**Методическая разработка**

**Подготовки команды**

**Дружина Юных Пожарных «Огнеборцы»**

**к соревнованиям**

Автор: Вычегжанин Я.Я.

**2024 г.**

**Оглавление**

|  |  |
| --- | --- |
| **Основные положения ДЮП** | **3** |
| **Права и обязанности юных пожарных** | **4** |
| **История пожарной охраны России** | **5** |
| **День пожарной охраны в России** | **7** |
| **Классификация пожарной техники.** | **7** |
| **Определения мобильных средств пожаротушения** | **10** |
| **Определения первичных средств пожаротушения** | **12** |
| **Пожарный щит, пожарное ведро** | **14** |
| **Правила вызова пожарной охраны.** | **16** |
| **Знаки пожарной безопасности** | **16** |

# Основные положения ДЮП

1.1 Объединение ребят, заинтересованных в изучении пожарного дела, в единый профильный коллектив;

1.2. Повышение образовательного уровня детей и участие их в обеспечении пожарной безопасности;

1.3. Изучение теории пожарного дела и мер пожарной безопасности, получение необходимых знаний;

1.4. Проведение противопожарной пропаганды;

1.5. Приобретение знаний о спасении людей и имущества, а также выработка умения оказания первой помощи пострадавшим на пожаре;

1.6. Организация и проведение рейдов, проверок противопожарного состояния в образовательных учреждениях и населенных пунктах;

1.7. Организация выпуска тематической стенной печати в образовательных учреждениях;

1.8. Организация взаимодействия с местными средствами массовой информации (выступления по школьному радиоузлу, подготовка передач на учебном ТВ и др.);

1.9. Участие в распространении наглядно-изобразительных тематических материалов;

1.10. Участие в проведении тематических выставок, смотров, конкурсов военно-спортивных игр;

1.11. Под руководством преподавателя (наставника), назначенного из сотрудников территориальных органов ФПС, ОНД, работников местных отделений ВДПО;

1.12. Осуществление подготовки юных пожарных к действиям при возникновении пожара;

1.13. Поддерживание необходимой профессиональной и спортивной готовности команд юных пожарных;

1.14. Приобретение навыков и умений работы с первичными средствами пожаротушения;

1.15. Физическая закалка, занятия пожарно-прикладным спортом. Участие в проведении соревнований и спортивных секциях по пожарно-прикладному спорту;

1.16. Ознакомление с пожарными автомобилями и пожарно-техническим вооружением, средствами сообщения о пожаре, системами обнаружения и тушения пожаров;

1.17. Проведение массово-разъяснительной работы среди населения по предупреждению пожаров под руководством инспекторского состава Государственной противопожарной службы, а также участие в проведении пожарно-профилактических мероприятий в своих учебных заведениях, а также по месту жительства и в подшефных детских дошкольных учреждениях;

1.18. Получение медицинских знаний по оказанию помощи пострадавшим при пожаре;

1.19. Использование школьных радиоузлов, видеостудий, фотоаппаратов для противопожарной "пропаганды; выпуск с этой целью стенгазет, фотомонтажей, «молний»;

1.20. Проведение противопожарных выставок, тематических конкурсов, олимпиад, викторин, слетов;

1.21. Организация и проведение собраний, шествий, тематических экскурсий, походов, рейдов, спортивных игр, фестивалей;

1.22. Проведение сбора исторических материалов о пожарной охране, создание школьных музеев, комнат пожарной охраны;

1.23. Организация встреч с заслуженными работниками и ветеранами пожарной охраны, выдающимися спортсменами по пожарно- прикладному спорту;

1.24. Развитие детского технического творчества, организация кружков пожарно-технического моделирования;

1.25. Оказание шефской помощи ветеранам пожарной охраны;

1.26. Выработка активной позиции в борьбе с нарушителями правил

 пожарной безопасности и распространение передовых форм работы дружин

 юных пожарных;

1.27. Знакомство с достижениями науки и техники в области

**Права и обязанности юных пожарных**

**2. Юные пожарные имеют право:**

2.1.Принимать участие в смотрах, конкурсах, выставках, соревнованиях по пожарно-спасательному спорту, собраниях, шествиях;

2.2. Награждаться и поощряться органами управления образованием, советами ВДПО, пожарной охраной и органами местного самоуправления за смелые и решительные действия при тушении пожара и спасение людей, животных, материальных ценностей, а также за активную и добросовестную деятельность в ДЮП;

2.3. Получать удостоверение, подтверждающее членство в ДЮП;

2.4. Бесплатного посещения выставок, кинопросмотров, других мероприятий, проводимых с целью противопожарной пропаганды и обучения населения мерам пожарной безопасности;

2.5. При имеющейся возможности носить отличительную форму и атрибутику, определяющую принадлежность к ДЮП.

**3**. **Юные пожарные обязаны**:

3.1.Соблюдать общепризнанные принципы и нормы поведения, требования пожарной безопасности, а также нормы, предусмотренные настоящим Положением;

3.2. Быть организованным, дисциплинированным;

3.3. Изучать пожарное дело, быть примером в соблюдении правил пожарной безопасности;

3.4. Вести разъяснительную работу среди сверстников и детей младшего возраста об опасности огня, недопустимости игр с огнем;

3.5. Распространять среди населения памятки, листовки, плакаты и другие материалы по пожарной безопасности;

3.6. Оказывать содействие органам местного самоуправления, образования, пожарным добровольцам и пожарной охране в осуществлении пропаганды в образовательных учреждениях и среди населения по месту

 жительства;

3.7. Участвовать в дозорах по охране от пожаров хлебных массивов, лесов, различных построек и населенных пунктов;

3.8. Активно участвовать в деятельности ДЮП;

3.9. Совершенствовать свои знания по вопросам пожарной безопасности, уровень подготовки к знаниям пожарно-спасательным спортом;

3.10. Дорожить честью и званием юного пожарного.

