29.** В НМИЦ кардиологии должна быть обеспечена своевременная очистка территории от горючих отходов, мусора, тары, опавших листьев и сухой травы.

Не допускается сжигать отходы и тару в местах, находящихся на расстоянии менее 50 метров от зданий и сооружений НМИЦ кардиологии.

## **V. ПОРЯДОК СОДЕРЖАНИЯ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ**

**30.** На дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установках необходимо обозначать их категорий по взрывопожарной и пожарной опасности, а также класса зоны в соответствии с главами 5, 7 и 8 Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

**31.** Нарушения огнезащитных покрытий (штукатурки, специальных красок, лаков, обмазок) строительных конструкций, горючих отделочных и теплоизоляционных материалов, воздуховодов, металлических опор оборудования и эстакад, должны немедленно устраняться.

Проверка качества огнезащитной обработки (пропитки) осуществляется в соответствии с инструкцией завода-изготовителя с составлением акта проверки качества огнезащитной обработки (пропитки). Проверка состояния огнезащитной обработки (пропитки) при отсутствии в инструкции сроков периодичности проводится не реже 1 раза в год.

**32.** Образовавшиеся отверстия и зазоры в местах пересечения противопожарных преград различными инженерными (в том числе электрическими проводами, кабелями) и технологическими коммуникациями должны быть заделаны негорючими материалами, обеспечивающими требуемый предел огнестойкости и дымогазонепроницаемость.

**33.** В НМИЦ кардиологии запрещается:

**а)** хранить и применять в подвале легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, порох, взрывчатые вещества, пиротехнические изделия, баллоны с горючими газами, товары в аэрозольной упаковке, целлулоид и другие пожаровзрывоопасные вещества и материалы, кроме случаев, предусмотренных иными нормативными документами по пожарной безопасности;

**б)** использовать технические этажи, вентиляционные камеры и другие технические помещения для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения оборудования, мебели и других предметов;

**в)** размещать в лифтовых холлах кладовые, киоски, ларьки и другие подобные помещения;

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

**д)** снимать предусмотренные проектной документацией двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, тамбуров и лестничных клеток, другие двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара на путях эвакуации;

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

**ж)** загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери;

**з)** проводить уборку помещений и стирку одежды с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а также производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;

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

**к)** устанавливать в лестничных клетках внешние блоки кондиционеров.

**л)** загромождать и закрывать проходы к местам крепления спасательных устройств.

**34.** Наружные пожарные лестницы и ограждения на крышах (покрытиях) здания НМИЦ кардиологии должны содержаться в исправном состоянии.

Эксплуатационные испытания пожарных лестниц и ограждений на крышах с составлением соответствующего акта испытаний должны проводиться не реже 1 раза в 5 лет.

**35.** Не допускается в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек.

**36.** В лечебном корпусе №3 расположены помещения с массовым и ночным пребыванием людей. Допустимое количество людей в дневное время: 700 человек, ночью, в выходные и праздничные дни: 380 человек+ персонал до 50 человек. Нетранспортабельных больных до 50 человек.

**37.** Количество людей одновременно находящихся в зальных помещениях не должно превышать количества посадочных мест:

Зал 1 корпуса-700 человек, балкон зала 1 корпуса -120 человек,

Зал 2 корпуса-170 человек,

Зал 9 корпуса-180 человек,

Зал 5 корпуса-123 человека,

Зал столовой-120 человек.

**38.** Пряжки у оконных проемов подвального этажа зданий НМИЦ кардиологии должны быть очищены от мусора и посторонних предметов.

## **VI. СОДЕРЖАНИЕ ЭВАКУАЦИОННЫХ ПУТЕЙ**

**39.** 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) в соответствии с требованиями статьи 84 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

**40.** Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

При возникновении пожара, должен быть обеспечен доступ пожарным подразделениям в закрытые помещения для целей локализации и тушения пожара.

**41.** При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

**а)** устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей;

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

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

г) фиксировать samozакрывающиеся 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;

д) заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг.

е) изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативными правовыми актами.

**42.** При расстановке технологического, выставочного и другого оборудования в помещениях должны быть обеспечены проходы к путям эвакуации и эвакуационным выходам.

**43.** В НМИЦ кардиологии использовать мебель и оборудование, изготовленные с использованием полимерных материалов, способных при горении выделять высокотоксичные продукты, запрещается.

