

НОРМЫ ОСВЕЩЁННОСТИ

Средняя горизонтальная освещенность, Лк

Нормы освещенности для складов

- 1 Устанавливаются в соответствии со СНиП 23.05-95:
для закрытых складов при напольном хранении (разряд зрительной работы VШБ)
минимальный уровень освещенности 75 лк с газоразрядными лампами, 50 лк – с
лампами накаливания (Светодиодные светильники)
(по СНиП 11-4-79 этот показатель был ниже – 50 и 30 лк соответственно)
- 2 Для стеллажного хранения (разряд зрительной работы VI-1) – 200 лк с газоразрядными
лампами, 100 лк с лампами накаливания (Светодиодные светильники).

Нормы освещения помещений жилых зданий

| | | |
|----|---|-----|
| 1 | Жилые комнаты, гостиные, спальни, жилые комнаты общежитий | 150 |
| 2 | Кухни, кухни-столовые, кухни-ниши | 150 |
| 3 | Детские | 200 |
| 4 | Кабинеты, библиотеки | 300 |
| 5 | Внутриквартирные коридоры, холлы | 50 |
| 6 | Кладовые, подсобные | 300 |
| 7 | Гардеробные | 75 |
| 8 | Сауна, раздевалки, бассейн | 100 |
| 9 | Тренажерный зал | 150 |
| 10 | Биллиардная | 300 |
| 11 | Ванные комнаты, уборные, санузлы, душевые | 50 |
| 12 | Помещение консьержа | 150 |
| 13 | Лестницы | 20 |
| 14 | Позэтажные внеквартирные коридоры, вестибюли, лифтовые холлы | 30 |
| 15 | Колясочные, велосипедные | 30 |
| 16 | Тепловые пункты, насосные, электрощитовые, машинные помещения лифтов, венткамеры | 20 |
| 17 | Основные проходы технических этажей, подполий, подвалов, чердаков | 20 |
| 18 | Шахты лифтов | 5 |

Нормы освещения помещений административных зданий

| | | |
|----|--|-----|
| 1 | Кабинеты, рабочие комнаты, офисы представительства | 300 |
| 2 | Проектные залы и комнаты конструкторские, чертежные бюро | 500 |
| 3 | Машинописные бюро | 400 |
| 4 | Помещения для посетителей, экспедиции, помещения обслуживающего персонала | 400 |
| 5 | Читальные залы | 400 |
| 6 | Помещения записи и регистрации читателей, тематических выставок, новых поступлений | 300 |
| 7 | Читательские каталоги | 200 |
| 8 | Лингафонные кабинеты | 300 |
| 9 | Книгохранилища, архивы, фонды открытого доступа | 75 |
| 10 | Переплетно-брошюровочные помещения, площадью не более 30 кв. м | 300 |
| 11 | Помещения для ксерокопирования, площадью не более 30 м | 300 |
| 12 | Макетные, столярные, ремонтные мастерские | 300 |
| 13 | Помещения для работы с дисплеями и видеотерминалами, залы ЭВМ | 400 |
| 14 | Конференцзалы, залы заседаний | 200 |
| 15 | Кулуары (фойе) | 150 |
| 16 | Лаборатории органической и неорганической химии, препаративные | 400 |
| 17 | Аналитические лаборатории | 500 |
| 18 | Весовые, термостатные | 300 |
| 19 | Лаборатории научно-технические (кроме медицинских учреждений): термические, физические, спектро- графические, стилометрические, фотометрические, микроскопные, рентгеновские, рентгено- структурного анализа, механические, радиоизмерительные, электронных устройств | 400 |

Торгово-Промышленная группа «АфинаПремиум»

Адрес: РФ, 109202, г. Москва, Перовское шоссе, д. 21, стр. 3
Тел.: (495) 787-66-37 (многоканальный), тел./факс: (499) 170-06-85
e-mail: sales@afinapremium.ru <http://www.afinapremium.ru>