# История пожарной охраны России

В 1472 году Великий князь Иван III, во главе царской дружины участвовавший в тушении пожара в Москве и получивший на нем ожоги, издал указ о мерах пожарной безопасности в городе.

В 1504 году в Москве была создана первая пожарно-сторожевая охрана.

В 1549 году царь Иван Грозный издал специальный указ о мерах противопожарной защиты в городах.

В 1624 году в России организована первая специализированная пожарная команда.

30 апреля 1649 года царь Алексей Михаилович издал «Наказ о градском благочинии», содержащий основные положения, присущие пожарной охране: определены ее штатный состав, техническое обеспечение, источники финансирования, установлено постоянное дежурство, предусмотрено наказание жителей за нарушения правил обращения с огнем. Эти положения распространились на все города России.

В 1890-х годах обер-полицмейстер г. Москвы Власовский А. А. изобрел свето-звуковую сигнализацию (прообраз будущих проблесковых маячков) на пожарных обозах. В ночное время все пожарные экипажи ездили с пылающими факелами в ведрах с керосином, подвешенных на палках, что производило сильнейшее впечатление на горожан. Также его авторству принадлежит идея звуков из сигнальных рожков при проезде обоза для предупреждения экипажей и пешеходов, как и звуковые команды распроряжавшегося тушением бранд-майора или самого обер-полицмейстера, при которых выезжали два верховых горниста.

17 апреля 1918 года был издан Декрет «Об организации государственных мер борьбы с огнем», в котором защита народного достояния от пожаров была поставлена на уровень важнейших государственных задач.

В 1934 в составе НКВД СССР организовано Главное управление пожарной охраны. Для охраны пожароопасных и особо важных промышленных объектов и крупных административных центров создана военизированная Пожарная охрана НКВД.

В 1936 году утверждено Положение о Государственном пожарном надзоре.

В годы Великой Отечественной Войны пожарная охрана стала своеобразным щитом, обороняющим от огня военные объекты, критически важные объекты, населенные пункты. В первые месяцы войны основную тяжесть борьбы с пожарами, возникавшими при налетах вражеской авиации, пришлось выдерживать городским профессиональным пожарным командам. Многие огнеборцы сражались с врагом в партизанских отрядах.

В самых тяжелых условиях в таких городах-героях, как Ленинград, Сталинград, Смоленск, Севастополь, Одесса, пожарные были непосредственно в бою. Они были родом войск, который принес огромную помощь Красной Армии. В летописях пожарной славы записаны сотни и сотни имен героев, дела которых являются поучением для новых поколений пожарной охраны.

Орденами и медалями были награждены свыше 31 тыс. человек. Известно о 35 защитниках Отечества, до войны работавших в пожарной охране или ушедших на фронт из пожарной охраны, которые были удостоены звания Героя Советского Союза. В первые послевоенные годы восстановились и приступили к производству пожарной техники Московский, Горьковский, Варгашинский, Грабовский, Новоторжский автозаводы, Ливенский и Запорожский заводы по производству мотопомп. Было принято решение, положившее начало техническому перевооружению пожарной охраны страны.

В 1957 году открылся факультет инженеров противопожарной техники и безопасности при Высшей школе МВД СССР. В крупных городах были образованы пожарно-испытательные станции.

В 1958 году пожарную охрану СССР приняли в Технический комитет по предотвращению и тушению пожаров.

В СССР с 1966 г. руководство пожарной охраной осуществляло МВД СССР, в состав которого входили Государственный пожарный надзор, осуществлявший работу по профилактике пожаров на строящихся и эксплуатируемых зданиях и сооружениях, а также подразделения военизированной пожарной охраны и профессиональной пожарной охраны, которые тушили пожары в городах, на промышленных и других объектах народного хозяйства. Некоторые министерства и ведомства (например, Министерство путей сообщения, Министерство лесного хозяйства, Главнефтеснаб) имели собственную ведомственную пожарную охрану.

Военизированная пожарная охрана организовывалась в городах, являющихся важнейшими административными центрами СССР, а также на промышленных и других объектах, имеющих особо важное значение или повышенную пожаро- и взрывоопасность. Профессиональная пожарная охрана создавалась в городах, поселках городского типа, районных центрах, а также на объектах народного хозяйства.

С 1965 года части и подразделения военизированной пожарной охраны Москвы стали комплектоваться из лиц, призванных на действительную военную службу.

МВД РСФСР в 1991 образовало аварийно-спасательные структуры в составе подразделений военизированной пожарной охраны, обеспечив создание единой противопожарной и аварийно-спасательной службы.

В 1993 году Служба противопожарных и аварийно-спасательных работ Министерства внутренних дел была преобразована в Государственную противопожарную службу Министерства внутренних дел.

21 декабря 1994 года Президент РФ подписал Федеральный закон «О пожарной безопасности», согласно которому, проблема пожарной безопасности вновь стала государственной, как и в 1918 году.

30 апреля 1999 года Указом Президента РФ установлен профессиональный праздник — «День пожарной охраны России»

Согласно Указу Президента России от 9 ноября 2001 года Государственная противопожарная служба была передана из МВД России в состав МЧС России.

В результате административной реформы 2005 года противопожарную службу разделили на федеральную и региональную.

**День пожарной охраны в России**

День пожарной охраны — профессиональный праздник работников пожарной охраны. Отмечается в Российской Федерации ежегодно, **30 апреля.**

**30 апреля 1649 года русским царём Алексеем Михайловичем был подписан документ называвшийся «Наказ о Градском благочинии».** Этим наказом, в Москве, впервые в Русском государстве вводилось постоянное, круглосуточное дежурство пожарных дозоров, коим предписывалось не только принимать активное участие в тушении пожаров, но и контролировать соблюдение существовавших на тот момент правил пожарной безопасности. Также, пожарные патрули обладали правом применять ряд карательных мер к нарушителям ППБ.

