

Пункт ГОСТ 12.4.026-2015 в предлагаемой редакции	Проблематика	Метод решения.
<p>7.3 Цветографическое изображение и размеры сигнальной разметки</p>	<p>Применение изделий как на рис.11 приведет ступор любого человека- как понимать «елочку» из чередующихся черно-желтых или красно-белых стрелок? А набор вертикально-ориентированных полос сигнальной разметки какой несет смысл?</p> <p>В каком нормативном международном документе применяется такая разметка?</p> <p>Налицо противоречие внутри документа- 3.7 сигнальная разметка: Цветографическое изображение с использованием сигнальных и контрастных цветов, нанесенное на поверхности, конструкции, стены, перила, оборудование, машины, механизмы (или их элементы), ленты, цепи, столбики, стойки, заградительные барьеры, щиты и т.п. в целях обозначения опасности, а также для указания и информации.</p> <p>Ибо никакой интуитивно понятной информации дополнительно введенные элементы разметки не несут, только одни вопросы.</p>	<p>Привести данный раздел в соответствие с действующими стандартами в этой области, в т.ч. с ГОСТ ISO 3864-1-2013 «Графические символы. Сигнальные цвета и знаки безопасности. Часть 1. Принципы проектирования знаков и сигнальной разметки»</p>
<p>8.1.8 Фотолюминесцентные материалы для изготовления знаков безопасности должны иметь маркировку с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наименования и/или торгового знака изготовителя;</li> <li>- даты изготовления (год);</li> <li>- яркости свечения в мкд/м2 через 10 и 60 мин после отключения источников освещения;</li> <li>- длительности послесвечения в минутах.</li> </ul> <p>Дополнительно, при необходимости, маркировка может содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цвет послесвечения: желто-</li> </ul>	<p>Это означает, что практически весь материал будет запечатан этими символами? Как минимум, эта информация должна состоять из 14 символов, и как это будет выглядеть на участке 10*10см?</p> <p>Как понимать фразу: Маркировка ..... должна наноситься на внутренний слой фотолюминесцентного материала ?</p> <p>Конструктивно материалы могут быть выполнены различными способами, и подобное требование ограничивает производителя, как вариант- можем получить единственного</p>	<p>Привести данный пункт в соответствие с ГОСТ Р 12.2.143-2009, п.8.2.7, 10.1</p>

<p>зеленый (ЖЗ) или белый (Б);</p> <p>- обозначение настоящего стандарта.</p> <p>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.</p>	<p>поставщика....который и включил данный текст в изменения.</p> <p>Очередная непродуманная инициатива разработчика-подобным образом можно маркировать сам элемент(знак), а не материал для изготовления.</p>	
<p>8.2.10.1 Фотометрические характеристики фотолюминесцентных знаков безопасности, а также фотометрические характеристики фотолюминесцентных материалов для их изготовления должны соответствовать следующим требованиям:</p> <p>- яркость свечения через 10 мин после отключения источников освещения - не менее 140 мкд/м<sup>2</sup>;</p> <p>- яркость свечения через 60 мин после отключения источников освещения - не менее 20 мкд/м<sup>2</sup>;</p> <p>- длительность послесвечения - не менее 1800 мин.</p> <p>Примечание - В международной стандартизации [7] установлены аналогичные требования к фотометрическим характеристикам фотолюминесцентных знаков безопасности</p>	<p>Уменьшение требований к яркости элементов несет за собой снижение эффективности фотолюминесцентных эвакуационных систем.</p> <p>Сознательно убиваем саму идею применения ФЭС?</p> <p>Данный пункт несет основное противоречие с приказом №1317 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"», с действующим ГОСТ Р 12.2.143-2009.</p>	<p>Привести данный пункт в соответствие с требованиями ГОСТ 12.2.143-2009, п. 8.4</p>
<p>8.2.10.7 Эталонный (контрольный) образец фотолюминесцентного материала должен быть заверен организацией-</p>	<p>Несмотря на замечания, которые звучали с 2012 года, разработчики так и не удосужились внести основное требование- а</p>	<p>Привести данный пункт в соответствии с положением Федерального закона от 06.04.15 № 82-ФЗ и прописать полные требования</p>

<p>изготовителем данного материала.</p> <p>На каждом эталонном образце фотолюминесцентных материалов должны быть указаны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наименование или товарный знак изготовителя;</li> <li>- тип фотолюминесцентного знака безопасности, для проверки которого предназначен эталонный образец;</li> <li>- наименование и номер документа, подтверждающий соответствие материала определенному ГОСТу;</li> <li>- дата заверения и номер эталонного образца;</li> <li>- подпись ответственного работника организации-изготовителя;</li> <li>- печать организации изготовителя.</li> </ul>	<p>размер-то какой должен быть этого образца?</p> <p>А если у изготовителя нет печати- он ее просто обязан срочно заиметь?</p>	<p>к формату изделия.</p>
<p>9.3 Для материалов, используемых при изготовлении знаков безопасности и сигнальной разметки, следует определять показатели пожарной опасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кислородный индекс (для полимерных пленок и пластиков);</li> <li>- группу воспламеняемости.</li> </ul> <p>Значения показателей пожарной опасности должны быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кислородный индекс - не менее 18%;</li> <li>- группа воспламеняемости - не ниже В2.</li> </ul>	<p>Очередная попытка ввести в оборот продукцию из Поднебесной, ибо требованиям ГОСТ Р 12.2.143-2009 она не отвечает, что по светимости, что по показателям пожарной опасности. Заодно имеем еще одно противоречие уже упомянутому приказу Росстандарта.</p>	<p>Действующий ГОСТ Р 12.2.143-2009</p> <p>8.6.3 Для материалов, из которых изготовлены элементы ФЭС, следует определять показатели пожарной опасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кислородный индекс (для полимерных пленок и пластиков);</li> <li>- группу горючести;</li> <li>- группу воспламеняемости;</li> <li>- группа по дымообразующей способности;</li> <li>- группа по токсичности продуктов горения;</li> </ul> <p>Значения показателей пожарной опасности должны быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не менее 18% - кислородный индекс;</li> <li>- не ниже В2 - группа воспламеняемости;</li> <li>- не ниже Г2 - группа горючести;</li> <li>- не ниже Д2 - группа дымообразующей способности;</li> <li>- не ниже Т2 - группа по токсичности продуктов горения</li> </ul>

<p>Приложение Д</p>	<p>С момента выхода этого приложения разработчик старательно не замечал объективной критики в свой адрес. Основная ошибка кроется в невнимательности автора и в отсутствии необходимых знаний, ибо яркость фотолюминофоров является температурно-зависимой величиной. И измерения по предлагаемой методике при 15°C и при 35°C будут существенно отличаться. Соответственно, под сертификацию пройдут материалы с заведомо заниженными параметрами по светимости, и соответственно более дешевые, а значит- прибыль товарищей от китайских поставщиков будет только расти. Второе- незнание технической базы для измерений- яркость можно и иными приборами измерить- спектрометрией к примеру.... И вызывает вполне справедливое недоумение такое ограничение в средствах измерений.</p>	<p>Данное приложение необходимо проработать в соответствии с действующими нормативными документами в области измерений. Можно взять за основу документы ISO или обратиться за консультацией к специалистам ВНИИОФИ.</p>
---------------------	---	---