

ТЕМА:

**СИГНАЛЬНЫЕ
ЦВЕТА И ЗНАКИ
БЕЗОПАСНОСТИ**

Сигнальные цвета и знаки безопасности регламентирует ГОСТ 12.4.026 — 76*. Им установлены **сигнальные цвета со следующими значениями:**

- **красный** — «Стоп»,
«Запрещение»;
- **желтый** — «Внимание»;
- **зеленый** — «Безопасность»,
«Разрешение»;
- **синий** — «Информация».

Красный СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ

ИСПОЛЬЗУЮТ:

- в запрещающих знаках;
- для выполнения надписей и символов на знаках пожарной безопасности;
- обозначения отключающих устройств машин и механизмов, в том числе аварийных;

- обозначения внутренних поверхностей открывающихся кожухов и корпусов, ограждающих движущиеся элементы машин и механизмов, их крышек, рукояток кранов аварийного сброса давления, пожарной техники (огнетушители, пожарный инвентарь и др.);
- окраски сигнальных ламп, указывающих на нарушения условий безопасности;
- окантовки щитов белого цвета, к которым прикрепляют пожарный инструмент и огнетушители (ширина окантовки от 30

Желтый СИГНАЛЬНЫЙ ЦВЕТ

применяют:

- в предупреждающих знаках;
- для окраски ограждения опасных зон, мест складирования материалов, обозначения элементов конструкций, представляющих опасность для работающих (низкие балки, выступы и перепады в плоскости пола, малозаметные ступени, пандусы, края люков и колодцев, сужения проездов);
- обозначения кромок оградительных устройств, не полностью закрывающих опасные места оборудования, и выносных приемных площадок;

-
- обозначения элементов машин и механизмов, обойм грузовых крюков, захватов и площадок грузопассажирских (грузовых) подъемников, бамперов и боковых поверхностей погрузчиков, тележек;
 - окраски емкостей, содержащих вещества с опасными и вредными свойствами (наносят полосу шириной 50... 150 мм в зависимости от размеров емкости).

Предупреждающую окраску опасных зон, мест складирования материалов, элементов машин и механизмов следует выполнять в виде чередующихся наклонных (под углом от 45 до 60°) полос шириной 30...200 мм желтого и черного цветов при соотношении ширины полос 1:1.

Зеленый сигнальный цвет применяют в предписывающих знаках, для окраски устройств и средств обеспечения безопасности, аварийных и спасательных выходов, пунктов первой помощи, аптечек, а также сигнальных ламп, извещающих о нормальном режиме работы машин и механизмов.

Синий сигнальный цвет используют
в указательных знаках и для
обозначения элементов
производственно-технической
информации.

Существуют **запрещающие**, **предупреждающие**, **предписывающие** и **указательные** знаки безопасности.

Запрещающие знаки предназначены для запрещения определенных действий. Форма знака — круг красного цвета с белым полем в виде круга внутри, белой каймой по контуру и символическим изображением черного цвета на внутреннем белом поле, перечеркнутым (слева направо и сверху вниз) наклонной полосой красного цвета (угол наклона 45°). Ширина кольца красного цвета (в долях диаметра знака) должна составлять 0,09...0,1, наклонной красной полосы — 0,08, белой каймы по контуру знака — 0,02.

Допускается применение **запрещающих** знаков с поясняющей надписью, выполненной **черным** цветом. При этом наклонную красную полосу не наносят. На знаках пожарной безопасности поясняющие надписи необходимо выполнять **красным** цветом.

Предупреждающие знаки предназначены для предупреждения работающих о возможной опасности. Форма знака — равносторонний треугольник со скругленными углами желтого цвета, с вершиной, обращенной вверх, каймой черного цвета шириной, равной 0,05 стороны, и символическим изображением черного цвета.

Предписывающие знаки предназначены для разрешения работающим производить определенные действия только при выполнении конкретных требований безопасности труда (обязательное применение средств защиты, принятие мер по обеспечению безопасности труда) и пожарной безопасности, а также для указания путей эвакуации. Форма знака — квадрат зеленого цвета с белой каймой по контуру шириной, составляющей 0,02 его стороны, и белым полем в виде квадрата внутри него со стороной, равной 0,7 стороны квадрата зеленого цвета. На белом поле должны быть нанесены черным цветом символическое изображение или поясняющая надпись. На знаках пожарной безопасности поясняющие

Указательные знаки предназначены для указания местонахождения различных объектов и устройств, пунктов медицинской помощи, питьевых пунктов, пожарных постов и кранов, гидрантов, огнетушителей, пунктов извещения о пожаре, складов, мастерских и др. Форма знака — синий прямоугольник с белой каймой по контуру шириной, составляющей 0,02 меньшей стороны прямоугольника, и белым квадратом внутри него со стороной, равной 0,7 меньшей стороны прямоугольника. На поле белого квадрата должны быть нанесены символическое изображение или поясняющая надпись черного цвета. Символы и поясняющие надписи пожарной безопасности необходимо выполнять красным цветом.