Спустя полгода после Октябрьской революции (1917), 17 апреля 1918 года, «вождь пролетариата» Владимир Ильич Ульянов (Ленин) подписал декрет «Об организации мер борьбы с огнем». Эта дата, на семь десятилетий стала «днем пожарного» в СССР. С 1994 года праздник приобрел нынешнее название.

Ровно 350 лет спустя после создания первых пожарных дозоров, в 1999 году, первый президент России Борис Николаевич Ельцин подписывает Указ Президента РФ от 30.04.1999 N 539 «ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ДНЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ», согласно которому, день подписания царём «Наказа о Градском благочинии» становится профессиональным праздником именуемым «День пожарной охраны» и получает официальный статус.

**Классификация пожарной техники.**

**Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"**

**Глава 12. Классификация пожарной техники**

***Статья 42. Классификация пожарной техники***

1) первичные средства пожаротушения;

2) мобильные средства пожаротушения;

3) установки пожаротушения;

4) средства пожарной автоматики;

5) пожарное оборудование;

6) средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре;

***Статья 43. Классификация и область применения первичных средств пожаротушения***

Первичные средства пожаротушения предназначены для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами и подразделяются на следующие типы:

1) переносные и передвижные огнетушители;

2) пожарные краны и средства обеспечения их использования;

3) пожарный инвентарь;

4) покрывала для изоляции очага возгорания.

***Статья 44. Классификация мобильных средств пожаротушения***

1. К мобильным средствам пожаротушения относятся транспортные или транспортируемые пожарные автомобили, предназначенные для использования личным составом подразделений пожарной охраны при тушении пожаров.

2. Мобильные средства пожаротушения подразделяются на следующие типы:

1) пожарные автомобили (основные и специальные);

2) пожарные самолеты, вертолеты;

3) пожарные поезда;

4) пожарные суда;

5) пожарные мотопомпы;

6) приспособленные технические средства (тягачи, прицепы и трактора).

***Статья 45. Классификация установок пожаротушения***

1. Установки пожаротушения - совокупность стационарных технических средств тушения пожара путем выпуска огнетушащего вещества. Установки пожаротушения должны обеспечивать локализацию или ликвидацию пожара. Установки пожаротушения по конструктивному устройству подразделяются на агрегатные и модульные, по степени автоматизации - на автоматические, автоматизированные и ручные, по виду огнетушащего вещества - на водяные, пенные, газовые, порошковые, аэрозольные и комбинированные, по способу тушения - на объемные, поверхностные, локально-объемные и локально- поверхностные.

2. Тип установки пожаротушения, способ тушения и вид огнетушащего вещества определяются организацией-проектировщиком. При этом установка пожаротушения должна обеспечивать:

1) реализацию эффективных технологий пожаротушения, оптимальную инерционность, минимально вредное воздействие на защищаемое оборудование;

2) срабатывание в течение времени, не превышающего длительности начальной стадии развития пожара (критического времени свободного развития пожара);

3) необходимую интенсивность орошения или удельный расход огнетушащего вещества;

4) тушение пожара в целях его ликвидации или локализации в течение времени, необходимого для введения в действие оперативных сил и средств;

5) требуемую надежность функционирования.

***Статья 46. Классификация средств пожарной автоматики***

Средства пожарной автоматики предназначены для автоматического обнаружения пожара, оповещения о нем людей и управления их эвакуацией, автоматического пожаротушения и включения исполнительных устройств систем противодымной защиты, управления инженерным и технологическим оборудованием зданий и объектов. Средства пожарной автоматики подразделяются на:

1) извещатели пожарные;

2) приборы приемно-контрольные пожарные;

3) приборы управления пожарные;

4) технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные;

5) системы передачи извещений о пожаре;

6) другие приборы и оборудование для построения систем пожарной автоматики.

***Статья 47. Классификация средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре***

1. Средства индивидуальной защиты людей при пожаре предназначены для защиты личного состава подразделений пожарной охраны и людей от воздействия опасных факторов пожара. Средства спасения людей при пожаре предназначены для самоспасания личного состава подразделений пожарной охраны и спасения людей из горящего здания, сооружения, строения.

2. Средства индивидуальной защиты людей при пожаре подразделяются на:

1) средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения;

2) средства индивидуальной защиты пожарных.

3. Средства спасения людей с высоты при пожаре подразделяются на:

1) индивидуальные средства;

2) коллективные средства.

