**Знаки безопасности**

Знаки безопасности могут быть основными, дополнительными, комбинированными и групповыми. Основные знаки безопасности содержат однозначное смысловое выражение требований по обеспечению безопасности. Основные знаки используют самостоятельно или в составе комбинированных и групповых знаков безопасности. Дополнительные знаки безопасности содержат поясняющую надпись, их используют в сочетании с основными знаками.

Комбинированные и групповые знаки безопасности состоят из основных и дополнительных знаков и являются носителями комплексных требований по обеспечению безопасности.

**Виды и исполнения знаков безопасности**

Знаки безопасности по видам применяемых материалов могут быть несветящимися, световозвращающими и фотолюминесцентными.

**Несветящиеся знаки** безопасности выполняют из несветящихся материалов. Такие знаки зрительно воспринимаются за счет рассеяния падающего на них естественного или искусственного света. Знаки безопасности, изготовленные на основе несветящихся материалов, следует применять в условиях хорошего и достаточного освещения.

**Световозвращающие знаки** безопасности выполняют из световозвращающих материалов (или с одновременным использованием световозвращающих и несветящихся материалов). Такие знаки зрительно воспринимаются светящимися при освещении их поверхности пучком (лучом) света, направленным со стороны наблюдателя, и несветящимися - при освещении их поверхности ненаправленным со стороны наблюдателя светом (например при общем освещении). Световозвращающие знаки безопасности следует устанавливать в местах, где отсутствует освещение или имеется низкий уровень фонового освещения (менее 20 лк по СНиП 23-05): при проведении работ с использованием индивидуальных источников света, фонарей (например в туннелях, шахтах и т.п.), а также для обеспечения безопасности при проведении работ на дорогах, автомобильных трассах, в аэропортах и т.п.

**Фотолюминесцентные знаки** безопасности выполняют из фотолюминесцентных материалов (или с одновременным использованием фотолюминесцентных и несветящихся материалов), они зрительно воспринимаются светящимися в темноте после прекращения действия естественного или искусственного света и несветящимися - при рассеянном освещении. Фотолюминесцентные знаки безопасности следует применять там, где возможно аварийное отключение источников света, а также в качестве элементов фотолюминесцентных эвакуационных систем для обеспечения самостоятельного выхода людей из опасных зон в случае возникновения аварий, пожара или других чрезвычайных ситуаций. Для возбуждения фотолюминесцентного свечения знаков безопасности необходимо наличие в помещении, где они установлены, искусственного или естественного освещения и освещенность поверхности знаков должна быть не менее 25 лк.

Для повышения эффективности зрительного восприятия знаков безопасности в особо сложных условиях применения (например в шахтах, туннелях, аэропортах и т.п.) допускается их изготовление с использованием комбинации фотолюминесцентных и световозвращающих материалов.

Знаки безопасности по конструктивному исполнению могут быть плоскими или объемными.   
**Плоские знаки** имеют одно цветографическое изображение на плоском носителе и хорошо наблюдаются с одного направления, перпендикулярного к плоскости знака. Плоские знаки безопасности могут быть с внешним освещением (подсветкой) поверхности электрическими светильниками.  
**Объемные знаки** имеют два и более цветографических изображений на сторонах соответствующего многогранника (например на сторонах тетраэдра, пирамиды, куба, октаэдра, призмы, параллелепипеда и т.д.). Цветографическое изображение объемных знаков может наблюдаться с двух и более различных направлений. Объемные знаки могут быть с внешним или внутренним электрическим освещением поверхности (подсветкой).

Знаки безопасности с внешним или внутренним освещением должны быть подключены к **аварийному или автономному источнику электроснабжения**. Плоские и объемные знаки безопасности наружного размещения должны освещаться от сети наружного электроснабжения.

Знаки пожарной безопасности, размещенные на пути эвакуации, а также эвакуационные знаки безопасности и знак безопасности «Аптечка первой медицинской помощи» должны быть выполнены с внешним или внутренним освещением (подсветкой) от аварийного источника электроснабжения или (и) с применением фотолюминесцентных материалов. Знаки для обозначения эвакуационных выходов из залов, коридоров и других мест без освещения должны быть объемными с внутренним электрическим освещением от автономного питания и от сети переменного тока.

