

Изменение № 2 ГОСТ 8607—82 Светильники для освещения жилых и общественных помещений. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.09.87 № 3565

Дата введения 01.04.88

На обложке и первой странице стандарта под словами: «Издание официальное» дополнить букву: Е.

По всему тексту стандарта исключить слова: «стандартах или» (9 раз).

Вводная часть. Первый абзац дополнить словами: «изготавливаемые для нужд народного хозяйства и для экспорта»;

(Продолжение см. с. 198)

(Продолжение изменения к ГОСТ 8607—82)

третий, пятый абзацы исключить.

Пункт 1.2. Таблица 1. Графа «Классификация светильников». Последний абзац дополнить словами: «потолочные, подвесные, напольные»; графа «Назначение». Четвертый абзац. Заменить слова: «архитектурного элемента» на «элемента убранства».

Пункт 2.1. Первый абзац. Исключить слова: «и технического описания»; второй абзац. Исключить слова: «стандартов и».

Пункт 2.2.1. Третий абзац изложить в новой редакции: «Класс светораспределения светильников с лампами накаливания и разрядными лампами общего, местного и комбинированного освещения жилых помещений должен соответство-

(Продолжение см. с. 199)

вать ГОСТ 17677—82 и устанавливаться визуально для расчета габаритной яркости»;

дополнить абзацем: «Тип кривой силы света светильников для жилых помещений не нормируется».

Пункт 2.2.2. Таблица 2. Примечание 1, Заменить слова: «руководстве по эксплуатации» на «эксплуатационном документе по ГОСТ 2.606—71»; дополнить словами: «при этом расстояние от светового центра до пола подвижных светильников для жилых помещений должно быть равным максимально допустимому конструкцией»;

примечание 2 после слов «Колба лампы» дополнить словами: «(кроме ламп с зеркальным куполом колбы, декоративной колбой и компактных люминесцентных ламп)».

Пункт 2.2.3. Таблица 3. Заменить наименование графы: «Защитный угол, не менее» на «Защитный (или условный защитный) угол, не менее».

Пункт 2.2.4. Первый абзац. Исключить слово: «настольных»;

третий абзац изложить в новой редакции: «Значения защитных углов в нижней полусфере светильников общего освещения жилых помещений должны быть не менее:

30° — для подвесных и потолочных светильников с люминесцентными лампами значений, указанных в табл. 5, — для настольных светильников с люминесцентными лампами и лампами накаливания»;

последний абзац исключить;

таблицу 5 изложить в новой редакции:

Таблица 5

Способ установки светильника	Расстояния светового центра светильника, м		Защитные (или условные защитные) углы в поперечной и продольной плоскостях, не менее		Зона ограничения яркости
	от пола	от площади основания	в нижней полусфере	в верхней полусфере	
Настенные	До 1,8 включ.	—	30°	30°	60—120°
	Св. 1,8			—	60—90°
Напольные	До 1,0 включ.		10°	40°	80—130°
	От 1,0 до 1,3 включ.		20°	30°	70—120°
	Св. 1,3 до 1,6 включ.		30°	20°	60—110°
	Св. 1,6			10°	60—90°
Настольные	—	До 0,30	5°	50°	85—140°
		Св. 0,30 до 0,40	10°	40°	80—130°
		Св. 0,40	20°	30°	70—120°

Пункт 2.2.5. Шестой абзац. Исключить слова: «жилых и».

Пункт 2.2.6. Второй абзац дополнить словами: «в зоне ограничения яркости 60—90°».

(Продолжение см. с. 200)

Пункт 2.2.7. Второй абзац дополнить словами: «в зоне ограничения яркости, указанной в табл. 5».

Пункт 2.2.10. Второй абзац. Исключить слова: «стандартах и»; таблицу 8 изложить в новой редакции:

Таблица 8

Класс светораспределения по ГОСТ 17677—82	Характеристика отражателя	Защитный (или условный защитный) угол в нижней полусфере	КПД, %, не менее				
			с прозрачным защитным стеклом	с рассеивателем или преломлятелем	с экранирующей решеткой или кольцом	без оптического и экранирующих элементов	с рассеивателем и экранирующими элементами или рассеивателем и преломлятелем
П и О	Зеркальный	До 15°	65	55	60	70	—
		Св. 15°	60			65	
	Диффузный	Св. 15°	—	50	50	60	50
		90°				—	
Н и В	Зеркальный	До 15°	70	60	65	75	—
		Св. 15°	65			70	
	Диффузный	До 15°	—	55	55	70	55
		Св. 15°				60	65
		90°	—	60	—	—	
		—	—	—	—	—	
Р	Диффузный	До 15°	70	60	60	75	60
		Св. 15°	65			70	55
		90°	—			—	60
	Без отражателя	—	70	—	—	80	—
		До 15°	—	65	75	—	65
		Св. 15°	—			—	
90°	—	—	—	—			

двенадцатый абзац. Исключить слова: «лампами накаливания и».