**Основные виды пожарной техники для защиты объектов**

| Группа пожарной техники | Виды пожарной техники |
| --- | --- |
| **Пожарные машины:** |   |
| автомобили | Пожарная автоцистерна; пожарный автонасос; пожарный насосно-рукавный автомобиль; пожарная автонасосная станция; пожарный рукавный автомобиль; пожарный автомобиль газоводяного тушения; пожарный автомобиль пенного тушения; пожарный автомобиль порошкового тушения; пожарный автомобиль комбинированного тушения; пожарный аэродромный автомобиль; пожарный автомобиль газодымозащитной службы; пожарный автомобиль дымоудаления; пожарная автолестница; пожарный автоподъемник (коленчатый, телескопический); пожарный автомобиль связи и освещения; пожарный штабной автомобиль; пожарный автомобиль технической службы |
| мотопомпы | Переносная пожарная мотопомпа; прицепная пожарная мотопомпа |
| прицепы | Пожарный прицеп - насосная станция, рукавный пожарный прицеп и др. |
| **Установки пожаротушения:** |   |
| по способу пуска | Автоматическая установка пожаротушения с дублирующим ручным пуском (местным и (или) дистанционным); автоматическая установка пожаротушения без дублирующего ручного пуска; ручная установка пожаротушения (с местным и (или) дистанционным пуском) |
| по способу тушения | Установка объемного пожаротушения; установка пожаротушения по площади; установка локального пожаротушения (по объему, по площади). |
| по виду огнетушащего вещества | Установка водяного пожаротушения; установка пенного пожаротушения; установка порошкового пожаротушения; установка газового (СО2, хладонового, азотного, парового и др.) пожаротушения |
| **Установки пожарной сигнализации** | Установка пожарной сигнализации на базе автоматических (дымовых, тепловых, комбинированных и др.) пожарных извещателей; установка пожарной сигнализации на базе ручных пожарных извещателей; установка пожарной сигнализации на базе автоматических и ручных пожарных извещателей |
| **Огнетушители:** |   |
| по способу транспортирования | Переносные (ручные и ранцевые) огнетушители; передвижные огнетушители |
| по виду огнетушащего вещества | Водные огнетушители; пенные (воздушно-пенные, химические пенные) огнетушители; порошковые огнетушители; газовые (СО2, хладоновые и др.) огнетушители |
| **Пожарное оборудование** | Пожарное оборудование водопроводных сетей (пожарные клапаны, пожарные подземные гидранты, гидрант-колонки); комплектующее пожарное оборудование (пожарные стволы, колонки, рукава, гидроэлеваторы; рукавные разветвления, соединительные головки и др.) |
| **Пожарный ручной инструмент** | Механизированный пожарный ручной инструмент; немеханизированный пожарный ручной инструмент (пожарные ломы, багры, топоры и др.) |
| **Пожарный инвентарь** | Пожарные шкафы (навесные, приставные, встроенные); пожарные щиты; пожарные стенды; пожарные ведра; бочки для воды; ящики для песка; тумбы для размещения огнетушителей и др. |
| **Пожарные спасательные устройства** | Ручные пожарные лестницы |

**Определения мобильных средств пожаротушения**

пожарный автомобиль (недопустимый синоним: "пожарная машина");

**пожарный автомобиль пенного тушения** - автомобиль для приготовления и подачи пены;

пожарный автомобиль порошкового тушения;

пожарный автомобиль газового тушения;

**пожарный автомобиль комбинированного тушения** - пожарный автомобиль с несколькими видами огнетушащих веществ;

пожарный автомобиль газоводяного тушения;

пожарный автомобиль водопенного тушения;

пожарный автомобиль пенопорошкового тушения;

**пожарный автонасос** (краткая форма: "автонасос") - пожарный автомобиль, оборудованный пожарным насосом и предназначенный для доставки к месту пожара личного состава и пожарно-технического вооружения;

**пожарная автоцистерна**(краткая форма: "автоцистерна") - пожарный автомобиль, оборудованный пожарным насосом, емкостями для жидких огнетушащих веществ и предназначенный для доставки к месту пожара личного состава и пожарно-технического вооружения;

**пожарный автоподъемник** (краткая форма: "автоподъемник") - пожарный автомобиль со стационарной механизированной поворотной коленчатой и (или) телескопической подъемной стрелой, последнее звено которой заканчивается платформой или люлькой;

**пожарная автолестница** (краткая форма: "автолестница") - пожарный автомобиль со стационарной механизированной выдвижной и поворотной лестницей;

**пожарный газодымозащитный автомобиль** - пожарный автомобиль с пожарно-техническим вооружением для проведения работ в условиях загазованности;

**пожарный автомобиль дымоудаления** - пожарный автомобиль, оборудованный дымососом для удаления дыма из помещений;

**пожарный водозащитный автомобиль** - пожарный автомобиль, оборудованный средствами для защиты материальных ценностей от воды, а также для удаления воды, пролитой при тушении пожара;

**пожарный автомобиль связи и освещения** - пожарный автомобиль для доставки к месту пожара личного состава, оборудованный средствами связи и освещения;

**пожарная автолаборатория** - пожарный автомобиль, оборудованный средствами для исследования пожаров;

**пожарный автомобиль технической службы** - пожарный автомобиль с пожарно-техническим вооружением для проведения работ по разборке конструкций на пожаре, а также аварийно-спасательных работ;

**пожарная автонасосная станция**- пожарный автомобиль, оборудованный пожарным насосом с автономным двигателем;

**рукавный пожарный автомобиль** - пожарный автомобиль для транспортирования и прокладки рукавных линий;

**штабной пожарный автомобиль**- пожарный автомобиль для доставки штаба пожаротушения и обеспечения связи между штабом, боевыми подразделениями и центральным пунктом пожарной связи;

пожарный дымосос;

прицепной пожарный дымосос;

переносной пожарный дымосос;

**пожарный самолет** - самолет для выполнения задач, решаемых специализированными пожарными службами;

**пожарный вертолет** - вертолет для выполнения задач, решаемых специализированными пожарными службами;

**пожарный поезд** - поезд с насосным агрегатом, запасом огнетушащих веществ и пожарно-техническим вооружением для выполнения задач, решаемых специализированными пожарными службами;

**пожарное судно** - корабль, катер, моторная лодка для выполнения задач, решаемых специализированными пожарными службами;

**пожарная мотопомпа** - пожарная машина с насосным агрегатом и комплектом пожарного оборудования;

переносная пожарная мотопомпа;

прицепная пожарная мотопомпа;

**пожарный прицеп** - прицеп для транспортирования наземными транспортными средствами переносных пожарных мотопомп, пожарно-технического вооружения, емкостей с огнетушащими веществами;

**Определения первичных средств пожаротушения**

**переносной огнетушитель** - огнетушитель, конструктивное исполнение и масса которого обеспечивают удобство его переноски человеком (примечание: переносные огнетушители могут быть ручными или ранцевыми);

**передвижной огнетушитель** - огнетушитель, смонтированный на колесах или тележке;

пенный огнетушитель;

**воздушно-пенный огнетушитель** - огнетушитель с зарядом водного раствора пенообразующих добавок;

**химический пенный огнетушитель** - огнетушитель с зарядом химических веществ, которые в момент приведения огнетушителя в действие вступают в реакцию с образованием пены и избыточного давления;

