**ПРОЕКТ**

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**ЕСТЕСТВЕННОЕ И ИССКУСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ**

**СН КР 23-05:2019**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО АРХИТЕКТУРЫ

СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ

КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

БИШКЕК

2019

**ПРЕДИСЛОВИЕ**

**ПЕРЕСМОТРЕНЫ** и подготовлены к изданию Государственным институтом сейсмостойкого строительства и инженерного проектирования Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики, в связи с актуализацией строительных норм и переводом их на государственный язык.

**ВНЕСЕНЫ** Управлением архитектуры и технического нормирования Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики.

**УТВЕРЖДЕН** приказом Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от «\_\_\_\_\_\_» 2018 года № \_\_\_\_\_\_\_ на основе делегированных Правительством Кыргызской Республики полномочий в соответствии с его постановлением от 15.09.2014 года № 530

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ** Министерством юстиции Кыргызской Республики в государственном реестре нормативных правовых актов «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2018 г. № \_\_\_\_\_\_\_

 3 ВЗАМЕН СНиП КР 23-05-95\* и МСН 2-04-05-95

Настоящие строительные нормы не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики. Применение материалов, оборудования, не соответствующих стандартам перечня нормативных ссылок настоящих норм и правил, без разрешения Госстроя не допускается.

     В случае пересмотра (замены) или отмены настоящих строительных норм соответствующее уведомление будет опубликовано в установленном порядке. Информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Госстроя Кыргызской Республики.

© Госстрой Кыргызской Республики, 2019

**ВВЕДЕНИЕ**

В настоящих строительных нормах приведены требования, соответствующие целям  [Закона Кыргызской Республики «Технический регламент. Безопасность зданий и сооружений»](http://docs.cntd.ru/document/902192610) и подлежащие обязательному соблюдению с учетом Закона Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике», Закона Кыргызской Республики «О нормативных правовых актах Кыргызской Республики» и Закона Кыргызской Республики «Об энергетической эффективности зданий».

СН КР 23.05:2019 «Естественное и искусственное освещение» является актуализированной редакцией СНиП 23-05-95\* «Естественное и искусственное освещение»\* и подготовлена на основе СП 52.13330.2018 «Естественное и искусственное освещение», выполненной авторским коллективом (по согласованию): федеральное государственное учреждение «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (канд. техн. наук И.А.Шмаров, канд. техн. наук В.А.Земцов, инженеры В.В. Земцов, Л.В.Бражникова, канд. техн. наук Е.В. Коркина); ООО "ЦЕРЕРА-ЭКСПЕРТ" (инж. Е.А. Литвинская) при участии ООО «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский светотехнический институт им. С.И.Вавилова» (инж. А.Ш.Черняк, канд. техн. наук А.А.Коробко); Российская медицинская академия последипломного образования Минздрава России (д-р. мед. наук Т.Е.Бобкова); Федеральное государственное автономное учреждение «Научный центр здоровья детей» Минздрава России (канд. биол. наук Л.М.Текшева); Программа развития ООН (инж. А.С. Шевченко), ЗАО «Светлана-Оптоэлектроника» (канд. Техн. Наук А.А. Богданов, ОАО НИПИ «ТЯЖПРОМ-ЭЛЕКТРОПРОЕКТ» (инж. З.К. Горбачева).

СН КР 23-05:2019 разработан в соответствии с Положением системы нормативных документов в строительстве, утвержденное приказом Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от 11 июля 2018 года №13-нпа на основе делегированных Правительством Кыргызской Республики полномочий в соответствии с его постановлением от 15.09.2014 года № 530.

СН КР 23-05:2019 входит в состав комплекса 23 согласно указанного Положения о системе нормативных документов в строительстве.

Настоящие строительные нормы устанавливает естественную, искусственную и совмещенную освещению зданий и сооружений, а также нормы искусственного освещения селитебных территорий, площадок предприятий и мест производства работ вне зданий.