Знаки с внешним или внутренним электрическим освещением для пожароопасных и взрывоопасных помещений должны быть выполнены в **пожаробезопасном и взрывозащищенном исполнении** соответственно, а для взрывопожароопасных помещений - **во взрывозащищенном исполнении**. Знаки безопасности, предназначенные для размещения в производственных условиях, содержащих агрессивные химические среды, должны выдерживать воздействие газообразных, парообразных и аэрозольных химических сред.

**Правила применения знаков безопасности**

Знаки безопасности должны быть расположены таким образом, чтобы они были хорошо видны, не отвлекали внимания и не создавали неудобств при выполнении людьми своей профессиональной или иной деятельности, не загораживали проход, проезд, не препятствовали перемещению грузов.

Знаки безопасности, размещенные на воротах и над входными дверьми помещений, означают, что зона действия этих знаков распространяется на всю территорию и площадь за воротами и дверями. Размещение знаков безопасности на воротах и дверях следует выполнять таким образом, чтобы зрительное восприятие знака не зависело от положения ворот или дверей (открыто, закрыто). Эвакуационные знаки безопасности «Выход» «Запасный выход» должны размещаться только над дверями, ведущими к выходу.

Знаки безопасности, установленные у въезда/входа на объект или участок, означают, что их действие распространяется на объект или участок в целом. При необходимости ограничить зону действия знака безопасности соответствующее указание следует приводить в поясняющей надписи на дополнительном знаке.   
Знаки безопасности с внешним или внутренним освещением следует применять в условиях отсутствия или недостаточного освещения.

**Основные и дополнительные знаки безопасности**

**Основные знаки безопасности необходимо разделять на следующие группы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Группа** | **Геометрическая форма** | **Сигнальный цвет** | **Смысловое значение** |
| **Запрещающие знаки** | Круг с поперечной полосой  H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\krug_red.gif | Красный | Запрещение опасного поведения или действия |
| **Предупреждающие знаки** | Треугольник  H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\treugolnik.gif | Желтый | Предупреждение о возможной опасности. Осторожность. Внимание |
| **Предписывающие знаки** | Круг  H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\krug_blue.gif | Синий | Предписание обязательных действий во избежание опасности |
| **Знаки пожарной безопасности\*** | Квадрат или прямоугольник  H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\box_red.gif | Красный | Обозначение и указание мест нахождения средств противопожарной защиты, их элементов |
| **Эвакуационные знаки и знаки медицинского и санитарного назначения** | Квадрат или прямоугольник  H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\box_green.gif | Зеленый | Обозначение направления движения при эвакуации. Спасение, первая помощь при авариях или пожарах. Надпись, информация для обеспечения безопасности |
| **Указательные знаки** | Квадрат или прямоугольник  H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\box_blue.gif | Синий | Разрешение. Указание. Надпись или информация |

\* К знакам пожарной безопасности относят также:   
- запрещающие знаки: «Запрещается курить», «Запрещается пользоваться открытым огнем», «Запрещается тушить водой», «Запрещается загромождать проходы (или) складировать»;  
- предупреждающие знаки: «Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества», «Взрывоопасно», «Пожароопасно. Окислитель».  
- эвакуационные знаки

**Комбинированные и групповые знаки безопасности**

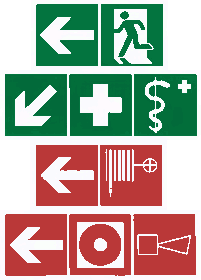
Комбинированные знаки безопасности должны иметь прямоугольную форму и содержать одновременно основной знак безопасности и дополнительный знак с поясняющей надписью.  
***Цвет прямоугольного блока комбинированного знака*** - белый.  
***Цвет фона поясняющей надписи*** - белый или цвета основного знака безопасности.  
***Цвет поясняющей надписи*** - черный для белого или желтого фона; красный для белого фона; белый для красного, синего или зеленого фона.  
***Цвет каймы*** - черный или красный.  
***Цвет канта*** – белый



Групповые знаки, содержащие на одном прямоугольном блоке два или более основных знака безопасности с соответствующими поясняющими надписями, следует использовать для одновременного изложения комплексных требований и мер по обеспечению безопасности.  
***Цвет поверхности прямоугольного блока групповых знаков*** - белый.   
***Цвет фона надписи*** - белый или цвета основного знака безопасности.   
***Цвет надписи*** - черный или цвета основного знака безопасности.   
***Цвет каймы*** - черный или красный.   
***Цвет канта*** - белый.



