**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к проекту первой редакции Изменения 2 к национальному стандарту Российской Федерации

ГОСТ Р 12.2.143 –2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля»

**1 Основание для разработки**

Разработка проекта Изменения 2 ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля» проводится в соответствии с Программой национальной стандартизации России на 2020 г. (шифр 1.16.251-1.006.20) и с учетом предложений (замечаний), поступивших от ФГУП «ВНИИМАШ», ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», ООО «Владлена Импорт», ООО «МСС» (г.Санкт-Петербург), ООО «Светознак», ООО «Микросфера», ООО «ВХОД И ВЫХОД».

**2 Характеристика вносимого изменения**

Внесение изменений в ГОСТ Р 12.2.143-2009 обусловлено необходимостью:

- гармонизации с действующим в Российской Федерации межгосударственным стандартом ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначения и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний» в части требований яркости и длительности свечения фотолюминесцентных материалов и знаков безопасности;

- гармонизации с новым международным стандартом ISO 16069:2017 «Графические символы. Знаки безопасности. Системы управления безопасной эвакуацией -Graphical symbols — Safety signs — Safety way guidance systems (SWGS)» в части требований к проектированию, размещению и техническим характеристикам элементов фотолюминесцентных систем (элементов ФЭС);

- гармонизации с требованиями международного стандарта ISO 23601:2009 «Идентификация безопасности- Знаки на планах и маршрутах эвакуации Safety identification – Escape and evacuation plan signs» в части требований к планам эвакуации;

- устранения неточностей и внесения редакционных (лингвистических) поправок, выявленных в процессе применения ГОСТ Р 12.2.143-2009.

**3 Обоснование целесообразности разработки изменения стандарта**

Разработка Изменения 2 национального стандарта представляется целесообразной, поскольку исключает противоречия и дублирования требований между национальным стандартом ГОСТ Р 12.2.143-2009 и межгосударственным стандартом ГОСТ 12.4.026-2015.

Вновь вводимые требования основаны на современных достижениях науки, техники, технологии по отношению к данному объекту стандартизации, и учитывают сложившуюся практику и условия применения фотолюминесцентных эвакуационных систем (ФЭС) на международном уровне.

Разработка Изменения 2 к ГОСТ Р 12.2.143-2009 актуальна и своевременна для реализации задач по повышению уровня безопасности жизни и здоровья людей.

**4 Сведения о соответствии проекта стандарта Федеральным законам, техническим регламентам и иным нормативным документам**

Проект Изменения 2 к ГОСТ Р 12.2.143-2009 разрабатывается в соответствии с целями стандартизации, определенными Федеральным законом № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» от 29.06.2015 и удовлетворяет требованиям федеральных законов, техническим регламентам и иным нормативным актам Российской Федерации, относящимся к сути выполняемой работы:

- Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;

- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

- Технический [регламент](http://legalacts.ru/doc/reshenie-soveta-evraziiskoi-ekonomicheskoi-komissii-ot-23062017-n-40/#100015) Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения".

Проект Изменения 2 не противоречит законодательству Российской Федерации.

**5 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с утвержденными ранее стандартам РФ** Разрабатываемое Изменение 2 к ГОСТ Р 12.2.143–2009 взаимосвязано с ним, является дополнением к нему и поэтому не будет затрагивать никаких других стандартов действующих на территории Российской Федерации в качестве национальных.

**6. Сведения о разработчике:**

Общество с ограниченной ответственностью «Светознак».

Адрес: 117630, г. Москва, Архитектора Власова ул., д. 57.

Тел/факс: 8 (499)128-80-11, 8 (495)502-93-14.

E-mail: [svet@svetoznak.ru](mailto:svet@svetoznak.ru)

**Руководитель разработки:**

**Генеральный директор ООО «Светознак» В.А. Горин**