**водный огнетушитель** - огнетушитель с зарядом воды или воды с добавками;

порошковый огнетушитель;

**CO2-огнетушитель**- огнетушитель с зарядом двуокиси углерода;

**хладоновый огнетушитель** - огнетушитель с зарядом огнетушащего вещества на основе галоидированных углеводородов;

**комбинированный огнетушитель** - огнетушитель с зарядом двух и более огнетушащих веществ.

**пожарный гидрант** - устройство для отбора воды из водопроводной сети для тушения пожара;

подземный пожарный гидрант;

наземный пожарный гидрант;

**пожарный кран** (недопустимый синоним: "пожарный рожок") - комплект, состоящий из клапана, установленного на пожарном трубопроводе и оборудованного пожарной соединительной головкой, а также пожарного рукава с ручным стволом;

внутренний пожарный кран (краткая форма: "внутренний кран");

наружный пожарный кран (краткая форма: "наружный кран");

**пожарная подставка** - деталь трубопровода для установки пожарного гидранта;

**пожарный рукав** (недопустимые синонимы: "пожарная кишка" и "пожарный шланг") - гибкий трубопровод для транспортирования огнетушащих веществ, оборудованный пожарными соединительными головками;

**напорный пожарный рукав** (недопустимый синоним "нагнетательный пожарный рукав") - пожарный рукав для транспортирования огнетушащих веществ под избыточным давлением;

**всасывающий пожарный рукав**(недопустимые синонимы: "забирный пожарный рукав" и "приемный пожарный рукав") - пожарный рукав жесткой конструкции для отбора воды из водоисточника с помощью пожарного насоса;

**пожарная соединительная головка** (краткая форма: "соединительная головка") - быстросмыкаемая арматура для соединения пожарных рукавов и присоединения их к пожарному оборудованию и пожарным насосам;

рукавная соединительная головка (краткая форма: "рукавная головка"; недопустимые синонимы: "соединительная гайка", "головка Богданова" и "полугайка Богданова");

**головка-заглушка** - арматура для закрывания пожарных соединительных головок;

**муфтовая соединительная головка** - пожарная соединительная головка с внутренней присоединительной резьбой;

**цапковая соединительная головка** - пожарная соединительная головка с наружной присоединительной резьбой;

**рукавный переходник** - арматура для соединения двух пожарных соединительных головок разных условных проходов или разных типов;

**рукавный водосборник** (краткая форма: "водосборник"; недопустимые синонимы: "сборник" и "тройник") - арматура для объединения нескольких рукавных линий в одну;

**рукавное разветвление** - арматура для разделения потока и регулирования количества подаваемого огнетушащего вещества, транспортируемого по напорным пожарным рукавам;

**n-ходовое рукавное разветвление** - рукавное разветвление для разделения потока по n направлениям;

**всасывающая пожарная сетка** (краткая форма: "всасывающая сетка"; недопустимый синоним: "забирная сетка") - устройство для предотвращения самостоятельного опорожнения всасывающей линии и попадания в нее посторонних предметов;

**пожарная колонка** (недопустимый синоним: "стендер") - съемное устройство, устанавливаемое на пожарный гидрант для отбора воды;

**пожарный ствол**(недопустимый синоним: "брандспойт") - устройство, устанавливаемое на конце напорной линии для формирования и направления огнетушащих струй;

ручной пожарный ствол (краткая форма: "ручной ствол");

**лафетный пожарный ствол** (краткая форма: "лафетный ствол") - поворотный в вертикальной и горизонтальной плоскостях пожарный ствол, монтируемый на опоре;

водяной пожарный ствол (краткая форма: "водяной ствол");

**пенный пожарный ствол** (краткая форма: "пеноствол") - пожарный ствол для пен различной кратности;

порошковый пожарный ствол (краткая форма: "порошковый ствол");

**водопенный пожарный ствол** (краткая форма: "водопенный ствол") - пожарный ствол для водяных или пенных струй;

пожарный ствол сплошной струи;

**пожарный ствол-распылитель** - пожарный ствол для распыленной и сплошной струи;

**пожарный гидроэлеватор** (недопустимый синоним: "эжектор") - устройство эжекторного типа для отбора воды из водоисточника с уровнем воды, превышающим высоту всасывания насосов, а также для удаления воды из залитых помещений;

**пожарный пеносмеситель**(краткая форма: "пеносмеситель") - устройство для введения в воду пенообразующих и смачивающих добавок;

**рукавный мостик** - устройство для защиты пожарного рукава от повреждений при переезде через него дорожного транспорта;

**рукавный зажим** (недопустимый синоним: "рукавная обвязка") - устройство для временной ликвидации течи из разрывов напорных пожарных рукавов без прекращения подачи огнетушащего вещества;

**рукавная задержка** - устройство для закрепления на высоте напорной рукавной линии;

**рукавная кассета** (недопустимый синоним: "корзина для укладки рукавов") - устройство для размещения напорного пожарного рукава, уложенного "в гармошку" или "в скатку";

**рукавная катушка** - устройство для размещения намоткой предварительно соединенных напорных пожарных рукавов и их прокладывания и (или) транспортирования;

**рукавное колено** - устройство для предохранения пожарных рукавов от чрезмерного изгиба или разрушения при прокладывании через препятствия;

**ключ соединительных головок** - устройство для облегчения смыкания или размыкания пожарных соединительных головок;

**рукавонавязочное устройство**- устройство для навязывания пожарных рукавов на рукавные соединительные головки;

рукавомоечная машина.

**Пожарный инвентарь.**

пожарный багор; пожарный крюк; пожарный топор;пожарный лом;

**механизированный ручной пожарный инструмент** - ручной пожарный инструмент ударного, поступательно-вращательного и (или) вращательного действия с пневмо-, электро- или мотоприводом;

немеханизированный ручной пожарный инструмент.

