Материал актуален на 13.04.2015

**Знаки безопасности**

Требования к знакам безопасности установлены в ГОСТ Р 12.4.026-2001 ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.

Назначение знаков безопасности состоит в обеспечении однозначного понимания определенных требований, касающихся безопасности, сохранения жизни и здоровья людей, снижения материального ущерба, без применения слов или с их минимальным количеством.

Знаки безопасности следует применять для привлечения внимания людей, находящихся на производственных, общественных объектах и в иных местах, к опасности, опасной ситуации, предостережения в целях избежания опасности, сообщения о возможном исходе в случае пренебрежения опасностью, предписания или требования определенных действий, а также для сообщения необходимой информации.

Работодатель должен:

- определять виды и места опасности на производственных, общественных объектах и в иных местах исходя из условий обеспечения безопасности;

- обозначать виды опасности, опасные места и возможные опасные ситуации знаками безопасности;

- проводить выбор соответствующих знаков безопасности (при необходимости подбирать текст поясняющих надписей на знаках безопасности);

- определять размеры, виды и исполнения, степень защиты и места размещения (установки) знаков безопасности;

- обозначать с помощью знаков безопасности места размещения средств личной безопасности и средств, способствующих сокращению возможного материального ущерба в случаях возникновения пожара, аварий или других чрезвычайных ситуаций.

Подробные требования к знакам безопасности, включая виды и исполнения знаков безопасности; правила применения знаков безопасности; геометрическая форма, сигнальный цвет, смысловое значение основных знаков безопасности; требования к изображению графических символов знаков безопасности; требования к поясняющим надписям установлены в разделе 6 ГОСТ Р 12.4.026-2001 ССБТ.

Ниже приведены цветографическое изображение и смысловое значение знаков безопасности, их размеры, место их размещения (установки) и рекомендации по применению, а также несколько вариантов исполнения знаков в векторном виде (для редактирования или передачи в печать) и в растровом виде (для самостоятельной печати, например на самоклеящейся бумаге). Файлы для скачивания будут постепенно включаться в систему.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Чтобы скачать знак безопасности в нескольких исполнениях растровой графики и векторной графики, необходимо нажать на "Скачать" в последней графе. |

**Размеры основных знаков безопасности**

**Запрещающие знаки**

**Размеры запрещающих знаков**

**Предупреждающие знаки**

**Размеры предупреждающих знаков**

**Предписывающие знаки**

**Размеры предписывающих знаков**

**Знаки пожарной безопасности**

**Размеры знаков пожарной безопасности**

**Эвакуационные знаки**

**Знаки медицинского и санитарного назначения**

**Размеры эвакуационных знаков безопасности и знаков безопасности медицинского и санитарного назначения**

**Указательные знаки**

**Размеры указательных знаков**

**Размеры основных знаков безопасности**

Высоту знака безопасности рассчитывают по формуле:

,

где  - расстояние опознания знака;

- дистанционный фактор.

для запрещающих и предписывающих знаков безопасности, имеющих форму круга, равно диаметру знака . Для предупреждающих знаков безопасности, имеющих форму треугольника, следует определять как = 0,817. Для указательных, эвакуационных знаков безопасности, знаков пожарной безопасности и знаков безопасности медицинского и санитарного назначения, имеющих форму квадрата или прямоугольника, равно стороне .

Дистанционный фактор зависит от освещенности поверхности знака безопасности и должен иметь следующие значения:

40 - для нормально освещенных знаков безопасности в условиях естественного или искусственного освещения при освещенности 150-300 лк;

65 - для знаков безопасности при освещенности 300-500 лк;

25 - для знаков безопасности при освещенности 30-150 лк.

Значения освещенности даны по СНиП 23-05.