Комбинированные знаки для указания направления движения должны состоять из основного знака безопасности и знака направляющей стрелки (или знака направляющей стрелки с поясняющей надписью).  
Основной знак безопасности в этом случае может быть представлен:  
- эвакуационными знаками для указания направления движения к эвакуационному выходу;  
- знаками медицинского и санитарного назначения для указания направления движения к местам размещения аптечек первой медицинской помощи, средств выноса (эвакуации) пораженных, медицинских кабинетов и т.п.;  
- знаками пожарной безопасности для указания мест нахождения средств противопожарной защиты, их элементов;  
- указательными знаками.



Знаки следует устанавливать в положениях, соответствующих направлению движения.

Графические символы должны обеспечивать быстрое и с высокой точностью опознание своего смыслового значения и смыслового значения знака безопасности, для чего необходимо руководствоваться следующими принципами:   
- определенному смысловому значению символа должно соответствовать только одно графическое изображение, необходимо сводить варианты символов с похожим изображением к одному символу с тем, чтобы исключить возможность путаницы;   
- символы, имеющие различные смысловые значения, не должны быть похожими;   
- не следует нарушать естественные пропорции графического изображения;   
- силуэтное изображение признака объекта или фактора должно быть предпочтительнее контурного изображения;   
- исключать варианты с авторскими изображениями, торговыми знаками и логотипами;   
- цвет символа знака безопасности должен соответствовать требованиям госта;   
- не допускается изображать кровь.

**Запрещающие знаки**

| **Код знака** | **Цветографическое изображение** | **Смысловое значение** | **Место размещения (установки) и рекомендации по применению** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Р 01** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p01.gif | Запрещается курить | Использовать, когда курение может стать причиной пожара.  На дверях и стенах помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях, где курить запрещается |
| **Р 02** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p02.gif | Запрещается пользоваться открытым огнем и курить | Использовать, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара.  На входных дверях, стенах помещений, участках, рабочих местах, емкостях, производственной таре |
| **Р 03** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p03.gif | Проход запрещен | У входа в опасные зоны, помещения, участки и др. |
| **Р 04** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p04.gif | Запрещается тушить водой | В местах расположения электрооборудования, складах и других местах, где нельзя применять воду при тушении горения или пожара |
| **Р 05** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p05.gif | Запрещается использовать в качестве питьевой воды | На техническом водопроводе и емкостях с технической водой, не пригодной для питья и бытовых нужд |
| **Р 06** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p06.gif | 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) |
| **Р 07** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p07.gif | Запрещается движение средств напольного транспорта | В местах, где запрещается применять средства напольного транспорта (например погрузчики или напольные транспортеры) |
| **Р 08** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p08.gif | Запрещается прикасаться. Опасно | На оборудовании (узлах оборудования), дверцах, щитах или других поверхностях, прикосновение к которым опасно |
| **Р 09** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p09.gif | Запрещается прикасаться. Корпус под напряжением | На поверхности корпусов, щитов и т.п., где есть возможность поражения электрическим током |
| **Р 10** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p10.gif | Не включать! | На пультах управления и включения оборудования или механизмов, при ремонтных и пуско-наладочных работах |
| **Р 11** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p11.gif | Запрещается работа (присутствие) людей со стимуляторами сердечной деятельности | В местах и на оборудовании, где запрещено работать или находиться людям с вживленными стимуляторами сердечной деятельности |
| **Р 12** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p12.gif | Запрещается загромождать проходы и (или) складировать | На пути эвакуации, у выходов, в местах размещения средств противопожарной защиты, аптечек первой медицинской помощи и других местах |
| **Р 13** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p13.gif | Запрещается подъем (спуск) людей по шахтному стволу (запрещается транспортировка пассажиров) | На дверях грузовых лифтов и других подъемных механизмов |
| **Р 14** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p14.gif | 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 |
| **Р 16** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p16.gif | Запрещается работа (присутствие) людей, имеющих металлические имплантанты | На местах, участках и оборудовании, где запрещено работать или находиться людям с вживленными металлическими имплантантами |
| **Р 17** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p17.gif | Запрещается разбрызгивать воду | На местах и участках, где запрещено разбрызгивать воду |
| **Р 18** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p18.gif | 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 |
| **Р 21** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p21.gif | 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 |
| **Р 27** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\27.gif | 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 |
| **Р 30** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p30.gif | 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 |
| **Р 32** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p32.gif | 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 |
| **Р 33** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p33.gif | Запрещается брать руками. Сыпучая масса (Непрочная упаковка) | На производственной таре, в складах и иных местах, где используют сыпучие материалы |
| **Р 34** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\p34.gif | 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» |

