

	площади облучаемой поверхности и с применяем* средств индивидуальной защиты		
2.	Изделия профилактического назначения, генерирующие УФ-излучение: физиотерапевтическое оборудование для фототерапии; аппараты косметологические, в том числе солярии; инкубаторы детские реанимационные	свыше 315 до 400	не более 1,0
		свыше 280 до 315	не более 0,05
		от 200 до 280	не допускается
3.	Для изделий всех типов применения, в том числе оборудование стоматологическое при использовании полимеризационных ламп, оборудование дерматоскопическое	свыше 280 до 400	не более 0,03
		от 200 до 280	не допускается

\* Текст документа соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

137. УФ-излучение от изделий медицинской техники с длиной волны менее 200 нм оценивается по соответствующим нормативам, указанным для диапазона 200-280 нм, представленным в табл.5.51.

138. Гигиенические нормативы освещения распространяются на помещения жилых и общественных зданий, которые не содержат рабочих мест. При наличии в помещении рабочих мест оценка параметров световой среды проводится в соответствии с гигиеническими нормативами физических факторов на рабочих местах.

139. К нормируемым показателям световой среды относятся:

а) средняя освещенность, которая определяется как усредненная по площади освещаемого помещения (Еср., лк);

б) коэффициент пульсации освещенности, который является критерием оценки относительной глубины колебаний освещенности в осветительной установке в результате изменения во времени светового потока источников света при их питании переменным током, учитывает пульсацию светового потока до 300 Гц (Кп, %);

в) объединенный показатель дискомфорта (UGR). Объединенный показатель дискомфорта связан с показателем дискомфорта (М) по формуле:  $UGR = 16 \lg M - 4,8$ ;

г) коэффициент естественной освещенности, который определяется отношением естественной освещенности, создаваемой в некоторой точке заданной плоскости внутри помещения светом неба (непосредственным или после отражения), к одновременному значению наружной горизонтальной освещенности, создаваемой светом полностью открытого небосвода, КЕО ен, %.

140. Равномерность освещенности ( $U_0$ ), которая определяется отношением значения минимальной освещенности к значению средней освещенности на заданной поверхности.

Равномерность освещенности должна быть не менее 0,6 в основных помещениях (в учебных кабинетах черчения и рисования - не менее 0,7; на ледовых аренах - не менее 0,5; для спортивных залов разного назначения в физкультурно-оздоровительных организациях - 0,7), в прочих вспомогательных помещениях - не менее 0,4.

141. Коэффициент пульсации освещенности от общего искусственного освещения не должен превышать нормативных значений, регламентируемых в зависимости от функционального назначения помещения. В помещениях различного функционального назначения, оборудованными ПК, коэффициент пульсации не должен превышать 5%.

142. Объединенный показатель дискомфорта UGR рассчитывается инженерным методом с помощью программных средств на основе фотометрических данных светильников и расположения их в помещении, не имеет инструментальных методов контроля. Объединенный показатель дискомфорта, регламентируемый для ограничения слепящего действия в осветительных установках, должен обеспечиваться у торцевой стены на центральной оси помещения на высоте 1,2 м от пола и не должен превышать нормативных значений, приведенных в таблицах 5.52-5.54. Показатель дискомфорта не регламентируется для помещений, длина которых не превышает двойной высоты установки светильников над полом. Объединенный показатель дискомфорта оценивается только при наличии жалоб на наличие посторонних ярких источников света в поле зрения.

143. Гигиенические нормативы естественного, искусственного и совмещенного освещения жилых зданий представлены в таблице 5.52.

144. Гигиенические нормативы естественного и искусственного освещения общественных зданий представлены в таблицах 5.53, 5.54. Таблица 5.53 применяется при отсутствии в перечне таблицы 5.54 нормируемых помещений.

145. Гигиенические нормативы совмещенного освещения общественных зданий представлены в таблице 5.54. При совмещенном освещении нормируемую искусственную освещенность в помещениях следует повышать на одну ступень по шкале освещенности в соответствии с п.10.12 настоящих гигиенических нормативов.

147\*. Гигиенические нормативы цилиндрической освещенности для оценки насыщенности помещения светом представлены в таблице 5.55.