**Усредненные размеры основных знаков безопасности при нормальном естественном или искусственном освещении (при** **=40) и для требуемого расстояния опознания** **до 25 м:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Расстояние опознания , м | Запрещаю-  щие и предписываю-  щие знаки | Предупреждающие знаки | Знаки пожарной безопасности, эвакуационные знаки, знаки медицинского и санитарного назначения, указательные знаки | | |
|  | Диаметр круга  , мм | Длина стороны треугольника  , мм | Длина стороны  квадрата  , мм | Длина стороны прямоугольника  , мм | Длина стороны прямоугольника , мм |
| 1 | 50 | 50 | 50 | 50 | 100 |
| 2 | 80 | 100 | 80 | 80 | 160 |
| 3 | 100 | 100 | 100 | 100 | 200 |
| 4 | 100 | 150 | 100 | 100 | 200 |
| 5 | 150 | 150 | 150 | 150 | 300 |
| 6 | 150 | 200 | 150 | 150 | 300 |
| 7-8 | 200 | 250 | 200 | 200 | 400 |
| 9-10 | 250 | 300 | 250 | 250 | 500 |
| 11-12 | 300 | 400 | 300 | 300 | 600 |
| 13-14 | 350 | 450 | 350 | 350 | 700 |
| 15-16 | 400 | 500 | 400 | 400 | 800 |
| 17-18 | 450 | 550 | 450 | 450 | 900 |
| 19-20 | 500 | 600 | 500 | 500 | 1000 |
| 21-22 | 550 | 700 | 550 | 550 | 1100 |
| 23-24 | 600 | 750 | 600 | 600 | 1200 |
| 25 | 650 | 800 | 650 | 650 | 1300 |

Размеры световозвращающих и фотолюминесцентных знаков безопасности должны составлять не менее 125% усредненного размера нормально освещенных знаков безопасности.

Знаки безопасности с внешним или внутренним электрическим освещением с минимальной освещенностью (или яркостью) поверхности свыше 500 лк (или 500 кд/м) имеют удвоенный дистанционный фактор по сравнению с нормально освещенными знаками и таким образом удвоенное расстояние опознания по сравнению со вышеприведенными значениями. Размер таких знаков безопасности может быть уменьшен в два раза по сравнению с размером нормально освещенных знаков.

Допускается применять знаки безопасности больших размеров. Размеры знаков в этом случае должны определяться по формуле с учетом дистанционного фактора и расстояния опознания .

**Номера и размеры запрещающих и предупреждающих знаков безопасности для оборудования, машин, механизмов и т.п.:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Номер знака безопасности | Диаметр , мм | Сторона треугольника , мм |
| 1 | 20 | 25 |
| 2 | 30 | 40 |
| 3 | 40 | 50 |
| 4 | 60 | 80 |
| 5 | 80 | 100 |
| 6 | 120 | 150 |

Предельные отклонения всех размеров знаков безопасности должны составлять ± 2%.

Допускается скруглять углы знаков безопасности. Радиусы скругления углов должны быть:

- на знаках треугольной формы - 0,05 ( - сторона треугольника);

- на знаках квадратной формы - 0,04 ( - сторона квадрата);

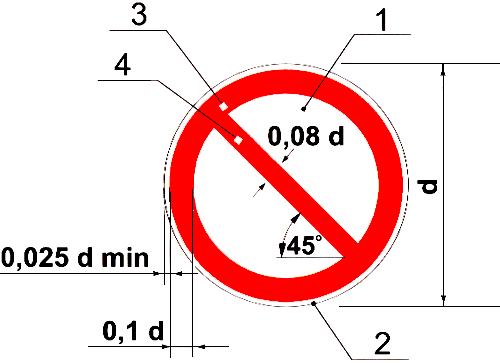
- на знаках прямоугольной формы - 0,02 (- меньшая сторона прямоугольника).