**Предупреждающие знаки**

| **Код знака** | **Цветографическое изображение** | **Смысловое значение** | **Место размещения (установки) и рекомендации по применению** |
| --- | --- | --- | --- |
| **W 01** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w01.gif | Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества | Использовать для привлечения внимания к помещениям с легковоспламеняющимися веществами.  На входных дверях, дверцах шкафов, емкостях и т.д. |
| **W 02** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w02.gif | Взрывоопасно | Использовать для привлечения внимания к взрывоопасным веществам, а также к помещениям и участкам.  На входных дверях, стенах помещений, дверцах шкафов и т.д. |
| **W 03** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w03.gif | Опасно. Ядовитые вещества | В местах хранения, выделения, производства и применения ядовитых веществ |
| **W 04** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w04.gif | Опасно. Едкие и коррозионные вещества | В местах хранения, выделения, производства и применения едких и коррозионных веществ |
| **W 05** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w05.gif | 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 |
| **W 06** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w06.gif | Опасно. Возможно падение груза | Вблизи опасных зон, где используется подъемно-транспортное оборудование, на строительных площадках, участках, в цехах, мастерских и т.п. |
| **W 07** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w07.gif | Внимание. Автопогрузчик | В помещениях и участках, где проводятся погрузочно-разгрузочные работы |
| **W 08** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w08.gif | Опасность поражения электрическим током | На опорах линий электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях и шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов |
| **W 09** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w09.gif | 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 |
| **W 10** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w10.gif | Опасно. Лазерное излучение | На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где имеется лазерное излучение |
| **W 11** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w11.gif | Пожароопасно. Окислитель | На дверях помещений, дверцах шкафов для привлечения внимания на наличие окислителя |
| **W 12** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w12.gif | Внимание. Электромагнитное поле | На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где действуют электромагнитные поля |
| **W 13** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w13.gif | Внимание. Магнитное поле | На дверях помещений, оборудовании, приборах и в других местах, где действуют магнитные поля |
| **W 14** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w14.gif | Осторожно. Малозаметное препятствие | В местах, где имеются малозаметные препятствия, о которые можно споткнуться |
| **W 15** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w15.gif | Осторожно. Возможность падения с высоты | Перед входом на опасные участки и в местах, где возможно падение с высоты |
| **W 16** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w16.gif | Осторожно. Биологическая опасность (Инфекционные вещества) | В местах хранения, производства или применения вредных для здоровья биологических веществ |
| **W 17** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w17.gif | Осторожно. Холод | На дверцах холодильников и морозильных камер, компрессорных агрегатах и других холодильных аппаратах |
| **W 18** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w18.gif | Осторожно. Вредные для здоровья аллергические (раздражающие) вещества | В местах хранения, производства или применения вредных для здоровья аллергических (раздражающих) веществ |
| **W 19** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w19.gif | Газовый баллон | На газовых баллонах, складах и участках хранения и применения сжатых или сжиженных газов.  Цвет баллона: черный или белый, выбирается по ГОСТ 19433 |
| **W 20** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w20.gif | Осторожно. Аккумуляторные батареи | В помещениях и на участках изготовления, хранения и применения аккумуляторных батарей |
| **W 22** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w22.gif | Осторожно. Режущие валы | На участках работ и оборудовании, имеющем незащищенные режущие валы, например на деревообрабатывающем, дорожном или сельскохозяйственном оборудовании |
| **W 23** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w23.gif | Внимание. Опасность зажима | На дверцах турникетов и шлагбаумах |
| **W 24** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w24.gif | Осторожно. Возможно опрокидывание | На дорогах, рампах, складах, участках, где возможно опрокидывание внутризаводского транспорта |
| **W 25** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w25.gif | Внимание. Автоматическое включение (запуск) оборудования | На рабочих местах, оборудовании или отдельных узлах оборудования с автоматическим включением |
| **W 26** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w26.gif | Осторожно. Горячая поверхность | На рабочих местах и оборудовании, имеющем нагретые поверхности |
| **W 27** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w27.gif | Осторожно. Возможно травмирование рук | На оборудовании, узлах оборудования, крышках и дверцах, где возможно получить травму рук |
| **W 28** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w28.gif | Осторожно. Скользко | На территории и участках, где имеются скользкие места |
| **W 29** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w29.gif | Осторожно. Возможно затягивание между вращающимися элементами | На рабочих местах и оборудовании, имеющем вращающиеся элементы, например, на валковых мельницах |
| **W 30** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\w30.gif | Осторожно. Сужение проезда (прохода) | На территориях, участках, в цехах и складах, где имеются сужения прохода (проезда) или присутствуют выступающие конструкции, затрудняющие проход (проезд) |

