

02.06.2020

Гид по эксплуатации зданий



Самое важное и интересное для специалистов по эксплуатации зданий и сооружений

Изменение в СП 52.13330.2016 «СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение»

Напоминаем, что 21 мая 2020 года вступило в силу Изменение № 1 к СП 52.13330.2016 «СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение».

Изменения актуальны для работы специалистов в зданиях разного назначения (промышленных, общественных и др.).

Рекомендуем обратить внимание на следующие изменения. Исключено положение о том, что аварийное освещение должно включаться по сигналам от пожарной сигнализации.

К объектам, пути эвакуации которых подлежат освещению, также стали относиться:

- технологические площадки;
- рабочие зоны технологических установок;
- лестницы и площадки обслуживания резервуаров, сливноналивных, технологических и кабельных эстакад.

Если в помещениях постоянно пребывают маломобильные группы населения и дети дошкольного возраста, требуется антипаническое освещение.

Также обращаем ваше внимание, что изменены характеристики (параметры) помещений, в которых необходима установка эвакуационных знаков безопасности.

Таким образом, при капитальном ремонте или реконструкции зданий следует руководствоваться новыми требованиями СП.

Полный комплекс информации по вопросам освещения ищите, введя ключевое слово в строку интеллектуального поиска системы «Техэксперт: Эксплуатация зданий».

Интеллектуальный поиск: «освещение зданий»

Ниже приведены наиболее подходящие запросу результаты полного поиска.

В СПИСКЕ ЭЛЕМЕНТОВ: 1228 нормативные правовые акты прочие за 3 месяца

- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (с изменениями на 2 июля 2013 года)
Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ
[Статья 2. Основные понятия](#)
[Статья 23. Требования к обеспечению освещения](#)
- СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95* (с Изменением N 1)
(утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 07.11.2016 N 777/пр)
Свод правил от 07.11.2016 N 52.13330.2016
Применяется с 08.05.2017. Заменяет СП 52.13330.2011
[7.2 Освещение помещений производственных и складских зданий](#)
[7.3 Освещение помещений общественных, жилых и вспомогательных зданий](#)
[7.4 Освещение площадок предприятий и мест производства работ вне зданий](#)
- Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (с изменениями на 24 апреля 2020 года)
Кодекс РФ от 30.12.2001 N 195-ФЗ
- СП 23-102-2003 Естественное освещение жилых и общественных зданий
(утв. постановлением Госстроя России от 18.06.2003 N 63)
Свод правил от 18.06.2003 N 23-102-2003
[ЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ](#)

Актуальные материалы по запросу

- Актуальные справки**
 - [Освещение помещений промышленных предприятий](#)
 - [Освещение складов](#)
 - [Освещение в вузах](#)
 - [Требования к освещению в торговых центрах](#)
- Новости**
 - [Новые документы по стандартизации в системах "Техэксперт" для специалистов в области строительства](#)
- Техническая документация**
 - [Монтаж проводов и светильников наружного освещения](#)
 - [ТТК. Монтаж вводно-распределительных устройств, этажных щитков, электроплит на жилых домах и...](#)
 - [ТТК. Монтаж групповой сети в панельных домах](#)
 - [ТТК. Монтаж групповой сети в кирпичных домах](#)
- Комментарии, консультации**
 - [Расходы на освещение подъездов, подвалов, уличное освещение](#)
 - [Эвакуационные светильники](#)
 - [Фасадное освещение](#)

В прошлом выпуске мы с вами говорили о сервисе «Сравнение норм и стандартов». Сравнение действующей и прошлой редакции СП 52.13330.2016 вам также доступно в системе.

 [СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95»](#)

СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05- -- Internet Explorer

Первоначальная редакция

Редакция от 20.11.2019

Применение ламп накаливания общего назначения для освещения ограничивается [1]. Не допускается применение для освещения ламп накаливания общего назначения мощностью 100 Вт и более.

Рекомендуемая световая отдача световых приборов, используемых для общего искусственного освещения помещений, освещения мест производства вне зданий и наружного утилитарного освещения при минимально допустимых индексах цветопередачи, приведена в таблице 7.1.

Таблица 7.1 - Рекомендуемые световые отдачи световых приборов для общего освещения помещений, освещения мест производства вне зданий, наружного утилитарного освещения **селитебных территорий**

Тип источника света	Световая отдача световых приборов, лм/Вт, не менее, при минимально допустимых индексах цветопередачи R_a			
	$R_a \geq 80$	$R_a \geq 60$	$R_a \geq 40$	$R_a \geq 20$
Световые приборы для общего освещения помещений				
Световые приборы со светодиодными источниками света и светодиодными модулями	90	100	-	-
Световые приборы с люминесцентными источниками света	50	40	-	-
Световые приборы с металлогалогенными источниками	55	50	-	-

« предыдущее изменение следующее изменение »

Применение ламп накаливания общего назначения для освещения ограничивается [1]. Не допускается применение для освещения ламп накаливания общего назначения мощностью 100 Вт и более.