**Запрещающие знаки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Код  знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению | Скачать архив |
| Р 01 |  | Запрещается курить | Использовать, когда курение может стать причиной пожара.    На дверях и стенах помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях, где курить запрещается.    Обращаем внимание на то, что приказом Минздрава России от 12.05.2014 N 214н утверждены Требования к знаку о запрете курения и к порядку его размещения, однако указанный знак является рекомендуемым образцом. | Скачать |
| Р 02 |  | Запрещается пользоваться открытым огнем и курить | Использовать, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара.  На входных дверях, стенах помещений, участках, рабочих местах, емкостях, производственной таре | Скачать |
| Р 03 |  | Проход запрещен | У входа в опасные зоны, помещения, участки и др. | Скачать |
| Р 04 |  | Запрещается тушить водой | В местах расположения электрооборудования, складах и других местах, где нельзя применять воду при тушении горения или пожара | Скачать |
| P 05 |  | Запрещается использовать в качестве питьевой воды | На техническом водопроводе и емкостях с технической водой, непригодной для питья и бытовых нужд | Скачать |
| Р 06 |  | 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) | Скачать |
| Р 07 |  | Запрещается движение средств напольного транспорта | В местах, где запрещается применять средства напольного транспорта (например, погрузчики или напольные транспортеры) | Скачать |
| Р 08 |  | Запрещается прикасаться. Опасно | На оборудовании (узлах оборудования), дверцах, щитах или других поверхностях, прикосновение к которым опасно | Скачать |
| Р 09 |  | Запрещается прикасаться. Корпус под напряжением | На поверхности корпусов, щитов и т.п., где есть вероятность  поражения электрическим током | Скачать |
| Р 10 |  | Не включать! | На пультах управления и включения оборудования или механизмов, при ремонтных и пусконаладочных работах | Скачать |
| Р 11 |  | Запрещается работа (присутствие) людей со стимуляторами сердечной деятельности | В местах и на оборудовании, где запрещено работать или находиться людям с вживленными стимуляторами сердечной деятельности | Скачать |
| P 12 |  | Запрещается загромождать проходы и (или) складировать | На пути эвакуации, у выходов, в местах размещения средств противопожарной защиты, аптечек первой медицинской помощи и других местах | Скачать |
| P 13 |  | Запрещается подъем (спуск) людей по шахтному стволу (запрещается транспортировка пассажиров) | На дверях грузовых лифтов и других подъемных механизмов | Скачать |
| P 14 |  | 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 | Скачать |
| P 16 |  | Запрещается  работа (присутствие) людей, имеющих металлические имплантаты | На местах, участках и оборудовании, где запрещено работать или находиться людям с вживленными металлическими имплантатами | Скачать |
| Р 17 |  | Запрещается разбрызгивать воду | На местах и участках, где запрещено разбрызгивать воду | Скачать |
| Р 18 |  | 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 | Скачать |
| Р 21 |  | Запрещение (прочие опасности или опасные действия) | Применять для обозначения опасности, не предусмотренной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с поясняющей надписью или с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью | Скачать |
| Р 27 |  | 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 | Скачать |
| Р 30 |  | 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. | Скачать |
| Р 32 |  | 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 | Скачать |
| Р 33 |  | Запрещается брать руками. Сыпучая масса (непрочная упаковка) | На производственной таре, в складах и иных местах, где используют сыпучие материалы | Скачать |
| Р 34 |  | Запрещается пользоваться лифтом для подъема (спуска) людей | На дверях грузовых лифтов и других подъемных механизмах. Знак входит в состав группового знака безопасности "При пожаре лифтом не пользоваться, выходить по лестнице" | Скачать |

**Размеры запрещающих знаков**

Основа цветографического изображения и соотношение размеров запрещающих знаков безопасности должны соответствовать рисунку 1.



- диаметр круга; 1 - основная поверхность; 2 - кант; 3 - кайма; 4 - поперечная полоса

      Рисунок 1. Основа цветографического изображения и соотношение размеров запрещающих знаков безопасности

Доля красного сигнального цвета от общей площади запрещающего знака должна составлять не менее 35%.

Красная поперечная полоса выполняется под углом 45° к горизонтали с наклоном слева сверху направо вниз.

Красная поперечная полоса не должна прерываться графическим символом знака.

Графический символ должен быть черного цвета.

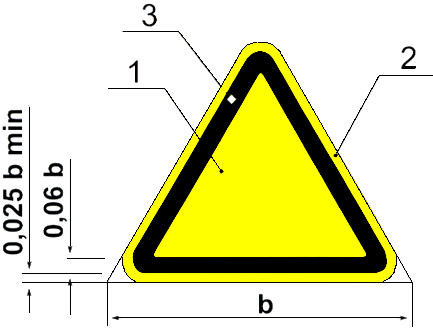
Допускается применять запрещающие знаки с поясняющей надписью в центре знака. При этом красную поперечную полосу не наносят. Надпись следует выполнять черным или красным цветом.