**Предписывающие знаки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код знака** | **Цветографическое изображение** | **Смысловое значение** | **Место размещения (установки) и рекомендации по применению** |
| **М 01** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\m_01.gif | Работать в защитных очках | На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения |
| **М 02** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\m_02.gif | Работать в защитной каске (шлеме) | На рабочих местах и участках, где требуется защита головы |
| **М 03** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\m_03.gif | Работать в защитных наушниках | На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума |
| **М 04** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\m_04.gif | Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания | На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания |
| **М 05** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\m_05.gif | Работать в защитной обуви | На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты |
| **М 06** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\m_06.gif | 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 |
| **М 07** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\m_07.gif | Работать в защитной одежде | На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты |
| **М 08** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\m_08.gif | Работать в защитном щитке | На рабочих местах и участках, где необходима защита лица и органов зрения |
| **М 09** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\m_09.gif | Работать в предохранительном (страховочном) поясе | На рабочих местах и участках, где для безопасной работы требуется применение предохранительных (страховочных) поясов |
| **М 10** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\m_10.gif | Проход здесь | На территориях и участках, где разрешается проход |
| **М 11** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\m_11.gif | Общий предписывающий знак (прочие предписания) | Для предписаний, не обозначенных настоящим стандартом. Знак необходимо применять вместе с поясняющей надписью на дополнительном знаке безопасности |
| **М 12** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\m_12.gif | Переходить по надземному переходу | На участках и территориях, где установлены надземные переходы |
| **М 13** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\m_13.gif | Отключить  штепсельную вилку | На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях |
| **М 14** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\m_14.gif | Отключить перед работой | На рабочих местах и оборудовании при проведении ремонтных или пусконаладочных работ |
| **М 15** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\m_15.gif | Курить  здесь | Используется для обозначения места курения на производственных объектах |

**Знаки пожарной безопасности**

| **Код знака** | **Цветографическое изображение** | **Смысловое значение** | **Место размещения (установки) и рекомендации по применению** |
| --- | --- | --- | --- |
| **F 01-01** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\F_01_01.gif | Направляющая стрелка | Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты |
| **F 01-02** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\F_01_02.gif | Направляющая стрелка под углом 45° | Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты |
| **F 02** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\F_02.gif | Пожарный кран | В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом |
| **F 03** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\F_03.gif | Пожарная лестница | В местах нахождения пожарной лестницы |
| **F 04** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\F_04.gif | Огнетушитель | В местах размещения огнетушителя |
| **F 05** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\f_05.gif | Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной) | В местах размещения телефона, по которому можно вызвать пожарную охрану |
| **F 06** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\F_06.gif | Место размещения нескольких средств противопожарной защиты | В местах одновременного нахождения (размещения) нескольких средств противопожарной защиты |
| **F 07** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\F_07.gif | Пожарный  водоисточник | В местах нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин |
| **F 08** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\F_08.gif | Пожарный  сухотрубный стояк | В местах нахождения пожарного сухотрубного стояка |
| **F 09** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\F_09.gif | Пожарный гидрант | У мест нахождения подземных пожарных гидрантов. На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние от знака до гидранта в метрах |
| **F 10** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\F_010.gif | 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 |
| **F 11** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\F_011.gif | Звуковой оповещатель пожарной тревоги | В местах нахождения звукового оповещателя или совместно со знаком F 10 «Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики» |

Ж.1 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.