Расстановка стульев, кушеток, скамей, другого оборудования на путях эвакуации, как правило, не допускается.

В коридорах амбулаторно-поликлинических отделений допускается установка стульев, кушеток, скамей для посетителей, ожидающих приема или принятия процедур. При этом мебель должна иметь металлический каркас с минимальным использованием горючих материалов в ней.

**44.** В зданиях НМИЦ кардиологии на случай отключения электроэнергии должны быть исправные электрические фонари из расчета 1 фонарь на 50 человек.

**45.** Ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов должны надежно крепиться к полу.

**46.** Проемы в торцах переходов и галерей, соединяющих между собой корпуса зданий, должны быть оборудованы исправными samozакрывающимися дверями с уплотнением в притворах.

**47.** Драпировки и шторы в актовом и конференц-залах, физиотерапевтических отделениях должны быть обработаны огнезащитным составом. Контроль состояния огнезащитной обработки должен проводиться ежегодно комиссией с составлением акта.

## **VII. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ И ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**48.** Запрещается оставлять по окончании рабочего времени 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.

**49.** Запрещается:

а) эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;

б) пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

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

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

д) применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;

е) 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;

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

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

**50.** Подключение дополнительных токоприемников, вновь приобретенных приборов и электропотребителей, а также увеличение числа электроосветительных точек допускается только с учетом допустимой нагрузки в электросети и письменного разрешения главного энергетика (приложение №4).

**51.** В НМИЦ кардиологии должно быть обеспечено исправное состояние знаков пожарной безопасности, в том числе обозначающих пути эвакуации и эвакуационные выходы.

Эвакуационное освещение должно включаться автоматически при прекращении электропитания рабочего освещения.

**52.** При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

а) оставлять двери вентиляционных камер открытыми;

б) закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;

в) подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;

г) выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

**53.** В соответствии с инструкцией завода-изготовителя должна быть обеспечена проверка огнезадерживающих устройств (заслонок, шиберов, клапанов и др.) в воздуховодах, устройств блокировки вентиляционных систем с автоматическими установками пожарной сигнализации или пожаротушения, автоматических устройств отключения вентиляции при пожаре.

**54.** Приказом Генерального директора определяется порядок и сроки проведения работ по очистке вентиляционных камер, циклонов, фильтров и воздуховодов от горючих отходов с составлением соответствующего акта, при этом такие работы проводятся не реже 1 раза в год.

Очистку вентиляционных систем пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещений необходимо осуществлять пожаровзрывобезопасными способами.

**55.** Слив легковоспламеняющихся и горючих жидкостей в канализационные сети (в том числе при авариях) запрещается.

**56.** В НМИЦ кардиологии должна быть обеспечена исправность клапанов мусоропроводов и бельепроводов, которые должны находиться в закрытом положении и иметь уплотнение в притворе.

**57.** В НМИЦ кардиологии должна быть обеспечена исправность сетей наружного и внутреннего противопожарного водопровода и организовано проведение проверок их работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов.

При отключении участков водопроводной сети и (или) пожарных гидрантов, а также при уменьшении давления в водопроводной сети ниже требуемого извещает об этом подразделение пожарной охраны.

В НМИЦ кардиологии должно быть обеспечено исправное состояние пожарных гидрантов, их утепление и очистка от снега и льда в зимнее время, доступность подъезда пожарной техники к пожарным гидрантам в любое время года.

**58.** В НМИЦ кардиологии должна быть обеспечена укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и вентилями, организует перекатку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год).

Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах из негорючих материалов, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

**59.** Запрещается использовать для хозяйственных и (или) производственных целей запас воды, предназначенный для нужд пожаротушения.

**60.** В НМИЦ кардиологии должно быть обеспечено исправное состояние систем и средств противопожарной защиты (автоматических (автономных) установок пожаротушения и сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации, систем противопожарного водоснабжения, противопожарных дверей, противопожарных и дымовых клапанов, защитных устройств в противопожарных преградах) и организовано не реже 1 раза в квартал проведение проверки работоспособности указанных систем и средств противопожарной защиты объекта с оформлением соответствующего акта проверки.

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.

В НМИЦ кардиологии должна храниться исполнительная документация на установки и системы противопожарной защиты.

**61.** Перевод установок с автоматического пуска на ручной запрещается, за исключением случаев, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности.

Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

**62.** В НМИЦ кардиологии должно быть обеспечено в соответствии с годовым планом-графиком, составляемым с учетом технической документации заводов-изготовителей, 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 должны быть приняты необходимые меры по защите зданий и сооружений от пожаров.

**63.** В помещении диспетчерского пункта (пожарного поста) должна находиться инструкция о порядке действий дежурного персонала при получении сигналов о пожаре и неисправности установок (систем) противопожарной защиты объекта.

**64.** Диспетчерский пункт (пожарный пост) обеспечивается телефонной связью и исправными ручными электрическими фонарями.

**65.** Для передачи текстов оповещения и управления эвакуацией людей допускается использовать внутренние радиотрансляционные сети и другие сети вещания, имеющиеся в зданиях и сооружениях НМИЦ кардиологии.

## **VIII. ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ ПРИ ПОЖАРЕ**

**66.** При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

– немедленно сообщить об этом по телефону 101(112) в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта (**Национальный Медицинский Исследовательский Центр кардиологии**), адрес (ул. 3-я Черепковская д.15а, корпус, этаж, помещение), место возникновения пожара, наличие угрозы людям, а также сообщить свою фамилию и телефон), в группу быстрого реагирования, в дежурно-диспетчерскую службу, руководителю подразделения, в нерабочее время ответственному дежурному НМИЦ кардиологии.

<b>8(495) 414-60-56</b>		<b>22-13 РИНГ</b>	<b>Группа быстрого реагирования</b>
<b>8(495) 149-14-13</b>	<b>8(495) 414-60-39</b>	<b>14-37 РИНГ</b>	<b>Диспетчерская инженерных служб</b>
<b>8(495) 149-09-19</b>	<b>8(495) 414-60-59</b>	<b>22-14 РИНГ</b>	<b>Диспетчерская охранной сигнализации</b>
<b>8(495) 415-01-44</b>	<b>8(495) 414-72-48</b>	<b>24-48 РИНГ</b>	<b>Ответственный дежурный НМИЦ кардиологии</b>
			<b>8-916-550-14-57</b>
<b>8(495) 415-33-14</b>	<b>8(495) 415-32-34</b>		<b>Пожарная часть 107 ул. Осенняя д.21</b>

– принять срочные меры к оповещению людей, их эвакуации и тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения, сохранности материальных ценностей.

(К тушению следует приступать только в том случае, если нет угрозы для жизни, и существует возможность покинуть опасную зону в случае необходимости).

Работники, посетители, пациенты при поступлении информации о пожаре, в т.ч. при включении системы оповещения и управления эвакуации людей при пожаре, обязаны покинуть здание в соответствии с планом эвакуации людей при пожаре.

Лица, назначенные приказом Генерального директора ответственными за обеспечение пожарной безопасности, по прибытии к месту пожара должны:

– продублировать сообщение (сообщить) о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность о случившемся вышестоящее руководство;

– в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого все имеющиеся силы и средства;

- проверить включение в работу системы оповещения людей при пожаре;
- при необходимости отключить электроэнергию , вентиляцию , подачу газов , выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развитию пожара и задымления помещений здания(диспетчерская дежурных служб: тел. 60-39, РИНГ 14-77);
- прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех людей, не участвующих в тушении пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара до прибытия подразделений пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности сотрудниками, принимающими участие в тушении пожара;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей и документов;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара. Проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений. количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых веществ и материалов, других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара, а также организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.;

## IX. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ПЕРВИЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

**67.** Первичные средства пожаротушения должны иметь соответствующие сертификаты.

**68.** При определении видов и количества первичных средств пожаротушения следует учитывать физико-химические и пожароопасные свойства горючих веществ, их взаимодействие с огнетушащими веществами, а также площадь помещений и установок.

**69.** Комплектование технологического оборудования огнетушителями осуществляется согласно требованиям технических условий (паспортов) на это оборудование.

**70.** Выбор типа и расчет необходимого количества огнетушителей в здании (в помещении) осуществляется в соответствии с приложениями 1 и 2 в зависимости от огнетушащей способности огнетушителя, предельной площади помещения, а также класса пожара.

Для тушения пожаров различных классов порошковые огнетушители должны иметь соответствующие заряды:

для пожаров класса А – порошок АВСЕ;

для пожаров классов В, С, Е – порошок ВСЕ или АВСЕ;

для пожаров класса D – порошок D.