**Предупреждающие знаки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Код  знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению | Скачать архив |
| W 01 |  | Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества | Использовать для привлечения внимания к помещениям с легковоспламеняющимися веществами.  На входных дверях, дверцах шкафов, емкостях и т.д. | Скачать |
| W 02 |  | Взрывоопасно | Использовать для привлечения внимания к взрывоопасным веществам, а также к помещениям и участкам.  На входных дверях, стенах помещений, дверцах шкафов и т.д. | Скачать |
| W 03 |  | Опасно.  Ядовитые вещества | В местах хранения, выделения, производства и применения ядовитых веществ | Скачать |
| W 04 |  | Опасно.  Едкие и коррозионные вещества | В местах хранения, выделения, производства и применения едких и коррозионных веществ | Скачать |
| W 05 |  | Опасно.  Радиоактивные вещества или ионизирующее излучение | На дверях помещений, дверцах шкафов и в других местах, где находятся и применяются радиоактивные вещества или имеется ионизирующее излучение    Допускается применять знак радиационной опасности по ГОСТ 17925 | Скачать |
| W 06 |  | Опасно.  Возможно падение груза | Вблизи опасных зон, где используется подъемно-транспортное оборудование, на строительных площадках, участках, в цехах, мастерских и т.п. | Скачать |
| W 07 |  | Внимание.  Автопогрузчик | В помещениях и на участках, где проводятся погрузочно-разгрузочные работы | Скачать |
| W 08 |  | Опасность  поражения электрическим током | На опорах линий электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях и шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов | Скачать |
| W 09 |  | Внимание.  Опасность (прочие опасности) | Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью | Скачать |
| W 10 |  | Опасно.  Лазерное излучение | На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где имеется лазерное излучение | Скачать |
| W 11 |  | Пожароопасно.  Окислитель | На дверях помещений, дверцах шкафов для привлечения внимания на наличие окислителя | Скачать |
| W 12 |  | Внимание. Электромагнитное поле | На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где действуют электромагнитные поля | Скачать |
| W 13 |  | Внимание.  Магнитное поле | На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где действуют магнитные поля | Скачать |
| W 14 |  | Осторожно.  Малозаметное препятствие | В местах, где имеются малозаметные препятствия, о которые можно споткнуться | Скачать |
| W 15 |  | Осторожно.  Возможность падения с высоты | Перед входом на опасные участки и в местах, где возможно падение с высоты | Скачать |
| W 16 |  | Осторожно.  Биологическая опасность (инфекционные вещества) | В местах хранения, производства или применения вредных для здоровья биологических веществ | Скачать |
| W 17 |  | Осторожно.  Холод | На дверцах холодильников и морозильных камер, компрессорных агрегатах и других холодильных аппаратах | Скачать |
| W 18 |  | Осторожно.  Вредные для здоровья аллергические (раздражающие) вещества | В местах хранения, производства или применения вредных для здоровья аллергических (раздражающих) веществ | Скачать |
| W 19 |  | Газовый баллон | На газовых баллонах, складах и участках хранения и применения сжатых или сжиженных газов.  Цвет баллона: черный или белый, выбирается по ГОСТ 19433 | Скачать |
| W 20 |  | Осторожно. Аккумуляторные батареи | В помещениях и на участках изготовления, хранения и применения аккумуляторных батарей | Скачать |
| W 22 |  | Осторожно.  Режущие валы | На участках работ и оборудовании, имеющем незащищенные режущие валы, например на деревообрабатывающем, дорожном или сельскохозяйственном оборудовании | Скачать |
| W 23 |  | Внимание.  Опасность зажима | На дверцах турникетов и шлагбаумах | Скачать |
| W 24 |  | Осторожно.  Возможно опрокидывание | На дорогах, рампах, складах, участках, где возможно опрокидывание внутризаводского транспорта | Скачать |
| W 25 |  | Внимание.  Автоматическое включение (запуск) оборудования | На рабочих местах, оборудовании или отдельных узлах оборудования с автоматическим включением | Скачать |
| W 26 |  | Осторожно.  Горячая поверхность | На рабочих местах и оборудовании, имеющем нагретые поверхности | Скачать |
| W 27 |  | Осторожно.  Возможно травмирование рук | На оборудовании, узлах оборудования, крышках и дверцах, где возможно получить травму рук | Скачать |
| W 28 |  | Осторожно.  Скользко | На территории и участках, где имеются скользкие места | Скачать |
| W 29 |  | Осторожно.  Возможно затягивание между вращающимися элементами | На рабочих местах и оборудовании, имеющем вращающиеся элементы, например на валковых мельницах | Скачать |
| W 30 |  | Осторожно.  Сужение проезда (прохода) | На территориях, участках, в цехах и складах, где имеются сужения прохода (проезда) или присутствуют выступающие конструкции, затрудняющие проход (проезд) | Скачать |

**Размеры предупреждающих знаков**

Основа цветографического изображения и соотношение размеров предупреждающих знаков безопасности должны соответствовать рисунку 2.