| | | |
|--|---|-----|
| 20 | Фотокомнаты, дистилляторные, стеклодувные | 200 |
| 21 | Архивы проб, хранение реактивов | 100 |
| 22 | Моечные | 300 |
| Нормы освещения банковских и страховых учреждений | | |
| 1 | Операционный зал, кредитная группа, кассовый зал, помещения пересчета денег | 400 |
| 2 | Помещения отдела инкассации, инкассаторная | 300 |
| 3 | Предкладовая, кладовая ценностей, депозитарий | 200 |
| 4 | Серверная, помещения межбанковских электронных расчетов, электронная почта, помещения аппаратуры криптозащиты | 400 |
| 5 | Помещение вводнокабельного оборудования | 200 |
| 6 | Помещение алфавитно-цифровых печатающих устройств, кабины персонализации | 400 |
| 7 | Комната изготовления, обработки и хранения идентификационных карт, помещения процессингового центра по пластиковым карточкам | 400 |
| 8 | Помещения для обслуживания физических лиц | 300 |
| 9 | Помещение сейфовой | 150 |
| 10 | Смотровой коридор | 75 |
| Нормы освещения образовательных учреждений | | |
| 1 | Классные комнаты, кабинеты, аудитории общеобразовательных школ, школ интернатов, среднеспециальных и профессионально-технических учреждений, лаборатории, учебные кабинеты физики, химии, биологии и прочие | 500 |
| 2 | Аудитории, учебные кабинеты, лаборатории техникумов и высших учебных заведений | 400 |
| 3 | Кабинеты информатики и вычислительной техники | 200 |
| 4 | Учебные кабинеты технического черчения и рисования | 500 |
| 5 | Лаборантские при учебных кабинетах | 400 |
| 6 | Лаборатории органической и неорганической химии, препараторские | 400 |
| 7 | Мастерские по обработке металлов и древесины | 300 |
| 8 | Инструментальная, комната мастера инструктора | 300 |
| 9 | Кабинеты обслуживающих видов труда | 400 |
| 10 | Спортивные залы | 200 |
| 11 | Снарядные, инвентарные, хозяйственные кладовые | 50 |
| 12 | Крытые бассейны | 150 |
| 13 | Актовые залы, киноаудитории | 200 |
| 14 | Эстрады актовых залов, кабинеты и комнаты преподавателей | 300 |
| 15 | Рекреации | 150 |
| Нормы освещения досугового назначения | | |
| 1 | Залы многоцелевого назначения | 400 |
| 2 | Зрительные залы театров, концертные залы | 300 |
| 3 | Зрительные залы клубов, клуб-гостиная, помещение для досуговых занятий, собраний, фойе театров | 200 |
| 4 | Помещения игровых автоматов, настольных игр | 300 |
| 5 | Биллиардная | 300 |
| 6 | Зал компьютерных игр, видеокомплекс (видеозал, видеокафе) | 150 |
| 7 | Выставочные залы | 200 |
| 8 | Зрительные залы кинотеатров | 75 |
| 9 | Фойе кинотеатров, клубов, комнаты кружков, кино-, звуко- и светоаппаратные | 150 |
| Нормы освещения детских дошкольных учреждений | | |
| 1 | Приемные, раздевальные | 200 |
| 2 | Групповые, игральные, столовые, комнаты музыкальных и гимнастических занятий | 400 |
| 3 | Спальные | 150 |
| 4 | Изоляторы, комнаты для заболевших детей | 200 |
| 5 | Палаты, спальные комнаты | 100 |
| 6 | Залы спортивных игр, залы аэробики, гимнастики, борьбы, кегельбан | 200 |
| 7 | Зал бассейна | 150 |
| Нормы освещения предприятий общественного питания | | |
| 1 | Обеденные залы ресторанов, кафе, баров, столовых буфетов, закусовых | 200 |
| 2 | Раздаточные | 300 |
| 3 | Горячие, холодные, доготовочные, заготовочные цехи, моечные посуды | 200 |

Торгово-Промышленная группа «АфинаПремиум»

Адрес: РФ, 109202, г. Москва, Перовское шоссе, д. 21, стр. 3
Тел.: (495) 787-66-37 (многоканальный), тел./факс: (499) 170-06-85
e-mail: sales@afinapremium.ru <http://www.afinapremium.ru>