\* Нумерация соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

148. Гигиенические нормативы искусственного освещения придомовых территорий и входов в здание, территорий образовательных организаций и центров временного размещения иммигрантов в темное время суток представлены в таблице 5.56.

149. Гигиенические нормативы средней вертикальной освещенности окон жилых зданий, палат лечебных учреждений, палат и спальных комнат объектов социального обеспечения световыми приборами всех видов наружного освещения, включая утилитарное, архитектурное, рекламное и витринное, представлены в таблице 5.57.

150. Нормируемые значения искусственной освещенности в люксах, отличающиеся на одну ступень, следует принимать по шкале: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 10; 15; 20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 750; 1000; 1250; 1500; 2000; 2500; 3000; 3500; 4000; 4500; 5000.

151. Осветительные установки, независимо от используемых источников света и световых приборов, должны обеспечивать нормативные требования к общему искусственному освещению, изложенные в таблицах 5.52-5.54.

152. Для общего и местного искусственного освещения следует использовать источники света с цветовой коррелированной температурой от 2400°K до 6500°K. Цветовая коррелированная температура светодиодов белого света не должна превышать 4000°K. Интенсивность ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 320-400 нм не должна превышать 0,03 Вт/м<sup>2</sup>; наличие в спектре излучения длин волн менее 320 нм не допускается.

153. Для искусственного освещения следует использовать энергоэффективные источники света, отдавая предпочтение при равной мощности источникам света с наибольшими световой отдачей и сроком службы, с учетом требований к цветоразличению.

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

155. Световые приборы для общего и местного освещения, предназначенные к эксплуатации со светодиодами, должны иметь защитный угол не менее 90°, исключающий попадание в поле зрения прямого излучения. Габаритная яркость светильников не должна превышать 5000 кд/м<sup>2</sup>. Нельзя использовать светильники с открытыми светодиодами для общего освещения помещений. Осветительная арматура должна иметь в своем составе эффективные рассеиватели, снижающие габаритную яркость до вышеуказанных значений. Допустимая неравномерность яркости выходного отверстия светильников должна составлять не более 5:1 в помещениях пребывания детей в дошкольных образовательных организациях, а также в учебных заведениях и основных помещениях организаций, осуществляющих медицинскую деятельность.

156. В помещениях организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, гигиенические нормативы естественного, искусственного и совмещенного освещения должны соответствовать гигиеническим нормативам для помещений аналогичного назначения в жилых и общественных зданиях настоящего документа.

В помещениях отдыха и игр, учебных занятий для слабовидящих детей уровни искусственного освещения должны быть не менее 600 лк, для детей, страдающих светобоязнью - не более 300 лк.

157. Для обучающихся с нарушениями зрения учебные помещения и читальные залы оборудуются комбинированной системой общего искусственного и местного освещения. Суммарный уровень освещенности от общего и местного освещения должен составлять: для обучающихся с высокой степенью осложненной близорукости и высокой степени дальностью - 1000 лк; для обучающихся с поражением сетчатки и зрительного нерва (без светобоязни) - 1000-1500 лк; для обучающихся со светобоязнью - не более 500 лк.

158. В помещениях организаций социального обслуживания, центров временного размещения иммигрантов гигиенические нормативы естественного и искусственного освещения должны соответствовать гигиеническим нормативам для помещений аналогичного назначения в жилых и общественных зданиях.

### ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННОГО, ИСКУССТВЕННОГО И СОВМЕЩЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

Таблица 5.52

Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над полом, м	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение		
		КЕО ен, %, не менее		КЕО ен, %, не менее		освещенность рабочих поверхностей, Еср., лк, не менее	Объединенный показатель дискомфорта UGR, не более	Коэффициент пульсации освещенности, Кп, %, не более
		при верхнем или комбинированном*	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Жилые комнаты, гостиные, спальни	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	150	-	-
2. Жилые комнаты общежитий	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	150	-	-
3. Кухни, кухни-столовые	Г-0,0	2,0	0,5	1,2	0,3	150	-	-
4. Детские	Г-0,0	2,5	0,7	-	-	200	-	-
5. Кабинеты, библиотеки	Г-0,0	3,0	1,0	1,8	0,6	300	-	-
6. Внутриквартирные коридоры, холлы	Г-0,0	-	-	-	-	50	-	-
7. Кладовые, подсобные	Г-0,0	-	-	-	-	30	-	-
8. Гардеробные	Г-0,0	-	-	-	-	75	-	-
9. Сауна, раздевалки	Г-0,0	-	-	-	-	100	-	-
10. Бассейн	Г-0,0 Г - поверх-	2,0	0,5	1,2	0,3	100	24	20