- сторона треугольника; 1 - основная поверхность; 2 - кант; 3 - кайма

Рисунок 2 - Основа цветографического изображения и соотношение размеров предупреждающих знаков безопасности

Доля желтого сигнального цвета от общей площади знака должна составлять не менее 50%.

Графический символ должен быть черного цвета.

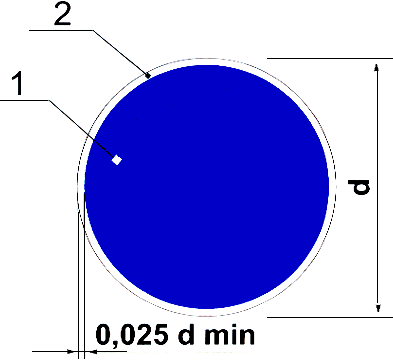
Цвет канта должен быть желтый или белый.

**Предписывающие знаки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Код  знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению | Скачать архив |
| М 01 |  | Работать в защитных очках | На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения | Скачать |
| М 02 |  | Работать в защитной каске (шлеме) | На рабочих местах и участках, где требуется защита головы | Скачать |
| М 03 |  | Работать в защитных наушниках | На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума | Скачать |
| М 04 |  | Работать  в средствах индивидуальной защиты органов дыхания | На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания | Скачать |
| М 05 |  | Работать в защитной обуви | На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты | Скачать |
| M 06 |  | 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 | Скачать |
| М 07 |  | Работать в защитной одежде | На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты | Скачать |
| М 08 |  | Работать в защитном щитке | На рабочих местах и участках, где необходима защита лица и органов зрения | Скачать |
| М 09 |  | Работать в предохранительном (страховочном) поясе | На рабочих местах и участках, где для безопасной работы требуется применение предохранительных (страховочных) поясов | Скачать |
| М 10 |  | Проход  здесь | На территориях и участках, где разрешается проход | Скачать |
| M 11 |  | Общий предписывающий знак (прочие предписания) | Для предписаний, не обозначенных настоящим стандартом. Знак необходимо применять вместе с поясняющей надписью на дополнительном знаке безопасности | Скачать |
| М 12 |  | Переходить по надземному переходу | На участках и территориях, где установлены надземные переходы | Скачать |
| М 13 |  | Отключить штепсельную вилку | На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях | Скачать |
| М 14 |  | Отключить перед работой | На рабочих местах и оборудовании при проведении ремонтных или пусконаладочных работ | Скачать |
| М 15 |  | Курить здесь | Используется для обозначения места курения на производственных объектах | Скачать |

**Размеры предписывающих знаков**

Основа цветографического изображения и соотношение размеров предписывающих знаков безопасности должны соответствовать рисунку 3.



- диаметр круга; 1 - основная поверхность; 2 - кант

Рисунок 3 - Основа цветографического изображения и соотношение размеров предписывающих знаков безопасности

Синий сигнальный цвет должен составлять не менее 50% общей площади знака.

Графический символ предписывающих знаков безопасности должен быть белого цвета.

**Знаки пожарной безопасности**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Код знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению | Скачать архив |
| F 01-01 |  | Направляющая стрелка | Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты | Скачать |
| F 01-02 |  | Направляющая стрелка под углом 45° | Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты | Скачать |
| F 02 |  | Пожарный кран | В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом | Скачать |
| F 03 |  | Пожарная лестница | В местах нахождения пожарной лестницы | Скачать |
| F 04 |  | Огнетушитель | В местах размещения огнетушителя | Скачать |
| F 05 |  | Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной) | В местах размещения телефона, по которому можно вызвать пожарную охрану | Скачать |
| F 06 |  | Место размещения нескольких средств противопожарной защиты | В местах одновременного нахождения (размещения) нескольких средств противопожарной защиты | Скачать |
| F 07 |  | Пожарный водоисточник | В местах нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин | Скачать |
| F 08 |  | Пожарный сухотрубный стояк | В местах нахождения пожарного сухотрубного стояка | Скачать |
| F 09 |  | Пожарный гидрант | У мест нахождения подземных пожарных гидрантов. На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние от знака до гидранта в метрах | Скачать |
| F 10 |  | 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 | Скачать |
| F 11 |  | Звуковой оповещатель пожарной тревоги | В местах нахождения звукового оповещателя или совместно со знаком F 10 "Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики" | Скачать |