В замкнутых помещениях объемом не более 50 куб. метров для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей (или дополнительно к ним) могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые.

Выбор огнетушителя (передвижной или ручной) обусловлен размерами возможных очагов пожара.

При значительных размерах возможных очагов пожара необходимо использовать передвижные огнетушители.

**71.** При выборе огнетушителя с соответствующим температурным пределом использования учитываются климатические условия эксплуатации зданий и сооружений.

**72.** Если возможны комбинированные очаги пожара, то предпочтение при выборе огнетушителя отдается более универсальному по области применения.

**73.** В зданиях и сооружениях НМИЦ кардиологии на каждом этаже должно размещаться не менее 2 ручных огнетушителя.

**74.** Помещение категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности не оснащается огнетушителями, если площадь этого помещения не превышает 100 кв. метров.

**75.** При наличии нескольких помещений одной категории пожарной опасности, суммарная площадь которых не превышает предельную защищаемую площадь, размещение в этих помещениях огнетушителей осуществляется с учетом пункта 78 настоящей Инструкции.

**76.** Огнетушители, отправленные из НМИЦ кардиологии на перезарядку, заменяются соответствующим количеством заряженных огнетушителей.

**77.** При защите помещений с вычислительной техникой, телефонных станций, архивов и т.д. следует учитывать специфику взаимодействия огнетушащих веществ с защищаемым оборудованием, изделиями и материалами. Указанные помещения следует оборудовать хладоновыми и углекислотными огнетушителями.

**78.** Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать 20 метров для общественных зданий и сооружений, 30 метров – для помещений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, 40 метров – для помещений категории Г по взрывопожарной и пожарной опасности, 70 метров – для помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности.

**79.** Каждый огнетушитель, установленный в НМИЦ кардиологии, должен иметь паспорт и порядковый номер, нанесенный на корпус белой краской.

Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано одноразовой пластиковой номерной контрольной пломбой.

**80.** Опломбирование огнетушителя осуществляется заводом-изготовителем при производстве огнетушителя или специализированными организациями при регламентном техническом обслуживании или перезарядке огнетушителя.

**81.** На одноразовую номерную контрольную пломбу наносятся следующие обозначения:

- индивидуальный номер пломбы;
- дата в формате квартал-год;
- модель пломбировочного устройства;
- символ завода-изготовителя пломбировочного устройства.

Контрольные пломбы с ротором белого цвета используются для опломбирования огнетушителей, произведенных заводом-изготовителем.

Контрольные пломбы желтого цвета используются для опломбирования огнетушителей после проведения регламентных работ специализированными организациями.

**82.** В НМИЦ кардиологии должно быть обеспечено наличие и исправность огнетушителей, периодичность их осмотра и проверки, а также своевременная перезарядка огнетушителей.

Учет наличия, периодичности осмотра и сроков перезарядки огнетушителей, а также иных первичных средств пожаротушения ведется в специальном журнале произвольной формы.

**83.** В зимнее время (при температуре ниже  $+1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) огнетушители с зарядом на водной основе необходимо хранить в отапливаемых помещениях.

**84.** 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.

**85.** Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается.

## **Х. ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

**82.** Углекислотный огнетушитель.



Огнетушители углекислотные предназначены для тушения загораний различных веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В.

Углекислотный огнетушитель состоит из стального баллона, запорно-пускового устройства нажимного (пистолетного) типа, сифонной трубки, раструба, ручки для переноски огнетушителя.

*Принцип действия углекислотного огнетушителя.*

Работа углекислотного огнетушителя основана на вытеснении заряда двуокиси углерода под действием собственного избыточного давления, которое задается при наполнении огнетушителя.

Двуокись углерода находится в баллоне под давлением 5,7 МПа ( $58\text{ кгс/см}^2$ ) при температуре окружающего воздуха  $20^{\circ}\text{C}$ . Максимальное рабочее давление в баллоне при температуре  $+50^{\circ}\text{C}$  не должно превышать 15 МПа ( $150\text{ кгс/см}^2$ ).

При открывании запорно-пускового устройства (нажатии на рычаг) заряд  $\text{CO}_2$  по сифонной трубке поступает к раструбу. При этом происходит переход двуокиси углерода из сжиженного состояния в снегообразное (твердое), сопровождающийся резким понижением температуры до минус  $70^{\circ}\text{C}$ .