**Покрывала для изоляции очага возгорания.**

**Пожарный щит**

**Назначение пожарного щита (стенда)**

 Пожарные щиты (стенды) предназначены для концентрации и размещения в определенном месте первичных средств пожаротушения: ручных огнетушителей, не механизированного пожарного инвентаря и инструмента, используемых при ликвидации небольших возгораний и пожаров в начальной стадии, на объектах, в складских помещениях, сооружениях, на территории, строительных площадках и т.д. силами персонала субъекта хозяйствования, не дожидаясь прибытия пожарной охраны.

**Что должно размещаться на пожарных щитах (стендах)?**

 На пожарных щитах должны размещаться те первичные средства тушения пожара, которые могут применяться в данном помещении, сооружении, установке, на данной территории. Обычно возле пожарного щита размещают бочки с водой(если это не противоречит нормам) из расчета установки одной бочки на 250-300 м2 защищаемой территории и пожарный ящик с песком.

**Где размещаются пожарные щиты (стенды)?**

 Пожарные щиты (стенды) устанавливаются на видных легкодоступных местах и не должны создавать препятствий при эвакуации. Доступ к пожарному щиту должен быть постоянно свободным. В соответствии с нормами положенности, для территории до 5000 м2 - 1 пожарный щит.

**Пожарные щиты (стенды) должны обеспечивать:**

 -защиту огнетушителей от прямых солнечных лучей;

 -защиту огнетушителей, асбестового и войлочного полотна, ящика с песком от атмосферных осадков;

 -защиту съемных комплектующих изделий от использования или хищения посторонними лицами не по назначению;

 -удобство и оперативность съема закрепленных на щите комплектующих изделий и соблюдение требований по их размещению.

**Кто несет ответственность за наличие, соответствие требованиям ПБ, соответствие оформления, комплектации, своевременность проверки состояния и готовности к действию первичных средств пожаротушения, находящихся на пожарных щитах, своевременность и правильность занесения данных проверки в журнал проверки?**

 - руководитель структурного подразделения - ответственный за ПБ.

**Требования ПБ к конструкции пожарных щитов (стендов)**

 Пожарный щит может быть закрыт специальной рамой с металлической сеткой. Допускается установка пожарных щитов в виде навесных шкафов с закрывающимися дверцами, которые должны позволять визуально определять вид хранящихся средств пожаротушения и инвентаря. Запрещается крепить пожарный инвентарь к щиту гвоздями или жесткой проволокой и закрывать раму (дверцы) на замок, т.е. пожарный щит должен быть опломбированным и открываться без особых усилий.

**Оформление пожарного щита (стендов)**

 Поле пожарного щита окрашивается в белый цвет, а окантовка - красный. Ширина окантовки должна составлять от 30 до 100 мм. (Желательно не менее 50-60мм.)

 На пожарных щитах указывать их порядковые номера, номер вызова пожарной охраны, перечень находящихся на пожарном щите инвентаря и инструмента, ФИО ответственного.

**Пожарное ведро**

Своей кажущейся необычной формой пожарные ведра обязаны следующим причинам. Лекало такой формы намного снижает расход материала и затраты при производстве ведра. Они делаются по аналогии с ведрами, употребляющимися на флоте. Давным-давно корабельные ведра сшивались из нескольких слоев парусины именно конусом, так проще и удобнее. Первые пожарные расчеты в Англии, состоявшие в основном из бывших моряков, использовали подобную форму ведер, а их опыт распространился по всему миру. Конусообразное ведро неудобно в бытовом использовании, а значит, риск того, что ведро будет «сперто», маловероятен. Коническая форма ведра в несколько раз ускоряет процесс зачерпывания воды. Возможность взяться за ведро обеими руками (одной из них за конус) дает возможность более точного попадания в цель, днище не гниет, меньше швов, наиболее жесткая конструкция. При отсутствии подручных средств, конусом можно пробить лед, добираясь до воды. Конус можно воткнуть в землю песок, снег, и ведро не укатится. При ударе у цилиндрического ведра больше шансов быть раздавленным «в лепешку», чем у конического.

**Правила вызова пожарной охраны.**

Запомните! При пожаре дорога каждая минута. Времени паниковать у Вас просто нет. Во всех случаях после принятия первоочередных действий по обеспечению личной безопасности о возникновении пожара необходимо немедленно сообщить в пожарную охрану по телефону «01» (с городского) или «112» (с сотовых телефонов).

При вызове сообщите следующие сведения:

Адрес, где обнаружено возгорание или пожар;

Объект, где происходит пожар: во дворе, в квартире, в подвале, на складе и т.д;

Что горит (конкретно: телевизор, мебель, автомобиль);

Если диспетчер попросит, то уточните: номер дома, подъезда, квартиры, на каком этаже пожар, сколько этажей в здании, откуда удобнее подъехать, код для входа в подъезд, есть ли опасность для людей и т.д.

Свою фамилию и телефон

Говорите по телефону четко и спокойно, не торопитесь. По вашему звонку пожарная команда уже поднята по тревоге и выезжает, а все дополнительные сведения ей передадут по рации.

После вызова выйдите из дома, встретьте пожарную машину и покажите самый быстрый и удобный подъезд к месту возникшего пожара.