     К знакам пожарной безопасности относят также:

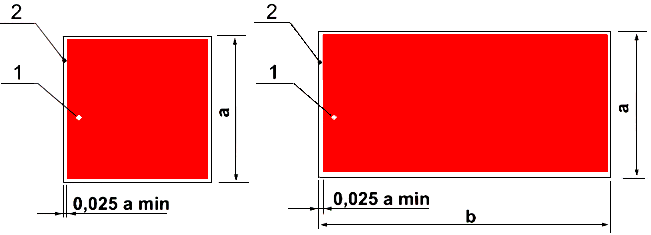
- запрещающие знаки Р 01 "Запрещается курить", Р 02 "Запрещается пользоваться открытым огнем", Р 04 "Запрещается тушить водой", Р 12 "Запрещается загромождать проходы и (или) складировать";

- предупреждающие знаки W 01 "Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества", W 02 "Взрывоопасно", W 11 "Пожароопасно. Окислитель";

     - эвакуационные знаки.

**Размеры знаков пожарной безопасности**

     Основа цветографического изображения и соотношение размеров знаков пожарной безопасности должны соответствовать рисунку 4.



- стороны квадрата и прямоугольника (); 1 - основная поверхность; 2 - кант

Рисунок 4 - Основа цветографического изображения и соотношение размеров знаков пожарной безопасности

Доля красного сигнального цвета от общей площади знака должна составлять не менее 50%.

Графический символ знаков пожарной безопасности должен быть белого цвета.

На знаках пожарной безопасности допускается наносить поясняющую надпись. Надпись может быть выполнена белым цветом на красном фоне или красным цветом на белом фоне.

В левой части знака пожарной безопасности прямоугольной формы следует наносить графический символ, обозначающий средство противопожарной защиты (его элементы), а в правой части - поясняющую надпись.

**Эвакуационные знаки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Код знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению | Скачать архив |
| Е 01-01 |  | Выход здесь (левосторонний) | Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с левой стороны.  На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу | Скачать |
| Е 01-02 |  | Выход здесь  (правосторонний) | Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с правой стороны.  На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу | Скачать |
| Е 02-01 |  | Направляющая стрелка | Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения | Скачать |
| Е 02-02 |  | Направляющая стрелка под углом 45° | Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения | Скачать |
| Е 03 |  | Направление к эвакуационному выходу направо | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу | Скачать |
| E 04 |  | Направление к эвакуационному выходу налево | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу | Скачать |
| Е 05 |  | Направление к эвакуационному выходу направо вверх | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости | Скачать |
| Е 06 |  | Направление к эвакуационному выходу налево вверх | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости | Скачать |
| Е 07 |  | Направление к эвакуационному выходу направо вниз | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости | Скачать |
| Е 08 |  | Направление к эвакуационному выходу налево вниз | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости | Скачать |
| E 09 |  | Указатель двери эвакуационного выхода (правосторонний) | Над дверями эвакуационных выходов | Скачать |
| E 10 |  | Указатель двери эвакуационного выхода (левосторонний) | Над дверями эвакуационных выходов | Скачать |
| E 11 |  | Направление к эвакуационному выходу прямо | Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку | Скачать |
| Е 12 |  | Направление к эвакуационному выходу прямо | Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку | Скачать |
| Е 13 |  | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу | Скачать |
| Е 14 |  | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу | Скачать |
| Е 15 |  | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу | Скачать |
| Е 16 |  | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу | Скачать |
| Е 17 |  | 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. | Скачать |
| Е 18 |  | Открывать движением от себя | На дверях помещений для указания направления открывания дверей | Скачать |
| E 19 |  | Открывать движением на себя | На дверях помещений для указания направления открывания дверей | Скачать |
| E 20 |  | Для открывания сдвинуть | На дверях помещений для обозначения действий по открыванию сдвижных дверей | Скачать |
| E 21 |  | Пункт (место) сбора | На дверях, стенах помещений и в других местах для обозначения заранее предусмотренных пунктов (мест) сбора людей в случае возникновения пожара, аварии или другой чрезвычайной ситуации | Скачать |
| Е 22 |  | Указатель выхода | Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу | Скачать |
| Е 23 |  | Указатель запасного выхода | Над дверями запасного выхода | Скачать |

E.1 Эвакуационные знаки следует устанавливать в положениях, соответствующих направлению движения к эвакуационному выходу.

