Приложение A (обязательное). Общие светотехнические требования к осветительным приборам

Приложение A (обязательное)

А.1 В осветительных установках используют осветительные приборы (ОП), светотехнические характеристики которых должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 54350-2015 (разделы 6 и 9) и должны быть указаны в стандартах и технических условиях на ОП конкретных типов или групп.

А.2 Для освещения следует использовать источники света и осветительные приборы с наибольшей световой отдачей, КПД и сроком службы.

А.3 Для общего и местного освещения следует использовать источники света с КЦТ от 2400 до 5500 К.

Наличие в спектре излучения длин волн менее 320 нм не допускается.

А.4 ОП для общего и местного освещения должны иметь защитные углы или рассеиватели, исключающие попадание прямого излучения в поле зрения работающих в помещении людей.

А.5 Для аварийного освещения применяют источники света с индексом цветопередачи $R_{\rm a}$ более 40.

А.6 Во взрывоопасных и пожароопасных помещениях применяют светильники в соответствии с [1] (главы 7.3.76, 7.3.77, 7.4.32-7.4.35).

Библиография

[1] Правила устройства электроустановок ПУЭ (издание шестое) (глава 7.3 в редакции, утвержденной Минэнерго СССР от 4 марта 1980 г. с исправлениями в соответствии с письмом Главгосэнергонадзора России от 6 января 1999 г. N 32-6/2-ЭТ, глава 7.4 в редакции, утвержденной Минэнерго СССР от 5 марта 1980 г.)

УДК 628.97:656.2:006.354

OKC 91.160.10

Ключевые слова: освещение искусственное, освещение внутреннее, освещение производственных помещений, объекты железнодорожного транспорта, нормы, методы контроля