Огнетушащее действие углекислоты основано на охлаждении зоны горения и разбавлении горючей парогазовоздушной среды инертным (негорючим) веществом до концентраций, при которых происходит прекращение реакции горения.

Для приведения огнетушителя в действие необходимо:

1. Выдернуть чеку или сорвать пломбу.
2. Направить раструб на очаг пожара.
3. В запорно-пусковом устройстве нажимного типа нажать на рычаг, в устройстве вентильного типа повернуть маховичок против часовой стрелки до отказа.

*Указания по эксплуатации огнетушителей и безопасности.*

Эксплуатация огнетушителей без чеки и пломбы завода-изготовителя или организации, производившей перезарядку, не допускается.

Огнетушители должны размещаться в легкодоступных и заметных местах, где исключено попадание на них прямых солнечных лучей и непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов.

Температура эксплуатации и хранения от минус 40 до плюс  $50^{\circ}\text{C}$ .

При тушении электроустановок, находящихся под напряжением, не допускается подводить раструб ближе 1 м до электроустановки и пламени.

После применения огнетушителя в закрытом помещении, помещение необходимо проветрить.

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

Перезарядка и ремонт огнетушителей должны производиться в специализированных организациях на зарядных станциях.

Баллон огнетушителя должен пройти переосвидетельствование через 5 лет после изготовления огнетушителя.

Контроль массы заряда огнетушителя необходимо производить не реже одного раза в два года. Величина массы баллона с запорно-пусковой головкой выбита на корпусе запорного устройства. Суммарная масса огнетушителя определяется прибавлением к ней массы CO<sub>2</sub>, указанной на этикетке или в паспорте.

Транспортирование огнетушителя допускается всеми видами транспорта.

### 83. Порошковый огнетушитель.



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

Огнетушители не предназначены для тушения загораний щелочных и щелочноземельных металлов и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.

Огнетушитель состоит из корпуса, наполненного огнетушащим порошком. На половине корпуса посредством накидной гайки закреплена головка с бойком. На головку установлен: источник газа – ИХГ (или газогенератор ГГУ, газовый баллончик), сифонная трубка, рукоятка запуска.

Огнетушитель оснащен гибким рукавом, пистолетом-распылителем, который состоит из ручки с подвижным подпружиненным штуцером, рассекателя и сопла.

#### *Принцип действия порошкового огнетушителя.*

Принцип действия огнетушителя основан на использовании энергии сжатого газа для аэрирования и выброса огнетушащего порошка.

Для приведения огнетушителя в действие необходимо выдернуть опломбированную чеку и отвести вверх рукоятку запуска, при этом боек приводит в действие источник газа, в результате чего рабочий газ аэрирует порошок и создает внутри корпуса огнетушителя требуемое избыточное давление.

Дальнейшее управление работой огнетушителя осуществляется путем нажатия кистью руки на ручку пистолета-распылителя, при этом огнетушащий порошок через гибкий рукав и пистолет-распылитель подается на очаг пожара.

#### *Порядок работы и техническое обслуживание огнетушителей*

Тушение необходимо производить с наветренной стороны с расстояния 3-4 метра.

После окончания тушения необходимо нажать на ручку и выбросить остаток порошка.

Заряженные огнетушители при хранении и транспортировании могут находиться как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.

Один раз в пять лет необходимо производить освидетельствование огнетушителя.

Перезарядка ремонт и освидетельствование огнетушителей должны производиться в специализированных организациях.

#### **84. Внутренний пожарный кран.**

Внутренний пожарный кран предназначен для тушения пожаров и загораний веществ и материалов, кроме электроустановок под напряжением и веществ, выделяющих воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой.



Внутренний пожарный кран представляет собой запорную арматуру, которая перекрывает воду, а при необходимости обеспечивает доступ к воде для тушения пожара. Механизм работы крана определяется видом используемого в нем запора. Так, поворотная запорная арматура позволяет отрегулировать уровень поступающей воды с предельной точностью. С помощью такого запора можно

установить кран в промежуточном положении, а, при необходимости, оперативно полностью перекрыть поток воды. Такое запорное устройство считается компактным и легким в использовании, при этом, надежным и долговечным.