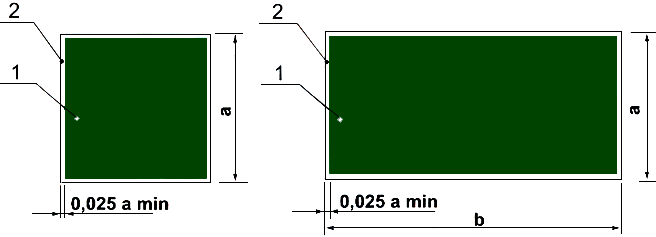
Е.2 Изображение графического символа фигуры человека в дверном проеме на эвакуационных знаках Е 01-01 и Е 01-02 смыслового значения "Выход здесь" должно совпадать с направлением движения к эвакуационному выходу.

**Знаки медицинского и санитарного назначения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Код знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению | Скачать архив |
| ЕС 01 |  | Аптечка  первой медицинской помощи | На стенах, дверях помещений для обозначения мест размещения аптечек первой медицинской помощи | Скачать |
| ЕС 02 |  | Средства выноса (эвакуации) пораженных | На дверях и стенах помещений в местах размещения средств выноса (эвакуации) пораженных | Скачать |
| ЕС 03 |  | Пункт приема гигиенических процедур (душевые) | На дверях и стенах помещений в местах расположения душевых и т.п. | Скачать |
| ЕС 04 |  | Пункт обработки глаз | На дверях и стенах помещений в местах расположения пункта обработки глаз | Скачать |
| ЕС 05 |  | Медицинский кабинет | На дверях медицинских кабинетов | Скачать |
| ЕС 06 |  | Телефон связи  с медицинским пунктом (скорой медицинской помощью) | В местах установки телефонов | Скачать |

**Размеры эвакуационных знаков безопасности и знаков безопасности медицинского и санитарного назначения**

Основа цветографического изображения и соотношение размеров эвакуационных знаков безопасности и знаков безопасности медицинского и санитарного назначения должны соответствовать рисунку 5.



- стороны квадрата и прямоугольника (); 1 - основная поверхность; 2 - кант

Рисунок 5 - Основа цветографического изображения и соотношение размеров эвакуационных знаков безопасности и знаков безопасности медицинского и санитарного назначения

Доля зеленого сигнального цвета от общей площади знака должна составлять не менее 50%.

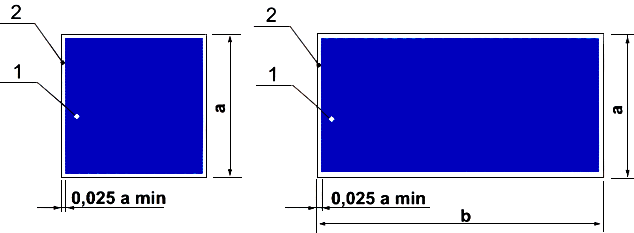
Графический символ и поясняющая надпись эвакуационных знаков безопасности и знаков безопасности медицинского и санитарного назначения должны быть белого цвета.

**Указательные знаки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Код знака | Цветографическое изображение | Смысловое значение | Место размещения (установки) и рекомендации по применению | Скачать архив |
| D 01 |  | Пункт (место) приема пищи | На дверях комнат приема пищи, буфетах, столовых, бытовых помещениях и в других местах, где разрешается прием пищи | Скачать |
| D 02 |  | Питьевая вода | На дверях бытовых помещений и в местах расположения кранов с водой, пригодной для питья и бытовых нужд (туалеты, душевые, пункты приема пищи и т.д.) | Скачать |
| D 03 |  | Место для курения | Используется для обозначения места курения на общественных объектах | Скачать |

**Размеры указательных знаков**

Основа цветографического изображения и соотношение размеров указательных знаков безопасности должны соответствовать рисунку 6.



- стороны квадрата и прямоугольника (); 1 - основная поверхность; 2 - кант

Рисунок 6 - Основа цветографического изображения и соотношение размеров указательных знаков безопасности

Доля синего сигнального цвета от общей площади знака должна составлять не менее 50%.

Графический символ и поясняющая надпись указательных знаков безопасности должны быть белого цвета.