

**Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование  
Российской Федерации  
Государственные санитарно-эпидемиологические правила  
и нормативы**

---

**2.2.1/2.1.1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО,  
РЕКОНСТРУКЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ.  
ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ**

**Гигиенические требования  
к естественному, искусственному  
и совмещенному освещению жилых  
и общественных зданий**

**Изменения и дополнения 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278—03**

**Санитарные правила и нормативы  
СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585—10**

Издание официальное

**Москва • 2010**

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека**

**2.2.1/2.1.1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО,  
РЕКОНСТРУКЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ.  
ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ**

**Гигиенические требования к естественному,  
искусственному и совмещенному освещению  
жилых и общественных зданий**

**Изменения и дополнения 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278—03**

**Санитарные правила и нормативы  
СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585—10**

ББК 51.24+51.21я8  
Г46

**Г46 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. Доп. и изм. 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278—03: Санитарные правила и нормативы.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2010.—6 с.**

ISBN 978—5—7508—0876—2

1. Разработаны Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (О. И. Аксенова, А. С. Гуськов, Е. С. Почтарева, Н. Н. Пронина).

2. Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 15 марта 2010 г. № 20.

3. Зарегистрированы в Министерстве юстиции Российской Федерации 8 апреля 2010 г., регистрационный номер 16824.

**ББК 51.24+51.21я8**

ISBN 978—5—7508—0876—2

© Роспотребнадзор, 2010

© **Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2010**



**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

15.03.10

Москва

№ 20

Об утверждении

СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585—10

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650; 2002, № 1 (ч. 1), ст. 2; 2003, № 2, ст. 167; № 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст. 10; № 52 (ч. 1) ст. 5498; 2007, № 1 (ч. 1), ст. 21; № 1 (ч. 1), ст. 29; № 27, ст. 3213; № 46, ст. 5554; № 49, ст. 6070; 2008, № 24, ст. 2801; № 29 (ч. 1), ст. 3418; № 30 (ч. 2), ст. 3616; № 44, ст. 4984; № 52 (ч. 1), ст. 6223; 2009, № 1, ст. 17) и постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 № 554 «Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 31, ст. 3295; 2004, № 8, ст. 663; № 47, ст. 4666; 2005, № 39, ст. 3953)

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1. Утвердить СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585—10 «Изменения и дополнения 1 к санитарным правилам и нормам СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278—03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»\* (приложение).

2. Ввести в действие указанные санитарные правила с момента официального опубликования.

Г. Г. Онищенко

\* Зарегистрированы Минюстом России 23 апреля 2003 г., регистрационный номер 4443.

**УТВЕРЖДЕНЫ**  
постановлением Главного  
государственного санитарного  
врача Российской Федерации  
от 15 марта 2010 г. № 20

**2.2.1/2.1.1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО,  
РЕКОНСТРУКЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ.  
ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ**

**Гигиенические требования к естественному,  
искусственному и совмещенному освещению  
жилых и общественных зданий**

Изменения и дополнения 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278—03

**Санитарные правила и нормативы  
СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585—10**

---

Внести изменения и дополнения в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278—03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещённому освещению жилых и общественных зданий», зарегистрированные Министерством юстиции Российской Федерации 23 апреля 2003 г., регистрационный номер 4443.

1. В пункте 2.1.6 после слов «и 2.3.4 а)» дополнить «и б)».
2. Раздел 2.1 главы 2 дополнить пунктом 2.1.11 следующего содержания: «2.1.11. При расчете естественного освещения помещений для зданий, расположенных в разных районах Российской Федерации, следует учитывать световой климат района».
3. В пункте 2.3.4 подпункт б) изложить в новой редакции: «в кабинетах врачей, ведущих прием больных, в смотровых, в приемно-смотровых боксах, перевязочных – в расчетной точке, расположенной в геометрическом центре помещения на рабочей поверхности;».
4. В пункте 2.3.5 после слов «и 2.3.4 а)» дополнить «и б)».