	ность воды							
11. Тренажерный зал	Г-0,0	-	-	1,2	0,3	150	24	20
12. Биллиардная	Г-0,8	-	-	-	-	300	21	20
13. Ванные комнаты, уборные, санузлы, душевые	Г-0,0	-	-	-	-	50	-	-
Общедомовые помещения								
14. Лестницы и лестничные площадки	Г-0,0	-	-	0,1	0,1	20	-	-
15. поэтажные внеквартирные коридоры, лифтовые холлы	Г-0,0	-	-	-	-	20	-	-
16. Вестибюли	Г-0,0	-	-	-	-	30	-	-
17. Колясочные, велосипедные	Г-0,0	-	-	-	-	20	-	-
18. Тепловые пункты, насосные, электрощитовые, машинные помещения лифтов, венткамеры	Г-0,0	-	-	-	-	30	-	-
19. Основные проходы технических этажей, подполий, подвалов, чердаков	Г-0,0	-	-	-	-	20	-	-

\* Текст документа соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

### ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННОГО И ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Таблица 5.53

Характеристика зрительной работы	Наименьший или эквивалентный размер объекта различения, мм	Разряд зрительной работы	Подразряд зрительной работы	Относительная продолжительность зрительной работы при направлении зрения на рабочую поверхность, %	Искусственное освещение				Естественное освещение	
					освещенность на рабочей поверхности от системы освещения, лк, не менее	цилиндрическая освещенность, лк	объединенный показатель UGR, не более	коэффициент пульсации освещенности Кп, %, не более	КЕО ен, %, не менее, при	
									верхнем или комбинированном	Боковым

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Различение объектов при фиксированной и нефиксированной линии зрения:											
- очень высокой точности	От 0,15 до 0,30	А	1	Не менее 70	500	150	21	10	4,0	1,5	
							14				
			2	Менее 70	400	100	21	10	3,5	1,2	
							14				
- высокой точности	От 0,30 до 0,50	Б	1	Не менее 70	300	100	21	15	3,0	1,0	
							18				
			2	Менее 70	200	75	24	20	2,5	0,7	
							18	15			
- средней точности	Более 0,5	В	1	Не менее 70	150	50	24	20	2,0	0,5	
							18	15			
			2	Менее 70	100	Не регламентируется	24	20	2,0	0,5	
							18	15			
Обзор окружающего пространства при очень кратковременном, эпизодическом различении объектов:	Независимо от размера объекта различения			Независимо от продолжительности зрительной работы				Не регламентируется			
- при высокой насыщенности помещений светом		Г	-		300	100	24		3,0	1,0	
- при нормальной насыщенности помещений светом		Д	-		200	75	25		2,5	0,7	
- при низкой насыщенности помещений светом		Е	-		150	50	25		2,0	0,5	
Общее ориентирование в пространстве интерьера:	То же	Ж		То же		Не регламентируется					
- при большом			1		75						

скопления людей										
- при малом скоплении людей			2		50					
- при большом скоплении людей			1		30					
- при малом скоплении людей			2		20					

159. Нормируемое значение объединенного показателя дискомфорта в помещениях при направлении линии зрения вверх под углом 45° и более к горизонту и в помещениях с повышенными требованиями к качеству освещения (спальные комнаты в дошкольных образовательных организациях, санаториях, дисплейные классы в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях).

160. Нормируемое значение коэффициента пульсации К<sub>п</sub> для детских, лечебных помещений с повышенными требованиями к качеству освещения.

161. Наименьшие размеры объекта различения и соответствующие им разряды зрительной работы в табл.5.53 устанавливаются при расположении объектов различения на расстоянии не более 0,5 м от работающего при среднем контрасте объекта различения с фоном и светлым фоном. При уменьшении (увеличении) контраста допускается увеличение (уменьшение) освещенности на одну ступень по шкале освещенности в соответствии с пунктом 150 настоящих гигиенических нормативов.

### ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННОГО, ИСКУССТВЕННОГО И СОВМЕЩЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ОСНОВНЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Таблица 5.54

Помещения	Разряд и под-разряд зрительной работы	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над*	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение			Объединенный показатель дискомфорта UGR, не более	коэффициент пульсации освещенности, К <sub>п</sub> , % не более 3)
			КЕО ε <sub>н</sub> , %, не менее		КЕО ε <sub>н</sub> , %, не менее		Освещенность, E <sub>ср</sub> , лк, не менее				
			при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при комбинированном освещении	при общем освещении	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Административные здания (министерства, ведомства, комитеты, префектуры, муниципальные управления, конструкторские и проектные организации, научно-исследовательские учреждения и подобные им)</b>											
1 Помещения для посетителей, экспедиции	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	400	200	300	21	15

2 Читальные залы	А-2	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	21	15
3 Помещения записи и регистрации читателей, тематических выставок, новых поступлений	Б-1	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	400	200	300	21	15
4 Читательские каталоги, помещения фонда открытого доступа	Б-2	Фронт карточек: В-1,0	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	19	20
5 Книгохранилища, архивы, фонды	В-2	Стеллажи: В-1,0	-	-	-	-	-	-	100	-	-
6 Помещения для ксерокопирования	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	15
7 Компьютерные залы, электронное машинописное бюро	А-2	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	14	5
	Б-2	Экран монитора: В-1,2	-	-	-	-	-	-	не более 200	-	-
8 Конференц-залы, залы заседаний	Д	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20
9 Кулуары (фойе), рекреации	Е	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	150	-	-
<b>Организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи</b>											
<b>Организации для детей до 7 лет</b>											
10 Групповая, игровая комната, помещения для занятий для детей до 7-ми лет	А-2	Г-0,0 - на полу	4,0	1,5	-	-	-	-	400	14	10
11 Музыкальный зал, физкультурный зал	А-2	Г-0,0 - на полу	4,0	1,5	-	-	-	-	200	14	10
12 Спальные	В-1	Г-0,0 - на полу	2,0	0,5	-	-	-	-	75	18	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13 Изоляторы, комнаты для заболевших детей	Б-2	Г-0,0 - на полу	2,0	0,5	-	-	-	-	200	18	15
14 Раздевальная в групповой ячейке	Б-1	Г-0,0 - на полу	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	21	20
<b>Организации для детей старше 7 лет и молодежи</b>											
15 Учебные помещения, кабинеты, аудитории, комнаты самоподготовки	А-2	Рабочие столы и парты: на поверхности стола	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-	300	21	10
	А-1	Середина доски: В-1,5	-	-	-	-	-	-	500	-	10
16 Учебные кабинеты технического	А-1	Г - на поверх-	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-	500	21	10

черчения и рисования, изостудии, мастерские живописи, рисунка, скульптуры	A-1	В - на доске	-	-	-	-	-	-	500	-	10
	A-2	Г - на поверхности стола	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	14	10
17 Помещения, оборудованные индивидуальными рабочими местами с персональным компьютером	A-2	Экран В-1	-	-	-	-	-	-	200 (не более)	-	-
	A-2	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	14	10
18 Лаборантские при учебных кабинетах	A-2	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	14	10
19 Мастерские по обработке металлов и древесины	IIIб	Г - на рабочих поверхностях столов, верстаков	-	-	3,0	1,2	1000	200	300	21	15
20 Мастерские трудового обучения	A-2	Г - на рабочих поверхностях	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-	400	21	10
21 Кабинет для индивидуальных музыкальных занятий для организаций дополнительного образования	Б-1	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	24	15
22 Спортивные залы	Б-2	Г-0,0 на полу	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	24	20
	Б-2	В - 2,0 с обеих сторон на продольной оси помещения	-	-	-	-	-	-	75	-	-
23 Снарядные, инвентарные, хозяйственные кладовые	Ж-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	-
24 Крытые бассейны	Г	Г - поверхность воды	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-	150	24	20
25 Актзовые, концертные залы	Д	Г - 0,0 на полу	-	-	-	-	-	-	200	25 (22)	-
26 Эстрады актзовых, концертных залов	Г	В-1,5	-	-	-	-	-	-	300	-	-
27 Обеденный зал	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20
28 Рекреации	Е	Г-0,0 на полу	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-	200	25	-
<b>Учреждения досугового назначения</b>											