Пункт 2.2.11. Таблица 9. Графа «Виды светильников по способу установки и материалу рассеивателей». Пятый абзац после слов «из молочного» дополнить словами: «из молочно-накладного, опалового»;

шестой абзац изложить в новой редакции: «с рассеивателями из цветного силикатного стекла, накладного молочного цветного стекла, цветных пластмасс и пленок, ткани, бумаги и дублированных материалов, а также стекол типа В по ГОСТ 10036—75».

Пункт 2.2.12 после слов «декоративных» дополнить словами: «и экспозиционными».

(Продолжение см. с. 201)

Пункт 2.2.13. Третий абзац. Исключить слова: «Основание светильника должно находиться вне контрольного прямоугольника»;

четвертый абзац изложить в новой редакции: «200 лк — на рабочей горизонтальной поверхности размерами не менее $0,4 \times 0,3$ м для освещения мест кратковременной зрительной работы в жилых помещениях, а для светильников с лампами улучшенной цветопередачи (ЛТБЦ, ЛТБЦЦ, ЛЕЦ) — 150 лк. Конкретный размер поверхности должен быть указан в эксплуатационном документе по ГОСТ 2.606—71»;

дополнить абзацами:

«300 лк — на рабочей горизонтальной поверхности размерами $0,3 \times 0,2$ м для освещения письменных столов одноламповыми светильниками с компактными люминесцентными лампами»;

500 лк — на рабочей горизонтальной поверхности размерами $0,15 \times 0,10$ м для освещения объектов различения очень высокой точности, при этом на рабочей горизонтальной поверхности размерами не менее $0,3 \times 0,2$ м освещенность должна быть не менее 200 лк».

Пункт 2.2.15. Первый абзац дополнить словами: «при этом подвижные светильники должны создавать освещенность на рабочей горизонтальной поверхности в соответствии с пп. 2.2.13 и 2.2.14 хотя бы в одном из возможных рабочих положений».

Пункт 2.3.1. Исключить слова: «(кроме поставок на экспорт)»;

пятый абзац изложить в новой редакции: «степенью защиты от соприкосновения с находящимися под напряжением частями по ГОСТ 17677—82».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.3.3: «2.3.3. Суммарная мощность, потребляемая светильниками для жилых помещений, должна быть не более:

550 Вт — для светильника общего освещения;

180 Вт — для светильника комбинированного освещения;

150 Вт — для светильника местного освещения, экспозиционного и декоративного;

25 Вт — для ночника.

При этом единичная мощность источника света должна быть не более:

150 Вт — для светильника общего, местного и комбинированного освещения;

100 Вт — для экспозиционного светильника, при этом для светильника с галогенными лампами накаливания не более 150 Вт;

60 Вт — для декоративного светильника;

25 Вт — для ночника».

Пункт 2.4.6. Заменить значение: 0,4 на 0,35.

Пункт 2.4.8 изложить в новой редакции: «2.4.8. В многоламповых светильниках с групповым включением ламп общий присоединительный провод должен быть синего цвета или должен быть маркирован синим цветом.

Светильники для жилых помещений с количеством ламп более трех должны иметь электрическую схему для включения всех ламп или некоторых из них».

Пункт 2.4.9. Первый абзац изложить в новой редакции: «Для присоединения стационарных светильников к питающей сети должны быть предусмотрены электрические соединители или клеммные колодки по ГОСТ 17557—80, или другие контактные зажимы, обеспечивающие присоединение медных, алюмомедных и алюминиевых проводов сечением до:

2,5 мм² — для светильников для жилых помещений;

4,0 мм² — для светильников для общественных помещений».

Пункт 2.4.10. Заменить ссылку: СТ СЭВ 595—77 на ГОСТ 26092—84.

Пункты 2.4.11—2.4.13 и таблицу 10 исключить.

Пункт 2.4.14. Таблица 11. Графа «Уровень звука по шкале А, дБ». Заменить значение: 20,0 на 22,0.

Пункт 2.4.15 изложить в новой редакции: «2.4.15. Настольные и напольные светильники для жилых и общественных помещений, а также настенные, встраиваемые и пристраиваемые светильники для жилых помещений должны иметь:

(Продолжение изменения к ГОСТ 8607—82)

выключатель по ГОСТ 25516—82 или другой нормативно-технической документации на ток 1 А. Допускается применение светорегуляторов или сенсорных регуляторов света на ток не менее 0,3 А и изготовление по согласованию с потребителем встраиваемых в мебель светильников без выключателя;

соединительный шнур по ГОСТ 7399—80 или другой нормативно-технической документации с поперечным сечением жил не менее указанных в табл. 12, а для напольных светильников — не менее 0,75 мм².

Таблица 12

Значение общего тока, А	мм ² Поперечное сечение жил при степени защиты по ГОСТ 14254—80 или ГОСТ 17677—82	
	IP20 и 2'0	от IP21 и выше
≤3	0,50	1,0
>3	0,75	

Соединительный шнур должен иметь на конце штепсельную вилку, опрессованную вместе со шнуром.

