



# НОРМАТИВНАЯ БАЗА. РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ.

Светотехнический расчет выполнен в соответствии с требованиями: СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение, с учетом Изменений №2 к СП 52.13330.2016 (от 28 декабря 2021г.). Во всех помещениях образовательных организаций для детей старше 7 лет применяются светильники с цветовой температурой 4000К, в помещениях пребывания детей в дошкольных образовательных организациях – световые приборы с цветовой температурой 3000К.

В таблице приведены нормируемые значения освещенности для основных помещений общеобразовательных организаций, организаций профессионального, среднего, высшего и дополнительного образования, а также дошкольных образовательных организаций (ДОО) (для детей младше 7 лет).

Помещения, рабочие места	Плоскость* нормирования освещенности и КЕО, высота плоскости над полом, м	Средняя освещенность рабочих поверхностей, лк (при общем освещении)	Равномерность распределения освещенности U0, не менее	Индекс цветопередачи источников света Ra
<b>Дошкольные образовательные организации (ДОО) (для детей младше 7 лет)</b>				
56 Раздевалочные	Г-0,0 – на полу	300	-	90
57 Групповые, игровая комната, помещения для занятий детей	Г-0,0 – на полу	500	0,4	90
58 Музыкальный зал, физкультурный зал	Г-0,0 – на полу	500	0,6	90
59 Столовые	Г-0,0 – на полу	400	-	90
60 Спальные	Г-0,0 – на полу	200	-	90
61 Изоляторы, комнаты для заболевших детей	Г-0,0 – на полу	300	-	90
62 Медицинские кабинеты	Г-0,8	500	-	90
<b>Общеобразовательные организации (для детей старше 7 лет), организации профессионального среднего, высшего и дополнительного образования</b>				
29 Классы, классные комнаты, учебные кабинеты и комнаты, аудитории, лаборатории общеобразовательных организаций, интернатов, профессиональных образовательных организаций	В – на середине доски	500	-	90
	Г-0,8 – на рабочих столах и партах	500	0,6	90
30 Аудитории, учебные кабинеты, лекционные залы, лаборатории профессиональных образовательных организаций и организаций высшего образования	Г-0,8	500	0,6	90
31 Кабинеты информатики, компьютерные кабинеты	В – на экране дисплея	Не более 200	-	90
	Г-0,8 – на рабочих столах и партах	500	0,6	90
32 Кабинеты рисования, технического черчения	В – на доске	500	-	90
	Г-0,8 – на рабочих столах и партах	750	0,7	90
33 Кабинеты для практических занятий и лаборатории, лаборантские при учебных кабинетах	Г-0,8	500	0,6	90
34 Учебные мастерские по обработке материалов	Г-0,8 – на верстаках и рабочих столах	400	0,6	90
37 Спортивные залы	Г-0,0 – на полу	300	0,6	90
39 Снарядные инвентарные, хозяйственные кладовые	Г-0,8	100	-	-
40 Актальные залы, киноаудитории, залы отдыха для учащихся	Г-0,0 – на полу	300	0,4	90
42 Кабинеты и комнаты преподавателей	Г-0,8	400	0,6	90
43 Медицинские кабинеты образовательных организаций	Г-0,8	500	-	90
44 Рекреации, вестибюли	Г-0,0 – на полу	200	0,4	90
<b>Прочие помещения общественных зданий</b>				
151 Раздаточные	Г-0,8	300	-	80
152 Горячие, холодные, доготовочные, заготовочные цехи	Г-0,8	300	-	85
153 Моечные посуды	Г-0,8	300	-	80
154 Загрузочные, кладовые	Г-0,8	150	-	80
194 Санитарно-бытовые помещения: а) умывальные, уборные, курительные; б) душевые, гардеробные, помещения для сушки, обеспыливания и обеззараживания одежды и обуви, помещения для обогрева работающих	Г-0,0	100	-	80
196 Вестибюли и гардеробные уличной одежды: а) в общеобразовательных организациях высшего образования, общеобразовательных организациях, общежитиях, гостиницах, театрах, клубах, при входе в крупные промышленные предприятия и общественные здания	Г-0,0 – на полу	200	0,4	80
197 а) главные лестничные клетки общественных, производственных и вспомогательных зданий, тамбуры	Г-0,0 – пол, площадки, ступени	100	0,4	80
198 Лифтовые холлы	Г-0,0 – на полу	100	-	80
199 Коридоры и проходы, пути движения	Г-0,0 – на полу	100	0,4	60

\* Г – горизонтальная плоскость, В – вертикальная плоскость.