5. Раздел 2.3 главы 2 дополнить пунктом 2.3.6 следующего содержания: «2.3.6. При одностороннем боковом освещении помещений общественных зданий (кроме помещений, указанных в подпунктах 2.3.2 а), 2.3.3 а) и 2.3.4 а) и б) настоящих норм) нормативное значение КЕО должно быть обеспечено в расчетной точке, расположенной в геометрическом центре помещения на уровне рабочей поверхности».

6. Пункт 3.1.4 изложить в новой редакции: «Нормативные значения освещенности в настоящих нормах установлены в точках ее минимального значения на рабочей поверхности внутри помещений».

7. Пункт 3.1.5 изложить в новой редакции: «Для общего и местного искусственного освещения следует использовать источники света с цветовой коррелированной температурой от 2 400 до 6 800°К.

Интенсивность ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 320—400 нм не должна превышать 0,03 Вт/м<sup>2</sup>; наличие в спектре излучения длин волн менее 320 нм не допускается.

Световые приборы для общего и местного освещения, предназначенные к эксплуатации со светодиодами, должны иметь защитный угол, исключающий попадание в поле зрения прямого излучения.

Осветительные установки, независимо от используемых источников света и световых приборов, должны обеспечивать нормативные требования к общему искусственному освещению, изложенные в табл. 1 и 2.

В учреждениях дошкольного, школьного и профессионально-технического образования, а также в основных функциональных помещениях лечебно-профилактических учреждений следует применять разрядные лампы и лампы накаливания».

8. Пункт 3.1.7 изложить в новой редакции: «Нормы освещенности, приведенные в табл. 1 и 2, допускается снижать на одну ступень по шкале освещенности, при использовании источников света улучшенной цветопередачи с индексом цветопередачи  $R_a \geq 90\%$  и условии сохранения норм по коэффициенту пульсации».

9. Раздел 3.1 главы 3 дополнить пунктом 3.1.9 следующего содержания: «3.1.9. Замена ламп накаливания на новые источники света (компактные люминесцентные лампы, светодиоды) в эксплуатируемых осветительных установках допускается при соблюдении нормативных требований (табл. 1 и 2) к общему искусственному освещению».

10. Пункт 3.3.6 изложить в новой редакции: «Размещение динамичных видеорекламных световых установок допускается при отсутствии

прямой видимости их воздействия в точке, расположенной на расстоянии 1 м от геометрического центра светопроема».

11. Раздел 3.3 главы 3 дополнить пунктом 3.3.7 следующего содержания: «3.3.7. Угловой размер рекламного видеоэкрана, видимого из точки, расположенной на расстоянии 1 м от геометрического центра окон жилых зданий, палат лечебных учреждений, палат и спальных комнат объектов социального обеспечения, не должен превышать 2°. В дневное время яркость рекламных видеоэкранов не ограничивается. В темное время суток максимально допустимая яркость рекламных видеоэкранов не должна превышать 3 000 кд/м<sup>2</sup>».

12. Пункт 4.4 изложить в новой редакции: «При совмещенном освещении нормативную искусственную освещенность в помещениях следует повышать на одну ступень по шкале освещенности в соответствии с п. 3.1.6».

**Гигиенические требования  
к естественному, искусственному  
и совмещенному освещению жилых  
и общественных зданий**

**Изменения и дополнения 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278—03**

**Санитарные правила и нормативы  
СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585—10**

Редакторы Н. Е. Аكوпова, Н. В. Кожока  
Технический редактор Г. И. Климова

Подписано в печать 05.05.10

Формат 60x88/16

Тираж 500 экз.

Печ. л. 0,5  
Заказ 32

Федеральная служба по надзору  
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
127994, Москва, Вадковский пер., д. 18, стр. 5, 7

Оригинал-макет подготовлен к печати и тиражирован  
отделом издательского обеспечения  
Федерального центра гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора  
117105, Москва, Варшавское ш., 19а  
Отделение реализации, тел./факс 952-50-89