**Эвакуационные знаки и знаки медицинского и санитарного назначения**

**Эвакуационные знаки**

| **Код знака** | **Цветографическое изображение** | **Смысловое значение** | **Место размещения (установки) и рекомендации по применению** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Е 01-01** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_01_01.gif | 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 |
| **Е 01-02** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_01_02.gif | 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 |
| **Е 02-01** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_02_01.gif | Направляющая стрелка | Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения |
| **Е 02-02** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_02_02.gif | Направляющая стрелка под углом 45° | Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения |
| **Е 03** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_03 (1).gif | Направление к эвакуационному выходу направо | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу |
| **Е 04** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_04.gif | Направление к эвакуационному выходу налево | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу |
| **Е 05** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_05.gif | Направление к эвакуационному выходу направо вверх | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости |
| **Е 06** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_06.gif | Направление к эвакуационному выходу налево вверх | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости |
| **Е 07** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_07.gif | Направление к эвакуационному выходу направо вниз | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости |
| **Е 08** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_08.gif | Направление к эвакуационному выходу налево вниз | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости |
| **Е 09** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_09.gif | Указатель двери эвакуационного выхода (правосторонний) | Над дверями эвакуационных выходов |
| **Е 10** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_010.gif | Указатель двери эвакуационного выхода (левосторонний) | Над дверями эвакуационных выходов |
| **Е 11** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_011.gif | Направление к эвакуационному выходу прямо | Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку |
| **Е 12** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_012.gif | Направление к эвакуационному выходу прямо | Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку |
| **Е 13** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_013.gif | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу |
| **Е 14** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_014.gif | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу |
| **Е 15** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_015.gif | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу |
| **Е 16** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_016.gif | Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу |
| **Е 17** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_017.gif | 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. |
| **Е 18** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_018.gif | Открывать движением от себя | На дверях помещений для указания направления открывания дверей |
| **Е 19** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_019.gif | Открывать движением на себя | На дверях помещений для указания направления открывания дверей |
| **Е 20** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_020.gif | Для открывания сдвинуть | На дверях помещений для обозначения действий по открыванию сдвижных дверей |
| **Е 21** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_021.gif | 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 |
| **Е 22** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_022.gif | Указатель выхода | Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу |
| **Е 23** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\e_023.gif | Указатель запасного выхода | Над дверями запасного выхода |

Е.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** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЕС 01** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\ec_01.gif | Аптечка первой медицинской помощи | На стенах, дверях помещений для обозначения мест размещения аптечек первой медицинской помощи |
| **ЕС 02** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\ec_02.gif | Средства выноса (эвакуации) пораженных | На дверях и стенах помещений в местах размещения средств выноса (эвакуации) пораженных |
| **ЕС 03** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\ec_03.gif | Пункт приема гигиенических процедур (душевые) | На дверях и стенах помещений в местах расположения душевых и т.п. |
| **ЕС 04** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\ec_004.gif | Пункт обработки глаз | На дверях и стенах помещений в местах расположения пункта обработки глаз |
| **ЕС 05** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\ec_05.gif | Медицинский кабинет | На дверях медицинских кабинетов |
| **ЕС 06** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\ec_06 (1).gif | Телефон связи с медицинским пунктом (скорой медицинской помощью) | В местах установки телефонов |

**Указательные знаки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код знака** | **Цветографическое изображение** | **Смысловое значение** | **Место размещения (установки) и рекомендации по применению** |
| **D 01** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\d_01.gif | Пункт (место) приема пищи | На дверях комнат приема пищи, буфетах, столовых, бытовых помещениях и в других местах, где разрешается прием пищи |
| **D 02** | H:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\d_02.gifH:\Documents and Settings\Татьяна\Рабочий стол\валечка\ДОКЛАД Всемирный день охраны труда\2021\d_03.gif | 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.) |
| **D 03** |  | Место курения | Используется для обозначения места курения на общественных объектах |

 Подробнее со знаками безопасности и правилами их применения можно ознакомится в госте:   
[**ГОСТ 12.4.026-2015** ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.](http://exd.ru/pdf/norm_doc/12_4_026-2015.pdf)