29 Залы многоцелевого назначения	А-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	21	10
30 Зрительные залы театров, концертные залы	Г	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	24	-
31 Зрительные залы клубов, клуб-гостиная, помещение для досуговых занятий, собраний, фойе театров	Д	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	25	-
32 Помещения игровых автоматов, настольных игр	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	15
		В-1,5	-	-	-	-	-	-	150	-	-
33 Биллиардная	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	20
34 Зал компьютерных игр	Б-2	Экран: В-1,2	-	-	-	-	-	-	не более 200	-	-
		Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	-	-
35 Видеокомплекс (видеозал, видеокафе)	Е	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	25	-
36 Выставочные залы	Г	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	25	-
37 Зрительные залы кинотеатров	Ж-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	25	-
38 Фойе кинотеатров, клубов	Е	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	150	25	-
39 Комнаты кружков и музыкальные классы	Б-1	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	24	15
40 Кино-, звуко- и светоаппаратные	В-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	24	20
<b>Санатории, дома отдыха</b>											
41 Палаты, спальные комнаты	В-1	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-	150	18	15
42 Детские палаты, палаты матери и ребенка	Б-2	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-	200	21	15
43 Классные комнаты детских санаториев	А-1	Г-0,8	4,0	1,5	-	-	-	-	500	14	10
		В-2,5	-	-	-	-	-	-	500	-	10
<b>Физкультурно-оздоровительные учреждения</b>											
44 Залы спортивных игр	Б-1	Г-0,0	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	24	20
		В-2,0 с обеих сторон на продольной оси помещения	-	-	-	-	-	-	150	-	-

Залы аэробики, гимнастики, борьбы	Б-2	Г-0,0	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	300	24	20
45 Ледовые арены	-	На поверхности льда	-	-	-	-	-	-	200	20	20
46 Кегельбан	Б-2	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	200	24	20
47 Зал бассейна	Б-1	Г - поверхность воды	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-	100	24	20
<b>Предприятия общественного питания</b>											
48 Обеденные залы ресторанов, кафе, баров, столовых, буфетов, закусочных	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20
49 Раздаточные	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	24	19
<b>Магазины</b>											
50 Торговые залы супермаркетов 2)	А-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	21	10
51 Торговые залы магазинов без самообслуживания: продовольственных, книжных, готового платья, обуви, тканей, меховых изделий, головных уборов, парфюмерных, галантерейных, ювелирных, электро-, радиотоваров, игрушек и канцтоваров 2)	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	15
52 Торговые залы продовольственных магазинов с самообслуживанием 2)	А-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	21	10
53 Торговые залы магазинов: посудных, мебельных, спорттоваров, стройматериалов 2)	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	15
54 Примерочные кабины	Б-1	В-1,5	-	-	-	-	-	-	300	-	15
55 Залы демонстрации новых товаров	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	24	-
56 Помещения отделов заказов, бюро обслуживания	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	24	20

57 Мастерские подгонки готового платья <sup>1)</sup>	А-2	Г-0,8	-	-	2,1	0,7	500	300	400	21	10
<b>Предприятия бытового обслуживания населения</b>											
58 Бани:											
а) ожидальные-остывочные;	Е	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	25	-
б) раздевальные, мочные, душевые, парильные;	Ж-1	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	100	-	-
в) бассейны	В-2	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	100	-	-
59 Парикмахерские <sup>2)</sup> :											
а) мужской, женский залы	А-2	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	500	300	400	21	10
б) косметический кабинет	А-1	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	600	400	500	21	10
60 Фотографии:											
а) салоны приема и выдачи заказов;	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	24	20
		В: экран монитора	-	-	-	-	-	-	не более 200	-	-
61 Прачечные:											
отделения приема и выдачи белья:											
- прием с меткой, учет, выдача	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	24	20
62 Прачечные самообслуживания	Б-2	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	200	24	20
63 Ателье химической чистки одежды:											
а) салоны приема и выдачи одежды <sup>2)</sup>	Б-1	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	300	24	20
64 Пункты проката:											
а) помещения для посетителей;	Б-1	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	300	24	20
65 Студия звукозаписи:											
а) помещения для записи и прослушивания	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20
б) фонотеки	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	-	-
<b>Гостиницы</b>											
66 Бюро обслуживания	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	24	20
67 Номера, гостиные	Б-2	Г-0,0	2,0	0,5	1,5	0,4	-	-	200	-	20
<b>Палатные отделения</b>											
68 Приемные фильтры, фильтры-боксы	В-2	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	100	18	15
69 Палаты для	Б-2	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-	100	18	15