# Знаки пожарной безопасности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Цветографическое изображение** | **Смысловое значение** | **Место размещения (установки) и рекомендации по применению** |
|  | 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 противо-дымной защиты.В местах (пунктах) подачи сигнала пожарной тревоги |
|  | Звуковой оповещатель пожарной тревоги | В местах нахождения звукового оповещателя или совместно со знаком F 10 «Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики |
|  | **Запрещающие знаки** |  |
|  | 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 |
|  | Проход запрещен | У входа в опасные зоны, помещения, участки и др. |
|  | Запрещается тушить водой | В местах расположения электрооборудования, складах и других местах, где нельзя применять воду при тушении горения или пожара |
|  | Запрещается использовать в качестве питьевой воды | На техническом водопроводе и емкостях с технической водой, не пригодной для питья и бытовых нужд |
|  | Доступ посторонним запрещен | На дверях помещений, у входа на объекты, участки и т.п., для обозначения запрета на вход (проход) в опасные зоны или для обозначения служебного входа (прохода) |
|  | Запрещается движение средств напольного транспорта | В местах, где запрещается применять средства напольного транспорта (например погрузчики или напольные транспортеры) |
|  | Запрещается прикасаться. Опасно | На оборудовании (узлах оборудования), дверцах, щитах или других поверхностях, прикосновение к которым опасно |
|  | Запрещается прикасаться. Корпус под напряжением | На поверхности корпусов, щитов и т.п., где есть возможность поражения электрическим током |
|  | Не включать! | На пультах управления и включения оборудования или механизмов, при ремонтных и пуско-наладочных работах |
|  | Запрещается работа (присутствие) людей со стимуляторами сердечной деятельности | В местах и на оборудовании, где запрещено работать или находиться людям с вживленными стимуляторами сердечной деятельности |
|  | Запрещается загромождать проходы и (или) складировать | На пути эвакуации, у выходов, в местах размещения средств противопожарной защиты, аптечек первой медицинской помощи и других местах |
|  | Запрещается подъем (спуск) людей по шахтному стволу (запрещается транспортировка пассажиров) | На дверях грузовых лифтов других подъемных механизмов |
|  | Запрещается вход (проход) с животными | На воротах и дверях зданий, сооружений, помещений, объектов, территорий и т.п., где не должны находиться животные, где запрещен вход (проход) вместе с животными |
|  | Запрещается работа (присутствие) людей, имеющих металлические имплантанты | На местах, участках и оборудовании, где запрещено работать или находиться людям с вживленными металлическими имплантантами |
|  | Запрещается разбрызгивать воду | На местах и участках, где запрещено разбрызгивать воду |
|  | Запрещается пользоваться мобильным (сотовым) телефоном или переносной рацией | На дверях помещений, у входа на объекты, где запрещено пользоваться средствами связи, имеющими собственные радиочастотные электромагнитные поля |
|  | 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 иметь при (на) себе металлические предметы (часы и т.п.) | При входе на объекты, на рабочих местах, оборудовании, приборах и т.п. Область применения знака может быть расширена |
|  | Запрещается принимать пищу | На местах и участках работ с вредными для здоровья веществами, а также в местах, где прием пищи запрещен. Область применения знака может быть расширена |
|  | Запрещается подходить к элементам оборудования с маховыми движениями большой амплитуды | На оборудовании и рабочих местах по обслуживанию оборудования с элементами, выполняющими маховые движения большой амплитуды |
|  | Запрещается брать руками. Сыпучая масса (Непрочная упаковка) | На производственной таре, в складах и иных местах, где используют сыпучие материалы |
|  | 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» |
|  | 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 |
|  | Проход запрещен | У входа в опасные зоны, помещения, участки и др. |
|  | Запрещается тушить водой | В местах расположения электрооборудования, складах и других местах, где нельзя применять воду при тушении горения или пожара |
|  | Запрещается использовать в качестве питьевой воды | На техническом водопроводе и емкостях с технической водой, не пригодной для питья и бытовых нужд |
|  | Доступ посторонним запрещен | На дверях помещений, у входа на объекты, участки и т.п., для обозначения запрета на вход (проход) в опасные зоны или для обозначения служебного входа (прохода) |
|  | Запрещается движение средств напольного транспорта | В местах, где запрещается применять средства напольного транспорта (например погрузчики или напольные транспортеры) |
|  | Запрещается прикасаться. Опасно | На оборудовании (узлах оборудования), дверцах, щитах или других поверхностях, прикосновение к которым опасно |
|  | Запрещается прикасаться. Корпус под напряжением | На поверхности корпусов, щитов и т.п., где есть возможность поражения электрическим током |
|  | Не включать! | На пультах управления и включения оборудования или механизмов, при ремонтных и пуско-наладочных работах |
|  | Запрещается работа (присутствие) людей со стимуляторами сердечной деятельности | В местах и на оборудовании, где запрещено работать или находиться людям с вживленными стимуляторами сердечной деятельности |
|  | Запрещается загромождать проходы и (или) складировать | На пути эвакуации, у выходов, в местах размещения средств противопожарной защиты, аптечек первой медицинской помощи и других местах |
|  | Запрещается подъем (спуск) людей по шахтному стволу (запрещается транспортировка пассажиров) | На дверях грузовых лифтов других подъемных механизмов |
|  | Запрещается вход (проход) с животными | На воротах и дверях зданий, сооружений, помещений, объектов, территорий и т.п., где не должны находиться животные, где запрещен вход (проход) вместе с животными |
|  | Запрещается работа (присутствие) людей, имеющих металлические имплантанты | На местах, участках и оборудовании, где запрещено работать или находиться людям с вживленными металлическими имплантантами |
|  | Запрещается разбрызгивать воду | На местах и участках, где запрещено разбрызгивать воду |
|  | Запрещается пользоваться мобильным (сотовым) телефоном или переносной рацией | На дверях помещений, у входа на объекты, где запрещено пользоваться средствами связи, имеющими собственные радиочастотные электромагнитные поля |
|  | 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 иметь при (на) себе металлические предметы (часы и т.п.) | При входе на объекты, на рабочих местах, оборудовании, приборах и т.п. Область применения знака может быть расширена |
|  | Запрещается принимать пищу | На местах и участках работ с вредными для здоровья веществами, а также в местах, где прием пищи запрещен. Область применения знака может быть расширена |