Длина соединительного шнура от места его выхода на светильнике, включая штепсельную вилку, должна быть не менее:

1,5 м — для настольных, настенных, встраиваемых и пристраиваемых светильников;

3,0 м — для напольных светильников;

2,0 м — для светильников, поставляемых на экспорт.

Настенные светильники местного освещения для общественных помещений должны иметь выключатель на ток не менее 1 А.

Допускается присоединение к сети настенных светильников для сантехкабин жилых помещений при помощи клеммной колодки.

Пункт 2.4.16. Первый, второй абзацы изложить в новой редакции: «Светильники с лампами накаливания, подвешиваемые на шнурах и цепях, должны иметь шнур длиной (от патронов) не менее:».

Пункт 2.5.1. Первый, второй абзацы изложить в новой редакции: «Срок службы светильников для жилых помещений должен быть не менее:».

Пункт 2.5.2. Заменить значение: 8 на 10.

Пункт 2.5.3 дополнить абзацем: «Требование не распространяется на светильники для жилых помещений».

Пункты 2.5.4, 3.5. Последний абзац. Заменить слова: «техническом описании» на «эксплуатационном документе по ГОСТ 2.606—71».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.5.5: «2.5.5. Показатель пожарной безопасности (установка светильников на сгораемый или негоряемый материал) должен быть указан: в технических условиях на светильники конкретных типов или групп для общественных помещений;

в эксплуатационном документе по ГОСТ 2.606—71 — для светильников для жилых помещений».

Пункт 3.3 изложить в новой редакции: «3.3. Светильники для жилых помещений должны сопровождаться художественно оформленным эксплуатационным документом по ГОСТ 2.606—71.

Эксплуатационный документ должен поставляться в количестве 1 шт. на каждый светильник. Вид эксплуатационного документа определяется заводом-изготовителем».

Пункт 6.2 после слов «любым способом» изложить в новой редакции: «Допускается нанесение маркировки на ярлыке, прикрепляемом любым способом к светильнику».

(Продолжение см. с. 203)

Пункт 6.3 изложить в новой редакции; дополнить пунктами — 6.3.1—6.3.2.1:
«6.3. Упаковка светильников должна соответствовать ГОСТ 17677—82 и ГОСТ 23216—78.

6.3.1. *Внутренняя упаковка светильников для жилых помещений*

6.3.1.1. Светильники для жилых помещений должны быть обернуты в упаковочную бумагу и уложены в потребительскую тару — индивидуальные коробки из коробочного картона по ГОСТ 7933—75 или картона других марок, имеющих аналогичные характеристики, из гофрированного картона по ГОСТ 7376—84 или из гофропласта.

Допускается применять в качестве потребительской тары:

термоусадочную пленку;

мешки из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354—82 толщиной не менее 0,15 мм — кроме светильников с подвесками из хрустального или силикатного стекла;

упаковочную бумагу с закреплением ее на светильнике любым способом или чехлы из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354—82 толщиной не менее 0,15 мм — для напольных светильников длиной более 1 м.

Допускается:

упаковка рассеивателей отдельно от арматуры;

не обертывать в бумагу светильники с рассеивателями из пленочного материала или ткани. В этом случае должны быть применены чехлы или мешки из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354—82 толщиной не менее 0,15 мм;

не обертывать в бумагу светильники, помещенные в индивидуальные коробки со специальными перегородками, или имеющие другие способы защиты от механических повреждений при транспортировании;

(Продолжение см. с. 204)

(Продолжение изменения к ГОСТ 8607—82)

групповая упаковка по ГОСТ 23216—78 светильников для жилых помещений при поставке внеыночным потребителям. При этом рассеиватели из силикатного стекла могут иметь упаковку по ГОСТ 10036—75.

Потребительская тара должна иметь художественно оформленную маркировку, содержащую:

слово «светильник»;

условное обозначение светильника или условное наименование;

наименование предприятия-изготовителя или товарный знак;

артикул по прейскуранту;

розничную цену.

6.3.2. Транспортная тара светильников для жилых помещений

6.3.2.1. Основным видом транспортной тары светильников для жилых помещений должны быть контейнеры грузовые.

Допускается использование ящиков картонных по ГОСТ 9142—84, деревянных ящиков или коробок из гофрированного картона по ГОСТ 7376—84.

При транспортировании грузовых мест пакетами они должны соответствовать ГОСТ 21929—76. Размеры и масса транспортных пакетов должны быть указаны в технической документации».

Стандарт дополнить разделом — 8:

«8. УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

8.1. Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с требованиями: паспорта или инструкции по эксплуатации по ГОСТ 2.601—68 — светильников для общественных помещений; эксплуатационных документов по ГОСТ 2.606—71 — светильников для жилых помещений.

8.2. Светильники с лампами накаливания для жилых помещений могут эксплуатироваться с микропроцессорными средствами автоматизации».

(ИУС № 12 1987 г.)