

# **ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
от 3 ноября 2018 г. N 1312

## **О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ТРЕБОВАНИЯ К ОСВЕТИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЛАМПАМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ В ЦЕПЯХ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА В ЦЕЛЯХ ОСВЕЩЕНИЯ**

Правительство Российской Федерации  
постановляет:

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в требования к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. N 1356 "Об утверждении требований к осветительным устройствам и электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока в целях освещения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2017, N 47, ст. 6992).

Председатель Правительства



Российской Федерации  
Д.МЕДВЕДЕВ

Утверждены  
постановлением Правительства  
Российской Федерации  
от 3 ноября 2018 г. N 1312

ИЗМЕНЕНИЯ,  
КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ТРЕБОВАНИЯ К  
ОСВЕТИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВАМ  
И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЛАМПАМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ  
В ЦЕПЯХ ПЕРЕМЕННОГО  
ТОКА В ЦЕЛЯХ ОСВЕЩЕНИЯ

1. Пункт 2 дополнить абзацами следующего содержания:

"лампа направленного света" - лампа, которая излучает не менее 80 процентов своего светового потока в пределах телесного угла  $3,14$  стерадиана (соответствует конусу с углом при вершине  $120^\circ$ );

"нитевидная (филаментная) светодиодная лампа" - лампа, состоящая из прозрачной или матовой (молочной) колбы и светодиодных источников света в виде светящихся нитей без вторичной оптики."



2. Абзац третий пункта 3 изложить в следующей редакции:

"на этапе 2 пуско-регулирующая аппаратура светильников для общественных и производственных помещений с люминесцентными или индукционными лампами должна иметь функцию регулирования светового потока светильника, уровень потерь активной мощности в пуско-регулирующей аппаратуре таких светильников не должен превышать 8 процентов."

3. В подпункте "г" пункта 5:

а) в абзаце первом слова "филаментные светодиодные лампы с коррелированной цветовой температурой более 3000 К и до 4000 К включительно" заменить словами "нитевидные (филаментные) светодиодные лампы с коррелированной цветовой температурой более 3000 К и до 4000 К включительно", слова "филаментные светодиодные лампы с коррелированной цветовой температурой более 4000 К" заменить словами "нитевидные (филаментные) светодиодные лампы с коррелированной цветовой температурой более 4000 К";



б) в абзаце втором слова "Филаментные светодиодные лампы с опаловыми и молочными колбами" заменить словами "Нитевидные (филаментные) светодиодные лампы с опаловыми и молочными колбами".

4. В подпункте "б" пункта 12 таблицу 17 изложить в следующей редакции:

"Таблица 17

Характеристика	Этап 1	Этап 2
Общий индекс цветопередачи	не менее 80	не менее 80





<p>Коэффициент мощности лампы для ламп со встроенными устройствами управления</p>	<p>для ламп с номинальной мощностью менее 2 Вт - нет требований; для ламп с номинальной мощностью не более 5 Вт - более 0,5; для ламп с номинальной мощностью не более 25 Вт - более 0,7; для ламп с номинальной мощностью более 25 Вт - более 0,9</p>	<p>для ламп с номинальной мощностью менее 2 Вт - 0,5; для ламп с номинальной мощностью не более 5 Вт - более 0,5; для ламп с номинальной мощностью не более 25 Вт - более 0,7; для ламп с номинальной мощностью более 25 Вт - более 0,9</p>
---	--	---



Коэффициент пульсации светового потока для ламп со встроенными устройствами управления	не более 10 процентов	не более 5 процентов".
--	-----------------------	------------------------

5. В пункте 19 в таблице 24:

а) в позиции, касающейся светильников для общественных и производственных помещений:

слова "типа Downlight" заменить словами "малогабаритный встраиваемый (даунлайт)";

в графе "этап 2" цифры "75" заменить цифрами "95 (85\*) <1>;

б) дополнить сноской следующего содержания:

"<1> (85\*) - требования для светильников с индексом цветопередачи Ra > 85.".

6. Раздел IV дополнить пунктом 20(1) следующего содержания:

"20(1). Прожекторы с углом излучения, не превышающим 30° в любой одной плоскости



излучения или в круглосимметричных оптических системах, должны соответствовать минимальным нормированным значениям световой отдачи, установленным для светильников наружного утилитарного освещения с соответствующим типом источника света, не менее чем на 80 процентов.

Прожекторы с углом излучения, не превышающим  $20^\circ$  в любой одной плоскости излучения или в круглосимметричных оптических системах, должны соответствовать минимальным нормированным значениям световой отдачи, установленным для светильников наружного утилитарного освещения с соответствующим типом источника света, не менее чем на 70 процентов.

Светильники для общественных и производственных помещений с прозрачным защитным стеклом должны соответствовать минимальным нормированным значениям световой отдачи, установленным для светильников с зеркальными отражателями и открытыми выходными отверстиями, не менее чем на 90 процентов.".

7. Дополнить пунктами 25 - 27 следующего



содержания:

"25. Светильники с электронным источником питания для уличного освещения со светодиодами на этапе 2 должны иметь встроенную функцию регулирования светового потока светильника.

26. Светильники для уличного освещения со световым потоком более 5000 лм на этапах 1 и 2 должны иметь вторичную оптику (линзы, рассеиватель или отражатель).

27. Пусковой ток светильников на этапе 2 не должен быть более 5-кратного рабочего тока источника питания."