Запорный клапан имеет свои особенности. С его помощью регулировать напор потока воды невозможно: вы можете либо открыть, либо перекрыть воду. Однако и у такого запора есть свои преимущества. Он удобен тем, что подать воду в пожарный рукав можно без приложения больших усилий. Кроме того, запорный клапан может работать при значительных перепадах давления. Запоры пожарного крана отличаются не только по технологии устройства, но и по материалу. Так, их корпус может быть выполнен из чугуна, бронзы, стали или из никельсодержащих сплавов. В качестве уплотнителей обычно используют резину, хлопок, графит или тефлон.

Пожарный кран размещается в специальном шкафчике вместе со стволом и рукавом.

Тушение пожара от внутреннего пожарного крана необходимо производить вдвоем. Номер один снимает пломбу и открывает шкаф. Номер два берет ствол и раскатывает рукав в направлении очага пожара. Номер один открывает кран и включает насосы-повысители. Номер два работает со стволом на тушении пожара.

При работе со стволом нельзя направлять струю воды на электрические провода, приборы и установки, находящиеся под напряжением, во избежание поражения электрическим током.

**85.** При тушении пожара огнетушителем подходить к очагу горения необходимо с наветренной стороны (чтобы ветер или воздушный поток бил в спину) на расстояние не меньше минимальной длины струи огнетушащего вещества, величина которой указывается на этикетке огнетушителя. Необходимо учитывать, что сильный ветер мешает тушению, снося с очага пожара огнетушащее вещество и интенсифицируя горение. На ровной поверхности тушение начинают с передней стороны очага. Горящую стену тушат снизу вверх. При наличии нескольких огнетушителей следует применять их одновременно.

**86.** При работе с передвижными огнетушителями необходимо учитывать, что чем больше давление в корпусе огнетушителя или чем больше диаметр выходного отверстия насадки-распылителя и, следовательно, расход огнетушащего вещества, тем сильнее реактивное воздействие (отдача) струи и тем сложнее ею маневрировать.

**87.** При тушении пожара порошковыми огнетушителями необходимо применять дополнительные меры по охлаждению нагретых элементов оборудования или строительных конструкций.

**88.** Не следует использовать порошковые огнетушители для защиты оборудования, которое может выйти из строя при попадании порошка (электронно-вычислительные машины, электронное оборудование, электрические машины коллекторного типа).

89. Запрещается применять порошковые и углекислотные огнетушители для тушения электрооборудования, находящегося под напряжением выше, соответственно, 1 и 10 кВ.

**Инженер  
по пожарной безопасности  
ФГБУ «НМИЦ кардиологии МЗ РФ»**

**С.А. Незнанов**

## ПРИЛОЖЕНИЯ

*Приложение № 1*

### НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ РУЧНЫМИ ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ

Категория помещения по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь (кв. метров)	Класс пожара	Огнетушители (штук) <*>						
			пенные и водные (вместимостью 10 литров)	порошковые (вместимость, л/масса огнетушащего вещества, килограмм)			хладоновые (вместимостью 2 (3) литра)	углекислотные (вместимость, л/масса огнетушащего вещества, килограмм)	
				2/2	5/4	10/9		2/2	5 (8) или 3 (5)
А, Б, В	200	А	2++	–	2+	1++	–	–	–
		В	4+	–	2+	1++	4+	–	–
		С	–	–	2+	1++	4+	–	–
		Д	–	–	2+	1++	–	–	–
		Е	–	–	2+	1++	–	–	2++
В	400	А	2++	4+	2++	1+	–	–	2+
		Д	–	–	2+	1++	–	–	–
		Е	–	–	2++	1+	2+	4+	2++
В	400	А	2++	4+	2++	1+	–	–	2+
		Д	–	–	2+	1++	–	–	–
		Е	–	–	2++	1+	2+	4+	2++
Г	800	В	2+	–	2++	1+	–	–	–
		С	–	4+	2++	1+	–	–	–
Г, Д	1800	А	2++	4+	2++	1+	–	–	–
		Д	–	–	2+	1++	–	–	–
		Е	–	2+	2++	1+	2+	4+	2++
Общественные здания	800	А	4++	8+	4++	2+	–	–	4+
		Е	–	–	4++	2+	4+	4+	2++

<\*> Помещения оснащаются одним из 4 представленных в настоящей таблице видов огнетушителей с соответствующей вместимостью (массой).

Примечания:

1. Для порошковых огнетушителей и углекислотных огнетушителей приведена двойная маркировка – старая маркировка по вместимости корпуса (литров) и новая маркировка по массе огнетушащего состава (килограммов).