Содержание

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Область применения………………………………………………………………. | 1 |
| 2 | Нормативные ссылки………………………………………………………………. | 1 |
| 3 | Термины и определения……………………………………………………………. | 1 |
| 4 | Общие положения………………………………………………………………….. | 1 |
| 5 | Естественное освещение…………………………………………………………… | 13 |
| 6 | Совмещенное освещение…………………………………………………………... | 16 |
| 7 | Искусственное освещение…………………………………………………………. | 19 |
|  | 7.1 Общие положения................................................................................................ | 19 |
|  | 7.2 Освещение помещений производственных и складских зданий………….. | 21 |
|  | 7.3 Освещение помещений общественных, жилых и вспомогательных зданий... | 24 |
|  | 7.4 Освещение площадок предприятий и мест производства работ вне зданий. | 27 |
|  | 7.5 Освещение селитебных территорий…………………………………………... | 30 |
|  | 7.5.1 Освещение улиц, дорог и площадей………………………………………… | 30 |
|  | 7.5.2 Освещение пешеходных переходов………………………………………… | 36 |
|  | 7.5.3 Освещение автодорожных тоннелей………………………………………... | 37 |
|  | 7.5.4 Освещение пешеходных пространств………………………………………. | 42 |
|  | 7.5.5 Освещение территорий жилых районов…………………………………… | 43 |
|  | 7.5.6 Наружное архитектурное освещение зданий и сооружений……………… | 44 |
|  | 7.5.7 Витринное освещение………………………………………………………... | 48 |
|  | 7.5.8 Рекламное освещение………………………………………………………... | 49 |
|  | 7.6 Аварийное освещение………………………………………………………….. | 51 |
|  | 7.7 Аварийное освещение автодорожных тоннелей……………………………... | 59 |
|  | 7.8 Охранное и дежурное освещение……………………………………………… | 61 |
|  | Приложение А (обязательное) Нормативные документы………………………. | 62 |
|  | Приложение Б (обязательное) Термины и их определения…………………….. | 65 |
|  | Приложение В (обязательное) Определение разряда зрительных работ при расстоянии от объектов различения до глаз работающего более 0,5 м……………………………………………………… | 79 |
|  | Приложение Г (обязательное) Определение разряда зрительных работ для протяженных объектов различения…………………………… | 80 |
|  | Приложение Д (обязательное) Определение расстояния распознавания эвакуационных знаков безопасности………………………… | 82 |
|  | Приложение Е (справочное) Коэффициенты отражения и пропускания строительных стекол…………………………………………….. | 83 |
|  | Приложение Ж (обязательное) Эксплуатационные группы светильников……. | 85 |
|  | Приложение И (обязательное) Яркостные зоны тоннеля в дневном режиме освещения…………………………………………………………. | 86 |
|  | Приложение К (рекомендуемое) Рекомендуемые источники света для производственных помещений………………………………….. | 89 |
|  | Приложение Л (рекомендуемое) Рекомендуемые источники света для общего освещения общественных зданий и общедомовых помещений жилых зданий……………………………………………………... | 93 |
|  | Приложение М (обязательное) Нормативные показатели освещения основных помещений общественных, жилых и вспомогательных зданий, помещений и сооружений объектов общепромышленного назначения……………………………… | 95 |
|  | Приложение Н (рекомендуемое) Определение показателя относительной удельной мощности установки утилитарного наружного освещения………………………………………………………... | 151 |
|  | Приложение П (рекомендуемое) Определение направлений ограничения силы света указателей в автодорожном тоннеле……………………... | 153 |
|  | Приложение Р (рекомендуемое) Пример расположения сигнальных огней в автодорожном тоннеле…………………………………………… | 154 |
|  | Приложение С (рекомендуемые) Требованиям к осветительным устройствами электрическим лампам, используемым в цепях переменного тока……………………………………………………………….. | 155 |
|  | Приложение Т (рекомендуемые) Типы кривых силы света…………………….. | 158 |