взрослых и прочие												
70 Палаты: детских отделений, для новорожденных; интенсивной терапии, послеоперационные, палаты матери и ребенка	Б-2	Г-0,0	3,0	1,0	-	-	-	-	200	18	15	
71 Классные комнаты детских стационаров/отделений	А-1	Г-0,8	4,0	1,5	-	-	-	-	500	14	10	
72 Игровые комнаты	А-2	Г-0,0	4,0	1,5	-	-	-	-	400	14	10	
73 Помещения приема пищи	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20	
74 Комнаты дневного пребывания	Б-2	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	24	20	
75 Коридоры медицинских учреждений	Е	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	25	-	
76 Веранды	В-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	-	15	
<b>Отделения консультативного приема, кабинеты диагностики и лечения</b>												
77 Кабинеты массажа, лечебной физкультуры, тренажерные залы	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20	
78 Помещения бальнеотерапии, душевые залы	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20	
79 Помещения трудотерапии	Б-1	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	21	15	
80 Помещения для лечения сном, фотарии	Ж-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	-	
<b>Лаборатории медицинских организаций</b>												
81 Помещения приема, выдачи и регистрации анализов, весовые, средоварные, помещения для окраски проб, центрифужные	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	21	10	
<b>Аптеки</b>												
82 Площади для посетителей в зале обслуживания	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20	
83 Рецептурные отделы, отделы ручной продажи, оптики, готовых лекарственных средств	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	15	

**Молочные кухни, раздаточные пункты**

84 Помещения приема и хранения посуды, раздаточные	Б-2	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	24	20
<b>Вокзалы</b>											
85 Залы ожидания	Б-1	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	300	24	20
86 Операционные залы, отделения связи <sup>1)</sup>	Б-1	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	21	15
87 Кассовые залы, билетные, багажные кассы	Б-1	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	21	15
88 Распределительные залы, вестибюли	Е	Г-0,0	-	-	-	0,4	-	-	150	25	-
8 Комнаты матери и ребенка, длительного пребывания пассажиров	Б-2	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	24	20
<b>Прочие вспомогательные здания и помещения</b>											
90 Санитарно-бытовые помещения:											
а) умывальные, уборные, курительные	Ж-1	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	75	-	-
б) душевые, гардеробные	Ж-2	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	50	-	-
91 Вестибюли и гардеробные уличной одежды:											
а) в вузах, школах, общежитиях, гостиницах, театрах, клубах, при входах в крупные общественные здания	Е	Г-0,0	-	-	-	0,4	-	-	150	24	-
б) в прочих общественных зданиях	Ж-1	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	75	-	-
92 Лестницы:											
а) главные лестничные клетки, тамбуры	В-2	Площадки, пол, ступени, Г-0,0	-	-	-	0,2	-	-	100	-	-
б) остальные лестничные клетки, тамбуры	Ж-2	Площадки, пол, ступени, Г-0,0	-	-	-	0,1	-	-	50	-	-
93 Лифтовые холлы	Ж-1	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	100	-	-
94 Коридоры и											

проходы:											
а) главные	Ж-1	Г-0,0	-	-	-	0,1	-	-	100	-	-
б) остальные коридоры	Ж-2	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	50	-	-
95 Чердаки	З-2	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	20	-	-

\* Текст документа соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

162. Для общего искусственного освещения следует использовать источники света с индексом цветопередачи  $\geq 85\%$ ;

163. В помещениях различного функционального назначения с рабочими местами, оборудованными ПК, коэффициент пульсации не должен превышать 5%.

### ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ В ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Таблица 5.55

Помещения	Плоскость нормирования (В - вертикальная) цилиндрической освещенности, высота плоскости над полом, м	Разряд и подразряд зрительной работы	Цилиндрическая освещенность, лк, не менее
1	2	3	4
Административные здания (министерства, ведомства, комитеты, префектуры, муниципалитеты, управления, конструкторские и проектные организации, научно-исследовательские учреждения)			
Читальные залы	В-1,5	А-2	150
Конференц-залы, залы заседаний	В-1,5	Д	75
Рекреации, кулуары, фойе	В-1,5	Е	50
Учреждения общего образования, среднего профессионального и высшего образования			
Актовые залы, киноаудитории	В-1,5	Д	75
Учреждения досугового назначения			
Залы многоцелевого назначения	В-1,5	А-2	100
Зрительные залы театров, концертные залы	В-1,5	Г	100
Зрительные залы клубов, клуб-гостиные, помещения для досуговых занятий, собраний, фойе театров	В-1,5	Д	75
Выставочные залы	В-1,5	Г	100
Фойе кинотеатров, клубов	В-1,5	Е	50
Магазины			
Торговые залы магазинов без самообслуживания: продовольственных, книжных, готового платья, белья, обуви, тканей, меховых изделий, головных уборов, парфюмерных, галантерейных, ювелирных, электро-, радиотоваров, игрушек и канцелярских товаров	В-1,5	Б-1	100
Торговые залы продовольственных магазинов с самообслуживанием	В-1,5	А-2	100
Торговые залы магазинов: посудных, мебельных, спортивных товаров,	В-1,5	Б-1	100

стройматериалов, электробытовых, машин, игрушек и канцелярских товаров			
Мастерские подгонки готового платья	В-1,5	А-2	100

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИДОМОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ВХОДОВ В ЗДАНИЕ, ТЕРРИТОРИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ ДЛЯ ДЕТЕЙ-СИРОТ И ДЕТЕЙ, ОСТАВШИХСЯ БЕЗ ПОПЕЧЕНИЯ РОДИТЕЛЕЙ, ЦЕНТРОВ ВРЕМЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ИММИГРАНТОВ**

Таблица 5.56

Освещаемые участки территорий	Средняя горизонтальная освещенность на уровне земли, лк, не менее
<b>Придомовые территории</b>	
Переходные аллеи и дороги, велосипедные дорожки, пешеходные дорожки у входа в здание	4
Внутренние служебно-хозяйственные и пожарные проезды, тротуары-подъезды	2
Автостоянки, хозяйственные площадки и площадки при мусоросборниках	2
Прогулочные дорожки	1
Физкультурные площадки и площадки для игр детей	10
На площадке основного входа в жилое здание	6  10 - средняя освещенность для вертикальной поверхности на высоте 2,0 м
На площадке запасного или технического входа	4
<b>Территории образовательных организаций, организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, организаций отдыха и оздоровления детей, детских санаториев</b>	
На территории во время пребывания детей	10
На территории пребывания слабовидящих детей	40
<b>Территории центра временного размещения иммигрантов (ЦВРИ)</b>	
- при въезде на территорию и в зоне приемного отделения	6
- на остальной территории и у каждого входа в здание	4

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ СРЕДНЕЙ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НА ОКНАХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ, ПАЛАТ УЧРЕЖДЕНИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ МЕДИЦИНСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ПАЛАТ И СПАЛЬНЫХ КОМНАТ ОРГАНИЗАЦИЙ СОЦИАЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Таблица 5.57

Нормируемый показатель освещения проезжей части прилегающей улицы		Вертикальная освещенность на окнах зданий Ев, лк, не более
Средняя яркость L <sub>ср</sub> , кд/м <sup>2</sup>	Средняя освещенность E <sub>ср</sub> , лк	
0,4	6	7
От 0,6 до 1,0 включ.	От 10 до 15 включ.	10
От 1,2 до 2,0 включ.	От 20 до 30 включ.	20