При оснащении помещений порошковыми и углекислотными огнетушителями допускается использовать огнетушители как со старой, так и с новой маркировкой.

2. Знаком «++» обозначены рекомендуемые для оснащения объектов огнетушители, знаком «+» – огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком «–» – огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

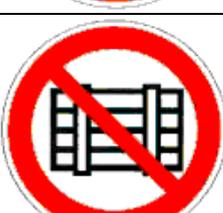
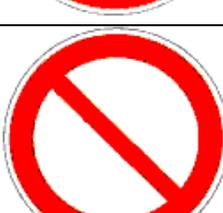
## НОРМЫ ОСНАЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕРЕДВИЖНЫМИ ОГНЕТУШИТЕЛЯМИ

Категория помеще- ния по взрывопо- жарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь (кв. метров)	Класс пожара	Огнетушители (штук) <*>				
			воздушно-пенные огнетушители (емкостью 100 литров)	комбинированные огнетушители (пена, порошок) (емстимо- стью 100 литров)	порошковые огнетушители (емкостью 100 литров)	углекислотные огнетушители (емкость, литров)	
						25	80
А, Б, В	500	А	1++	1++	1++	–	3+
		В	2+	1++	1++	–	3+
		С	–	1+	1++	–	3+
		Д	–	–	1++	–	–
		Е	–	–	1+	2+	1++
В, Г	800	А	1++	1++	1++	4+	2+
		В	2+	1++	1++	–	3+
		С	–	1+	1++	–	3+
		Д	–	–	1++	–	–
		Е	–	–	1+	1++	1+

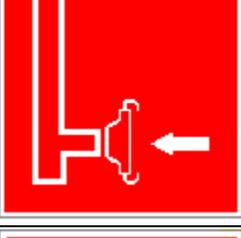
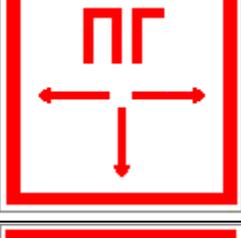
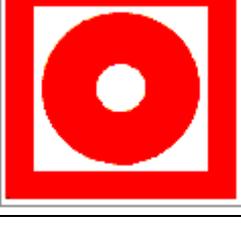
<\*> Помещения оснащаются одним из 4 представленных в настоящей таблице видов огнетушителей с соответствующей емкостью (массой).

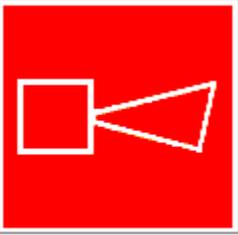
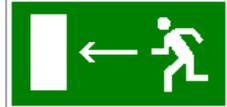
Примечание. Знаком «++» обозначены рекомендуемые для оснащения объектов огнетушители, знаком «+» – огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком «–» – огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

## ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

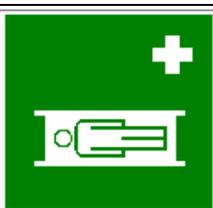
Цветографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
	Запрещается курить	Использовать, когда курение может стать причиной пожара. На дверях и стенах помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях, где курить запрещается
	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
	Запрещается тушить водой	В местах расположения электрооборудования, складах и других местах, где нельзя применять воду при тушении горения или пожара
	Запрещается загромождать проходы и (или) складировать	На пути эвакуации, у выходов, в местах размещения средств противопожарной защиты, аптечек первой медицинской помощи и других местах
	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
	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»
	Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества	Использовать для привлечения внимания к помещениям с легковоспламеняющимися веществами. На входных дверях, дверцах шкафов, емкостях и т.д.

	Взрывоопасно	Использовать для привлечения внимания к взрывоопасным веществам, а также к помещениям и участкам. На входных дверях, стенах помещений, дверцах шкафов и т.д.
	Пожароопасно. Окислитель	На дверях помещений, дверцах шкафов для привлечения внимания на наличие окислителя
	Газовый баллон	На газовых баллонах, складах и участках хранения и применения сжатых или сжиженных газов. Цвет баллона: черный или белый, выбирается по ГОСТ 19433
	Курить здесь	Используется для обозначения места курения на производственных объектах
	Направляющая стрелка	Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты
	Направляющая стрелка под углом 45°	Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты
	Пожарный кран	В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом
	Пожарная лестница	В местах нахождения пожарной лестницы

