

Данный документ вводится в действие 01.10.2019.

---

УТВЕРЖДЕНО

и введено в действие

Приказом Федерального агентства

по техническому регулированию

и метрологии

от 29.01.2019 N 11-ст

Дата введения - 2019-10-01

# **ИЗМЕНЕНИЕ N 1 ГОСТ 12.4.026-2015 СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. ЦВЕТА СИГНАЛЬНЫЕ, ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗМЕТКА СИГНАЛЬНАЯ. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол N 54 от 29.11.2018)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС N 14414

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: BY, AM, KG, RU [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации <\*>

-----  
<\*> Дата введения в действие на территории Российской Федерации - 2019-10-01.

Раздел 1. Второй абзац. Второе - пятое перечисление дополнить словом: "на".

Раздел 2. Заменить ссылку: ГОСТ 24940-96 на ГОСТ 24940-2016;

ГОСТ 17677-82 (МЭК 598-1-86, МЭК 598-2-1-79, МЭК 598-2-2-79, МЭК 598-2-4-79, МЭК 598-2-19-81) дополнить знаком сноски - <1>;

дополнить сноской:

" <1> На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 54350-2015 "Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний";

для ГОСТ 427-75 наименование после слова "измерительные" дополнить словом: "металлические";

для ГОСТ 23216-78 в наименовании заменить слова: "защита и упаковка" на "защита, упаковка".

Пункты 3.5, 3.6, 3.10 - исключить.

Пункт 3.9 изложить в новой редакции:

"3.9 фотолюминесценция: Фосфоресценция (люминесценция), вызванная поглощением оптического излучения, характеризуется яркостью, цветом и длительностью послесвечения".

Пункт 4.2 после слов "по охране труда" дополнить словами: "и пожарной безопасности".

Подпункт 5.1.1.1. Таблица 1. Сигнальный цвет "Зеленый", смысловое значение "Помощь, спасение", графа "Область применения". Исключить слово: "медицинской".

Пункт 6.2.2. Второй абзац изложить в новой редакции:

"Размещение знаков безопасности на воротах над дверями и дверях следует выполнять таким образом, чтобы зрительное восприятие знака не зависело от положения ворот или дверей (открыто, закрыто). Эвакуационные знаки безопасности Е 22 "Выход" и Е 23 "Аварийный выход" (таблица Л.1) следует размещать только над дверями, ведущими к выходу, или в составе указательных комбинированных знаков, в качестве дополнительных пояснений".

Пункт 6.3.2. Таблица 2. Сноска <\*>. Первое перечисление после слов "открытым огнем" дополнить словами: "и курить";

заменить слово: "(или)" на "и/или".

Подпункт 6.3.3.1. Рисунок 1. Заменить значение: "0,8d" на "0,08d".

Подпункт 6.3.3.3. Последний абзац. Заменить слова: "в приложении Е" на "в приложении И".

Пункт 8.1.8 изложить в новой редакции:

"8.1.8 Фотолюминесцентные материалы для изготовления знаков безопасности должны иметь маркировку с указанием:

- наименования и/или торгового знака изготовителя;
- даты изготовления (год);
- яркости свечения в мкд/м<sup>2</sup> через 10 и 60 мин после отключения источников освещения;
- длительности послесвечения в минутах.

Дополнительно, при необходимости, маркировка может содержать:

- цвет послесвечения: желто-зеленый (ЖЗ) или белый (Б);
- обозначение настоящего стандарта.

Маркировка гибких фотолюминесцентных материалов (пленки) с указанием яркости свечения в мкд/м<sup>2</sup> через 10 мин после отключения источников освещения должна наноситься на внутренний слой фотолюминесцентного материала, быть заметной с лицевой стороны и не препятствовать восприятию знака безопасности. Маркировку следует наносить таким образом, чтобы на любом участке гибкого фотолюминесцентного материала размером 10 x 10

см был хотя бы один ее элемент.

Маркировку фотолюминесцентных знаков безопасности, изготовленных из твердых материалов (металл, стекло, керамика, твердые пластики), допускается выполнять на лицевой или оборотной поверхности знака".

Пункт 8.2.9 - исключить.

Подпункт 8.2.10.1 изложить в новой редакции:

"8.2.10.1 Фотометрические характеристики фотолюминесцентных знаков безопасности, а также фотометрические характеристики фотолюминесцентных материалов для их изготовления должны соответствовать следующим требованиям:

- яркость свечения через 10 мин после отключения источников освещения - не менее 140 мкд/м<sup>2</sup>;

- яркость свечения через 60 мин после отключения источников освещения - не менее 20 мкд/м<sup>2</sup>;

- длительность послесвечения - не менее 1800 мин.

Примечание - В международной стандартизации [7] установлены аналогичные требования к фотометрическим характеристикам фотолюминесцентных знаков безопасности";

таблицу 5 - исключить.