| | | |
|--|---|---------|
| 4 | Кондитерские цехи, помещения для мучных изделий | 300 |
| 5 | Изготовление шоколада и конфет | 400 |
| 6 | Производство мороженого, напитков | 300 |
| 7 | Подготовка продуктов, упаковка готовой продукции, комплектация заказов | 200 |
| 8 | Загрузочные, кладовые | 75 |
| Нормы освещения магазинов | | |
| 1 | Торговые залы супермаркетов | 500 |
| 2 | Торговые залы магазинов без самообслуживания: продовольственных, книжных, готового платья, белья, обуви, тканей, меховых изделий, головных уборов, парфюмерных, галантерейных, ювелирных, электро-, радиотоваров, игрушек и канцтоваров | 300 |
| 3 | Торговые залы продовольственных магазинов и магазинов самообслуживания | 400 |
| 4 | Торговые залы магазинов: посудных, мебельных, спорттоваров, стройматериалов | 200 |
| 5 | Примерочные кабины, залы демонстрации новых товаров | 300 |
| 6 | Отделы заказов, бюро обслуживания | 200 |
| 7 | Помещения для подготовки товаров к продаже: разрубочные, фасовочные, комплектовочные отдела заказов | 200 |
| 8 | Помещения для подготовки товаров к продаже: помещения нарезки тканей гладильные, мастерские магазинов, радио-, электротоваров | 300 |
| 9 | Помещения главных касс | 300 |
| 10 | Мастерские подгонки готового платья | 400 |
| 11 | Рекламно-декорационные мастерские, мастерские ремонта оборудования и инвентаря, помещения бракеров | 300 |
| Нормы освещения предприятий бытового обслуживания населения | | |
| 1 | Бани: ожидальные-остывочные; | 150 |
| 2 | Бани: раздевальные, моечные, душевые, парильные; | 75 |
| 3 | Бани: бассейны | 100 |
| 4 | Парикмахерские: мужской, женский залы | 400 |
| 5 | Парикмахерские: косметический кабинет | 500 |
| 6 | Фотографии: приемка и выдача заказов; | 200 |
| 7 | Фотографии: съемочный зал фотоателье; | 100 |
| 8 | Фотографии: фотолаборатории, помещения приготовления растворов и регенерации серебра | 200 |
| 9 | Прачечные: приемка и выдача белья, стирка, приготовление растворов, упаковка белья | 200 |
| 10 | Прачечные: хранение белья | 75 |
| 11 | Прачечные: хранение стиральных материалов | 50 |
| 12 | Прачечные: сушильно-гладильные отделения: | 300 |
| 13 | Прачечные: починка белья | 750 |
| 14 | Прачечные самообслуживания | 200 |
| 15 | Ателье химчистки одежды: приемка и выдача одежды, помещения химчистки | 200 |
| 16 | Ателье химчистки одежды: выведение пятен | 500 |
| 17 | Ателье химчистки одежды: хранение химикатов | 50 |
| 18 | Ателье пошива и ремонта одежды и трикотажных изделий: пошивочные цехи, закройные отделения, отделения ремонта одежды | 750 |
| 19 | Ателье пошива и ремонта одежды и трикотажных изделий: отделения подготовки прикладных материалов, утюжные, декатировочные | 300 |
| 20 | Ателье пошива и ремонта одежды и трикотажных изделий: отделения ручной и машинной вязки | 500 |
| 21 | Ремонтные мастерские | 750 |
| 22 | Студия звукозаписи | 200 |
| Нормы освещения гостиниц | | |
| 1 | Бюро обслуживания, помещения дежурного обслуживающего персонала | 200 |
| 2 | Гостиные, номера | 150 |
| Нормы освещения лечебных учреждений | | |
| 1 | Кабинеты врачей, специалистов | 300-500 |
| 2 | Операционные помещения | 400 |
| 3 | Лабораторные, препараторские, процедурные помещения | 300 |

Торгово-Промышленная группа «АфинаПремиум»

Адрес: РФ, 109202, г. Москва, Перовское шоссе, д. 21, стр. 3
Тел.: (495) 787-66-37 (многоканальный), тел./факс: (499) 170-06-85
e-mail: sales@afinapremium.ru <http://www.afinapremium.ru>



