

пункты	формулировка	комментарии	ГОСТ Р 12.2.143-2009 отменяется с 01.05.2022
5.1.2.1.	по яркости послесвечения: через 10 мин.- не менее 200 мкд/м2, через 60 мин. - не менее 25 мкд./м2, через 1440 - д.б. не менее 0,3 мкд./м2		ГОСТ 34428-2018 https://docs.cntd.ru/document/1200181823?marker
5.1.3.2.	Надписи и изображения должны размещаться над фотолюминесцентным слоем. Ламинация фотолюм. прозрачными материалами не допускается		ГОСТ 12.4.026-2015 https://docs.cntd.ru/document/1200136061
ГОСТ 34428-2018 от 18.11.2021 №1503-СТ введен в действие 01.05.2022 г.	Настоящий межгосударственный стандарт разработан с учетом норм международного стандарта ISO 16069:2004 "Графические символы. Знаки безопасности. Системы управления безопасной эвакуацией"	За принятие проголосовали Беларусь, Казахстан, Россия и Таджикистан	
п. 1	Не распространяется на знаки и разметку IMO на морских судах, действует на ФЭС		
4.1.	Типы элементов ФЭС: Знаки, указатели, таблички; Разметка и маркировка; Преобразователи света и экраны		
4.5.	Рабочая среда: ВНУТРЕННЯЯ(I):-10+30 окружающая температура и влажность от 35 до 65 %, ограниченные изнашивающие условия. ВНЕШНЯЯ(E): -40+40; влажность от 35 до 100%, высокие изнашивающие условия. ОСОБАЯ(S): специальные условия и классификация, не относящаяся к условиям I и E.		
5.1.1.1	Должна быть техническая документация		
5.1.1.2	Липкость не менее 200 с на длине 100 м при нагрузке расклеивания клеевого слоя 0,3 кг		
5.1.1.3	Усадка: в течении 10 мин - не более 0,5%; 24 часа - не более 1,5%		
5.1.1.4	Маркировка должна иметь наименование или товарный знак, а также минимальное допустимое значение яркости через 10 мин. в мкд/м2 после отключения света на лицевой поверхности материала и не должна припятствовать информации элементов ФЭС. Маркировку следует наносить таким образом, чтобы на любом участке гибкого фотолюминесцентного материала размером 10x10 см был хотя бы один ее элемент.	не менее 200 мкд/м2	
5.1.2 пункт	- яркость свечения через 10 мин после отключения источников освещения - не менее 200 мкд/м2; - яркость свечения через 60 мин после отключения источников освещения - не менее 25 мкд/м2; - яркость свечения через 1440 мин после отключения источников освещения - не менее 0,3 мкд/м2;		
5.1.2.2.	Проверку фотометрических характеристик проводят в соответствии с приложением А		
5.1.2.3	Цвет послесвечения желто-зеленый или белый		
5.1.3.1.	Изображение наносится шелкография, тампопечать, широкоформатная печать, плоттерная резка и т.п.		
5.1.3.2.	Надписи и изображения должны размещаться над фотолюм.слоем, создавая контрастное изображение в темноте. Ламинация поверх прозрачными материалами запрещена		
5.1.3.3.	Изображение элементов ФЭС и сигнальной разметки, соотношение ширины чередующихся полос сигнальных и контрастных цветов должны соответствовать ГОСТ 12.4.026		
5.1.3.6	Лакокрасочное покрытие должно иметь адгезию не менее 2 баллов по ГОТ 15140		
5.1.3.8	Колоритмические характеристики должны соответствовать приложению Б		
5.3.	Маркировка на всех ФЭС: наименованиеили товарный знак изготовителя, дата изготовления, значение яркости через 10 и 60 мин, длительности послесвечения, номера настоящего стандарта, обозначение рабочей среды согласно данному стандарту. На лентах и разметках допускается отсутствие маркировки	ООО"ПРТТ"-2022-200/25-1440 ГОСТ 34428-2018-I ЛОГО 2022-200/25-1440 ГОСТ 34428-2018-I	
6.2.	Приемо-сдаточные и периодические испытания проводит организация-изготовитель в соответствии с разделом 7		
6.3.	Отбор образцов проводится по ГОСТ 18321		
7	Методы контроля: элемент фэс освещают в условиях нормальной освещенности в течение 15 мин. при 150-300 лк. Затем помещают в темное помещение на осмотр.		
7.1..13.	требования для протокола испытаний		
8.3 и 8.4.	Класс пожарной опасности на пленку и материалы для фэс: не ниже В2,Г2,Д2,Т2 и кислородный индекс - не менее 18%		

9.2.2.3	<p>В случаях если яркость смонтированных ФЭС меньше яркости эталонного образца, контролирующие органы, собственники объектов и организации, ответственные за эксплуатацию ФЭС, могут обращаться в аккредитованные лаборатории для проверки характеристик данных элементов в соответствии с приложением А.</p> <p>При выявлении низкой яркости свечения отдельных элементов по сравнению с эталонным (контрольным) образцом необходима замена таких элементов ФЭС.</p>		
9.2.3.2, 9.2.3.5, 9.2.3.4, 9.2.3.3	<p>Непосредственно на каждом эталонном образце фотолюминесцентного материала (с обратной или лицевой стороны) должны быть указаны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование изготовителя фотолюминесцентного материала; - марка фотолюминесцентного материала; - яркость свечения через 10 мин и через 60 мин; - длительность свечения; <p>14 ГОСТ 34428—2018</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование и номер документа, подтверждающий соответствие материала данному стандарту; - номер эталонного образца и дата его изготовления; - подпись ответственного работника организации-изготовителя (поставщика) фотолюминесцентного материала; - печать организации-изготовителя (поставщика) фотолюминесцентного материала. <p>Размер эталонного образца должен быть не менее 100 x 100 мм.</p> <p>Эталонные (контрольные) образцы фотолюминесцентных материалов должны храниться в условиях, исключающих воздействие света, различного вида излучений, влаги, агрессивных сред.</p> <p>Эталонные (контрольные) образцы фотолюминесцентного материала должны меняться раз в пять лет.</p>		
9.3.4.8	<p>Передний край каждой проступи маркируется фотолюминесцентной полосой шириной не менее 25 мм.</p> <p>Допускается уменьшение ширины фотолюминесцентной маркировки проступи ступеней до 15 мм, при соответственном увеличении ее яркости. В этом случае фотометрические характеристики фотолюминесцентных материалов должны соответствовать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - через 10 мин после отключения источников освещения — не менее 350 мкд/м² ; - через 60 мин после отключения источников освещения — не менее 40 мкд/м² ; - длительность свечения полосы должна быть не менее 1440 мин. <p>Отступ от передней кромки ступени до края полосы должен быть не более 10 мм. Длина полосы определяется шириной ступени.</p> <p>Конструкция фотолюминесцентной маркировки ступеней и площадок не должна приводить к увеличению риска оступиться, споткнуться или поскользнуться.</p>		