	Огнетушитель	В местах размещения огнетушителя
	Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной)	В местах размещения телефона, по которому можно вызвать пожарную охрану
	Место размещения нескольких средств противопожарной защиты	В местах одновременного нахождения (размещения) нескольких средств противопожарной защиты
	Пожарный водоисточник	В местах нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин
	Пожарный сухотрубный стояк	В местах нахождения пожарного сухотрубного стояка
	Пожарный гидрант	У мест нахождения подземных пожарных гидрантов. На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние от знака до гидранта в метрах
	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

	Звуковой оповещатель пожарной тревоги	В местах нахождения звукового оповещателя или совместно со знаком «Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики»
	Выход здесь (лево-сторонний)	Над дверями (или па дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с левой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу
	Выход здесь (право-сторонний)	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
	Направляющая стрелка	Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения
	Направляющая стрелка под углом 45°	Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения
	Направление к эвакуационному выходу направо	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу
	Направление к эвакуационному выходу налево	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу
	Направление к эвакуационному выходу направо вверх	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
	Направление к эвакуационному выходу налево вверх	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
	Направление к эвакуационному выходу направо вниз	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости

	Направление к эвакуационному выходу налево вниз	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
	Указатель двери эвакуационного выхода (правосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов
	Указатель двери эвакуационного выхода (левосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов
	Направление к эвакуационному выходу прямо	Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку
	Направление к эвакуационному выходу прямо	Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку
	Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
	Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
	Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
	Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу
	Для доступа вскрыть здесь	На дверях, стенах помещений и в других местах, где для доступа в помещение или выхода необходимо вскрыть определенную конструкцию, например разбить стеклянную панель и т.п.

	Открывать движением от себя	На дверях помещений для указания направления открывания дверей
	Открывать движением на себя	На дверях помещений для указания направления открывания дверей
	Для открывания сдвинуть	На дверях помещений для обозначения действий по открыванию сдвижных дверей
	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
	Указатель выхода	Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу
	Указатель запасного выхода	Над дверями запасного выхода
	Аптечка первой медицинской помощи	На стенах, дверях помещений для обозначения мест размещения аптечек первой медицинской помощи
	Средства выноса (эвакуации) пораженных	На дверях и стенах помещений в местах размещения средств выноса (эвакуации) пораженных
	Место курения	Используется для обозначения места курения на общественных объектах

“СОГЛАСОВАНО”  
 Главный энергетик  
 ФГБУ «НМИЦ кардиологии»МЗ РФ

“СОГЛАСОВАНО”  
 Главный инженер  
 ФГБУ «НМИЦ кардиологии»МЗ РФ

\_\_\_\_\_ ( Мазур В.И.)

\_\_\_\_\_ (Волков С.А.)

**РАЗРЕШЕНИЕ № \_\_\_\_\_**

на пользование электронагревательными приборами

в отделе (подразделении) \_\_\_\_\_

место установки \_\_\_\_\_

основание \_\_\_\_\_

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201\_ г. действительно до “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201\_ г.

Наименование, тип электро-нагревательного прибора	Мощность в кВт	Время эксплуатации	Фамилия, И. О. ответственного

Подпись заведующего отделения  
 (руководителя)

Подпись ответственного  
 лица

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**ПРАВИЛА**

***пожарной безопасности при эксплуатации  
 электронагревательных приборов***

В целях обеспечения пожарной безопасности ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Устанавливать приборы на сгораемой подставке.
- Устраивать временные электросети к нагревательным приборам.
- Подключать несколько потребителей электроэнергии к одной штепсельной розетке.
- Оставлять без присмотра включенные в электросеть приборы.
- Устанавливать электронагревательные приборы на расстоянии ближе 0,5 м от сгораемых предметов и конструкций здания.
- Пользоваться неисправными, самодельными приборами, а также приборами с нагревателями открытого исполнения.
- Сушить сгораемые предметы на приборах и под ними.
- Подогревать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости на приборах.
- Допускать перегрузки электрических сетей.
- Оставлять не обесточенную электропроводку и приборы по окончании рабочего дня.

**Дополнительные меры по обеспечению пожарной безопасности:**

\_\_\_\_\_

Инженер по пожарной безопасности

Подпись \_\_\_\_\_

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201\_ г.

**ПРИ ПОЖАРЕ:** немедленно сообщить по тел. **101(112)** и местный т.60-56; РИНГ 22-13 и приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.