| | | |
|--|--|-----|
| 4 | Регистратура | 200 |
| 5 | Стерилизационные, моечные помещения | 200 |
| 6 | Ожидальные помещения, палаты | 150 |
| 7 | Помещения хранения лекарственных и перевязочных средств | 150 |
| 8 | Коридоры, лестничные клетки | 100 |
| 9 | Умывальники, уборные, курительные | 75 |
| 10 | Душевые, гардеробные, лестницы | 50 |
| Нормы освещения аптек | | |
| 1 | Ассистентская, асептическая, аналитическая, фасовочная, заготовочная концентратов и полуфабрикатов, контрольно-маркировочная | 500 |
| 2 | Рецептурный отдел, отделы ручной продажи, оптики, готовых лекарственных средств | 300 |
| 3 | Площадь для посетителей в зале обслуживания, стерилизационная, моечная | 200 |
| 4 | Помещения хранения лекарственных и перевязочных средств, посуды | 150 |
| 5 | Помещение хранения кислот, дезинфекционных средств, горючих и легковоспламеняющихся жидкостей | 75 |
| 6 | Кладовая тары | 50 |
| Нормы освещения вокзалов | | |
| 1 | Залы ожидания, операционные, кассовые залы, билетные багажные кассы, отделение связи, операторская, диспетчерская | 300 |
| 2 | Вычислительный центр | 400 |
| 3 | Распределительные залы, вестибюли | 150 |
| 4 | Комнаты матери и ребенка, длительного пребывания пассажиров | 200 |
| Нормы освещения улиц, дорог и площадей | | |
| 1 | А. Магистральные дороги, магистральные улицы общегородского значения с интенсивность движения транспорта в обоих направлениях более 1000 ед/ч | 20 |
| 2 | А. Магистральные дороги, магистральные улицы общегородского значения с интенсивность движения транспорта в обоих направлениях от 500 до 1000 ед/ч | 15 |
| 3 | Б. Магистральные улицы районного значения с интенсивность движения транспорта в обоих направлениях от 500 до 1000 ед/ч | 15 |
| 4 | Б. Магистральные улицы районного значения с интенсивность движения транспорта в обоих направлениях до 1000 ед/ч | 10 |
| 5 | В. Улицы и дороги местного значения с интенсивность движения транспорта в обоих направлениях более 500 ед/ч | 6 |
| 6 | В. Улицы и дороги местного значения с интенсивность движения транспорта в обоих направлениях не более 500 ед/ч | 4 |
| Нормы освещения непроезжих частей улиц, дорог, площадей, бульваров и скверов, пешеходных улиц и территорий микрорайонов | | |
| 1 | Главные пешеходные улицы исторической части города и основных общественных центров административных округов, непроезжие части площадей А и Б и предзаводские площади | 10 |
| 2 | Пешеходные улицы: в пределах общественных центров | 6 |
| 3 | Пешеходные улицы: на других территориях | 4 |
| 4 | Тротуары, отделенные от проезжей части на улицах категорий: А и Б | 4 |
| 5 | Тротуары, отделенные от проезжей части на улицах категорий: В | 2 |
| 6 | Посадочные площадки общественного транспорта на улицах всех категорий открытые пешеходные мостики | 10 |
| 7 | Подземные пешеходные тоннели, мостовые закрытые пешеходные переходы с прозрачными стенами и потолком, вечером и ночью | 75 |
| 8 | Лестницы подземных пешеходных тоннелей вечером и ночью | 20 |
| 9 | Лестничные сходы и смотровые площадки мостовых закрытых пешеходных переходов с прозрачными стенами или застекленными стеновыми проемами | 50 |
| 10 | Пешеходные дорожки бульваров и скверов, примыкающих к улицам категорий по табл. нормы освещения улиц, дорог и площадей: А | 6 |
| 11 | Пешеходные дорожки бульваров и скверов, примыкающих к улицам категорий по табл. нормы освещения улиц, дорог и площадей: Б | 4 |
| 12 | Пешеходные дорожки бульваров и скверов, примыкающих к улицам | 2 |

Торгово-Промышленная группа «АфинаПремиум»



Адрес: РФ, 109202, г. Москва, Перовское шоссе, д. 21, стр. 3
Тел.: (495) 787-66-37 (многоканальный), тел./факс: (499) 170-06-85
e-mail: sales@afinapremium.ru <http://www.afinapremium.ru>