Рекомендуемая световая отдача световых приборов, используемых для общего искусственного освещения помещений, освещения мест производства вне зданий и наружного утилитарного освещения при минимально допустимых индексах цветопередачи, приведена в таблице 7.1.

Таблица 7.1 - Рекомендуемые световые отдачи световых приборов для общего освещения помещений, освещения мест производства вне зданий, наружного освещения **территорий**

Тип источника света	Световая отдача световых приборов (СП), лм/Вт, не менее
Общее освещение общественных помещений	
СП со светодиодами	
- с индексом цветопередачи $R_a < 85$	100
- с индексом цветопередачи $80 \leq R_a \leq 85$	105
СП с люминесцентными источниками света	55
СП с металлогалогенными источниками света	65
Общее освещение производственных помещений	

« предыдущее изменение следующее изменение »

Если вы хотите познакомиться с содержанием системы **«Техэксперт: Эксплуатация зданий»** вы всегда можете получить бесплатный доступ, заполнив форму справа на странице издания.

Попробовать бесплатно!

Вопрос-ответ



Кульченков Дмитрий
Иванович

Вопрос:

Какие документы регламентируют включение и выключение приборов освещения в темное время суток? Интересуют приборы, смонтированные в местах общего пользования в зданиях (в коридорах, холлах, на лестничных маршах и др.) и на территории предприятия.

Ответ:

Порядок включения и выключения приборов освещения в темное время суток, смонтированных в местах общего пользования в зданиях (в коридорах, холлах, на лестничных маршах и др.) и на территории предприятия, регламентируется:

- СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95 (далее — СП 52.13330.2016);
- СП 256.1325800.2016 Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа (далее — СП 256.1325800.2016).

Обоснование:

Освещение вестибюлей, лестниц, лифтовых холлов должно иметь автоматическое или дистанционное управление. Управление должно обеспечить снижение светового потока светильников или ламп в ночное время с таким расчетом, чтобы освещенность вышеуказанных помещений была не ниже норм эвакуационного освещения. При проходе людей по данным помещениям освещенность должна соответствовать нормам рабочего освещения (п. 7.3.8 СП 52.13330.2016).

Управление рабочим освещением лестничных клеток и коридоров с естественным освещением и входов в здание должно быть автоматическим. При этом оно должно быть обеспечено по программе: включение освещения с наступлением темноты и отключение с рассветом или по другой заданной программе (п. 11.2 СП 256.1325800.2016).

Система управления эвакуационным освещением, освещением лифтовых холлов, площадок перед лифтами, первого этажа, лестниц, вестибюлей с естественным освещением и линий питания устройств кратковременного включения должна обеспечивать (абз. 3 п. 11.1 СП 256.1325800.2016):

- автоматическое или дистанционное (из диспетчерских пунктов) включение освещения с наступлением темноты;
- отключение с наступлением рассвета.

Централизованное дистанционное управление освещением следует, как правило, выполнять из помещения, в котором находится обслуживающий персонал или которое для него доступно (п. 11.3 СП 256.1325800.2016).

Требования к освещенности помещений общего пользования приведены в таблице 4.3 СП 52.13330.2016.

В целях энергосбережения для управления освещением указанных выше помещений допускается применение устройств кратковременного включения освещения с выдержкой времени, достаточного для прохода людей по этим помещениям, или использование светильников с датчиками движения (присутствия) и освещенности (абз. 2 п. 7.3.8 СП 52.13330.2016).

Для местного управления освещением проходов и лестничных клеток, предназначенных для обслуживающего персонала в общественных зданиях, рекомендуется предусматривать устройства кратковременного включения с выдержкой времени, достаточного для прохода,

подъема, спуска на любой этаж или часть этажей, при этом должна обеспечиваться возможность ручного управления освещением (п. 11.9 СП 256.1325800.2016).

При применении устройств кратковременного включения необходимо предусматривать светильники, которые в темное время суток включены постоянно. Эти светильники должны обеспечивать освещенность лестничных клеток не ниже норм эвакуационного освещения (абз. 2 п. 11.1 СП 256.1325800.2016).

При любой системе автоматического или дистанционного управления освещением должна быть предусмотрена блокировка, обеспечивающая возможность включения или отключения рабочего и эвакуационного освещения в любое время суток из электрощитового помещения или с вводно-распределительного устройства (абз. 4 п. 11.1 СП 256.1325800.2016).

Наружное освещение предприятий должно иметь управление, независимое от управления освещением внутри зданий (абз. 1 п. 7.4.3 СП 52.13330.2016).

Там, где улицы и дороги в промышленных зонах используются только в короткие промежутки времени (ночью), например при сменной работе, для снижения яркости или освещенности дорожного покрытия после снижения интенсивности движения следует применять осветительные приборы с автоматическими регуляторами светового потока (абз. 2 п. 7.4.3 СП 52.13330.2016).

Все нормативные правовые акты, использованные в ответе, вы сможете найти в системе [«Техэксперт: Эксплуатация зданий»](#).

© АО «Кодекс», 2022

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Политика конфиденциальности персональных данных