|  | Запрещается подходить к элементам оборудования с маховыми движениями большой амплитуды | На оборудовании и рабочих местах по обслуживанию оборудования с элементами, выполняющими маховые движения большой амплитуды |
|  | Запрещается брать руками. Сыпучая масса (Непрочная упаковка) | На производственной таре, в складах и иных местах, где используют сыпучие материалы |
|  | 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» |
|  | **Предписывающие знаки** |  |
|  | Работать в защитных очках | На рабочих местах и участках, г требуется защита органов зрения |
|  | Работать в защитной каске (шлеме) | На рабочих местах и участках, г требуется защита головы |
|  | Работать в защитных наушниках | На рабочих местах и участках повышенным уровнем шума |
|  | Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания | На рабочих местах и участках, г требуется защита органов дыхания |
|  | Работать в защитной обуви | На рабочих местах и участках, г необходимо применять средства и дивидуальной защиты |
|  | Работать в защитных перчатках | На рабочих местах и участках работ, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током |
|  | Работать в защитной одежде | На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты |
|  | Работать в защитном щитке | На рабочих местах и участках, где необходима защита лица и органов зрения |
|  | Работать в предохранительном (страховочном) поясе | На рабочих местах и участках, где для безопасной работы требуется применение предохранительных (страховочных) поясов |
|  | Проход здесь | На территориях и участках, где разрешается проход |
|  | Общий предписывающий знак (прочие предписания) | Для предписаний, не обозначенных настоящим стандартом. Знак необходимо применять вместе с поясняющей надписью на дополнительном знаке безопасности |
|  | Переходить по надземному переходу | На участках и территориях, где установлены надземные переходы |
|  | Отключить штепсельную вилку | На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях |
|  | Отключить перед работой | На рабочих местах и оборудовании при проведении ремонтных или пусконаладочных работ |
|  | Курить здесь | Используется для обозначения места курения на производственных объектах |
|  | Предупреждающие знаки |  |
|  | 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. |
|  | Опасно. Ядовитые вещества | В местах хранения, выделения, производства и применения ядовитых веществ |
|  | Опасно. Едкие и коррозионные вещества | В местах хранения, выделения, производства и применения едких и коррозионных веществ |
|  | Опасно. Радиоактивные вещества или ионизирующее излучение | На дверях помещений, дверцах шкафов и в других местах, где находятся и применяются радиоактивные вещества или имеется ионизирующее излучениеДопускается применять знак радиационной опасности по ГОСТ 17925 |
|  | Опасно. Возможно падение груза | Вблизи опасных зон, где используется подъемно-транспортное оборудование, на строительных площадках, участках, в цехах, мастерских и т.п. |
|  | Внимание. Автопогрузчик | В помещениях и участках, где проводятся погрузочно-разгрузочные работы |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | Опасно. Лазерное излучение | На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где имеется лазерное излучение |
|  | Пожароопасно. Окислитель | На дверях помещений, дверцах шкафов для привлечения внимания на наличие окислителя |
|  | Внимание. Электромагнитное поле | На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где действуют электромагнитные поля |
|  | Внимание. Магнитное поле | На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где действуют магнитные поля |
|  | Осторожно. Малозаметное препятствие | В местах, где имеются малозаметные препятствия, о которые можно споткнуться |
|  | Осторожно. Возможность падения с высоты | Перед входом на опасные участки и в местах, где возможно падение с высоты |
|  | Осторожно. Биологическая опасность (Инфекционные вещества) | В местах хранения, производства или применения вредных для здоровья биологических веществ |
|  | Осторожно. Холод | На дверцах холодильников и морозильных камер, компрессорных агрегатах и других холодильных аппаратах |
|  | Осторожно. Вредные для здоровья аллергические (раздражающие) вещества | В местах хранения, производства или применения вредных для здоровья аллергических (раздражающих) веществ |
|  | Газовый баллон | На газовых баллонах, складах и участках хранения и применения сжатых или сжиженных газов.Цвет баллона: черный или белый, выбирается по ГОСТ 19433 |
|  | Осторожно. Аккумуляторные батареи | В помещениях и на участках изготовления, хранения и применения аккумуляторных батарей |
|  | Осторожно. Режущие валы | На участках работ и оборудовании, имеющем незащищенные режущие валы, например на деревообрабатывающем, дорожном или сельскохозяйственном оборудовании |
|  | Внимание. Опасность зажима | На дверцах турникетов и шлагбаумах |
|  | Осторожно. Возможно опрокидывание | На дорогах, рампах, складах, участках, где возможно опрокидывание внутризаводского транспорта |
|  | Внимание. Автоматическое включение (запуск) оборудования | На рабочих местах, оборудовании или отдельных узлах оборудования с автоматическим включением |
|  | Осторожно. Горячая поверхность | На рабочих местах и оборудовании, имеющем нагретые поверхности |
|  | Осторожно. Возможно травмирование рук | На оборудовании, узлах оборудования, крышках и дверцах, где возможно получить травму рук |
|  | Осторожно. Скользко | На территории и участках, где имеются скользкие места |
|  | Осторожно. Возможно затягивание между вращающимися элементами | На рабочих местах и оборудовании, имеющем вращающиеся элементы, например, на валковых мельницах |
|  | Осторожно. Сужение проезда (прохода) | На территориях, участках, в цехах и складах, где имеются сужения прохода (проезда) или присутствуют выступающие конструкции, затрудняющие проход (проезд) |
|  | Эвакуационные знаки |  |
|  | 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< |
|  | 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 |
|  | 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 направо 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 |
|  | Указатель двери эвакуационного выхода (правосторонний) | 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 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | Знаки медицинского назначения |  |
|  | 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 |
|  | Пункт приема гигиенических процедур (душевые) | На дверях и стенах помещений в местах расположения душевых и т.п. |
|  | Пункт обработки глаз | На дверях и стенах помещений в местах расположения пункта обработки глаз |
|  | Медицинский кабинет | На дверях медицинских кабинетов |
|  | Телефон связи с медицинским пунктом (скорой медицинской помощью) | В местах установки телефонов |

1

2

3

4

28

5

27

6

26

7

25

8

24

9

23

10

22

11

21

12

20

13

19

14

18

15

17

16