| | | |
|---|---|------|
| | категорий по табл. нормы освещения улиц, дорог и площадей: В | |
| 13 | Проезды: основные | 4 |
| 14 | Проезды: второстепенные, в т.ч. тротуары-подъезды | 2 |
| 15 | Хозяйственные площадки и площадки при мусоросборниках | 2 |
| 16 | Детские площадки в местах расположения оборудования для подвижных игр | 10 |
| Нормы освещения территорий, прилегающих к общественным зданиям | | |
| 1 | Групповые и физкультурные площадки, площадки для подвижных игр, зоны отдыха | 10 |
| 2 | Подъезды и подходы к корпусам и площадкам | 4 |
| 3 | Въезд на территорию | 6 |
| 4 | Проезды и проходы к спальным корпусам, столовым, кинотеатрам и тому подобным зданиям, центральные аллеи парковой зоны | 4 |
| 5 | Боковые аллеи парковой зоны | 2 |
| 6 | Площадки зоны тихого отдыха и культурно-массового обслуживания площадки массового отдыха, площадки перед открытыми эстрадами и т.д.), площадки для настольных игр, открытые читальни | 10 |
| Нормы освещения территорий парков, стадионов и выставок | | |
| 1 | Главные входы: общегородские парки | 6 |
| 2 | Главные входы: сады административных округов | 4 |
| 3 | Главные входы: стадионы и выставки | 10 |
| 4 | Вспомогательные входы: общегородские парки | 2 |
| 5 | Вспомогательные входы: сады административных округов | 1 |
| 6 | Вспомогательные входы: стадионы и выставки | 6 |
| 7 | Центральные аллеи: общегородские парки | 4 |
| 8 | Центральные аллеи: сады административных округов | 2 |
| 9 | Центральные аллеи: стадионы | 6 |
| 10 | Центральные аллеи: выставки | 10 |
| 11 | Боковые аллеи: общегородские парки | 2 |
| 12 | Боковые аллеи: сады административных округов | 1 |
| 13 | Боковые аллеи: стадионы | 4 |
| 14 | Боковые аллеи: выставки | 6 |
| 15 | Площадки массового отдыха, площадки перед входами в театры, кинотеатры, выставочные павильоны и на открытые эстрады; площадки для настольных игр: общегородские парки и сады административных округов | 10 |
| 16 | Площадки массового отдыха, площадки перед входами в театры, кинотеатры, выставочные павильоны и на открытые эстрады; площадки для настольных игр: выставки | 20 |
| 17 | Зоны отдыха на территориях выставок | 10 |
| Нормы освещения закрытых автотранспортных тоннелей | | |
| 1 | Длина тоннеля, от 61 до 100м: на расстоянии от начала въездного портала, до 25м | 750 |
| 2 | Длина тоннеля, от 61 до 100м: на расстоянии от начала въездного портала, 50м | 400 |
| 3 | Длина тоннеля, от 61 до 100м: на расстоянии от начала въездного портала, 75м | 150 |
| 4 | Длина тоннеля, от 61 до 100м: на расстоянии от начала въездного портала, 100м | 60 |
| 5 | Длина тоннеля, более 100м: на расстоянии от начала въездного портала, до 25м | 1000 |
| 6 | Длина тоннеля, более 100м: на расстоянии от начала въездного портала, 50м | 550 |
| 7 | Длина тоннеля, более 100м: на расстоянии от начала въездного портала, 75м | 250 |
| 8 | Длина тоннеля, более 100м: на расстоянии от начала въездного портала, 100м | 100 |
| 9 | Длина тоннеля, более 100м: на расстоянии от начала въездного портала, 125м | 60 |
| 10 | Длина тоннеля, более 100м: на расстоянии от начала въездного портала, более 150м | 50 |
| Нормы освещения автотранспортных тоннелей, имеющих одну стену с открытыми проемами | | |
| 1 | Тоннель местного значения на расстоянии от начала въездного портала, до 25м | 250 |
| 2 | Тоннель местного значения на расстоянии от начала въездного портала, 50м | 150 |
| 3 | Тоннель местного значения на расстоянии от начала въездного портала, 75м | 100 |
| 4 | Тоннель местного значения на расстоянии от начала въездного портала, более 100м | 50 |
| 5 | Тоннель с проемами в одной стене на расстоянии от начала въездного портала, до 25м | 150 |
| 6 | Тоннель с проемами в одной стене на расстоянии от начала въездного портала, 50м | 100 |
| 7 | Тоннель с проемами в одной стене на расстоянии от начала въездного портала, 75м | 75 |
| 8 | Тоннель с проемами в одной стене на расстоянии от начала въездного портала, | 50 |

Торгово-Промышленная группа «АфинаПремиум»

Адрес: РФ, 109202, г. Москва, Перовское шоссе, д. 21, стр. 3
Тел.: (495) 787-66-37 (многоканальный), тел./факс: (499) 170-06-85
e-mail: sales@afinapremium.ru <http://www.afinapremium.ru>



более 100м

Нормы освещения открытых автостоянок и подъездов к местам заправки и хранения транспорта

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Подъездные пути к топливозаправочным пунктам и автозаправочным станциям с улиц и дорог: категорий А и Б | 10 |
| 2 | Подъездные пути к топливозаправочным пунктам и автозаправочным станциям с улиц и дорог: категорий В | 6 |
| 3 | Остальная территория топливозаправочных пунктов и автозаправочных станций, имеющая проезжую часть | 10 |
| 4 | Открытые стоянки на улицах всех категорий для хранения подвижного состава, а также платные вне улиц и проезды между рядами гаражей боксового типа | 4 |
| 5 | Открытые стоянки в микрорайонах | 2 |