Подпункт 8.2.10.2 - исключить.

Подпункт 8.2.10.5. Первый абзац изложить в новой редакции:

"Допускается контроль фотометрических характеристик фотолюминесцентных знаков безопасности на стадии эксплуатации проводить визуально путем сравнения яркости свечения знака безопасности с яркостью свечения эталонного (контрольного) образца фотолюминесцентного материала";

второй абзац. Заменить слова: "Яркость элементов" на "Яркость фотолюминесцентных знаков безопасности".

Подпункт 8.2.10.6 изложить в новой редакции:

"8.2.10.6 Эталонный (контрольный) образец должен быть изготовлен из фотолюминесцентного материала и иметь фотометрические характеристики, соответствующие требованиям, установленным в 8.2.10.1".

Пункт 8.3.1 изложить в новой редакции:

"8.3.1 Знаки безопасности и сигнальная разметка должны быть выполнены в климатическом исполнении УХЛ (умеренно холодный климат) по ГОСТ 15150 в диапазоне температур:

- от плюс 40В°С до минус 60В°С - для наружного размещения (категория 1);

- от плюс 35В°С до плюс 1В°С - для внутреннего размещения (категория 4)".

Пункт 10.5 - исключить.

Пункт 12.4.3. Заменить значение: "45" на "45%".

Приложение А. Второй абзац. Заменить значения: "(25 + 10)В°С" на "(25 ± 10)В°С"; "45 - 80%" на "от 45% до 80%"; "84 - 107 кП" на "84 - 107 кПа".

Приложение Б. Третий абзац. Заменить значение: "45 - 80%" на "от 45% до 80%";

пункт Б.3.1. Первый абзац. Заменить ссылку: "Б.4" на "Б.2";

таблица Б.2. Название изложить в новой редакции:

"Таблица Б.2 - Значения координат цветности угловых точек x, y малых цветовых областей фотолюминесцентных знаков безопасности и фотолюминесцентной сигнальной разметки".

Приложение Г. Первый, второй абзацы изложить в новой редакции:

"Приложение применимо к измерению фотометрических характеристик фотолюминесцентных знаков безопасности и сигнальной разметки на стадии эксплуатации.

Точки измерения освещенности, в которых проводят измерения фотометрических характеристик, должны быть репрезентативны и охватывать все используемые на объекте типы источников света и виды фотолюминесцентных материалов";

третий абзац - исключить.

Пункт Г.1.2. Второй абзац изложить в новой редакции:

"Фотометрические характеристики эталонных (контрольных) образцов должны соответствовать требованиям, установленным в 8.2.10.1";

третий абзац. Заменить ссылку: "7.6" на "8.2.10.7".

Пункт Г.2.1 после слова "сигнальной" дополнить словом: "разметки".

Пункт Г.2.2. Исключить ссылки: (7.8), (7.5).

Пункт Г.2.3. Седьмой абзац - исключить.

Приложение Д. Первый абзац изложить в новой редакции:

"Приложение применимо к измерению в лаборатории фотометрических характеристик фотолюминесцентных материалов, на основе которых изготовлены фотолюминесцентные знаки безопасности и сигнальная разметка, а также для проверки и аттестации эталонных (контрольных) образцов фотолюминесцентных материалов; в других случаях, когда возникает необходимость в измерении фотометрических характеристик в лаборатории";

второй абзац. Заменить значение "45 - 80%" на "от 45% до 80%".

Пункт Д.4.3.2 изложить в новой редакции:

"Д.4.3.2 Для определения длительности послесвечения засвеченные образцы оставляют после засветки по Д.3 на 1800 мин и измеряют яркость послесвечения. Если среднее значение яркости трех образцов более 0,3 мкд/м<sup>2</sup>, то значение длительности послесвечения фотолюминесцентного материала принимают "более 1800 мин".

Пункт Д.4.3.3. Заменить значение: "1440" на "1800".

Приложение И. Таблица И.1. Строку с кодом знака M15 - исключить.

Приложение К. Пункт К.1. Первое перечисление после слов "открытым огнем" дополнить

словами: "и курить";

второе перечисление. Заменить обозначения: "W1" на "W11"; "Д" на "Ж";

третье перечисление. Заменить обозначение: "И.1" на "Л.1".

Приложение Л. Цветографическое изображение знака E10 заменить новым:



цветографическое изображение знака E23 заменить новым:



Приложение М. Таблица М.1. Код знака D03. Графа "Место размещения (установки) и рекомендации по применению". Исключить слова: "на общественных объектах".

Приложение П. Рисунок П.3. Знак "М 15" - исключить;

рисунок П.5. Изображение знака "Е 23" заменить новым:



Элемент "Библиография" дополнить позицией [7]:

"[7] ISO 16069:2017 Graphical symbols - Safety signs - Safety way guidance systems (SWGS) (Графические символы. Знаки безопасности. Системы обеспечения безопасности (SWGS))".