

НОРМИРУЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОСВЕЩЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ, ЖИЛЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

Помещения	Плоскость (Г - горизонтальная, В - вертикальная) нормирования освещенности и КЕО, высота плоскости над полом, м	Разряд и под-разряд зрительной работы	Искусственное освещение					Естественное освещение		Совмещенное освещение	
			Освещенность рабочих поверхностей, лк		Цилиндрическая освещенность, лк	Показатель дискомфорта, не более	Коэффициент пульсации освещенности %, не более	КЕО $e_{н}$, %		КЕО $e_{н}$, %	
			при комбинированном освещении	при общем освещении				при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Административные здания (министерства, ведомства, комитеты, префектуры, муниципалитеты, управления, конструкторские и проектные организации, научно-исследовательские учреждения и т.п.)											
1. Кабинеты и рабочие комнаты	Г-0,8	Б-1	400/200	300	-	40	15	3,0	1,0	1,8	0,6
2. Проектные залы и комнаты, конструкторские, чертежные бюро	Г-0,8	А-1	600/400	500	-	40	10	4,0	1,5	2,4	0,9
3. Книгохранилища и архивы, помещения фонда открытого доступа	В-1,0 (на стеллажах)	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-

4. Макетные, столярные и ремонтные мастерские	Г-0,8 на верстаках и рабочих столах	IIIв	750/200	300	-	401	15/20	-	-	3,0	1,2
5. Помещения для работы с дисплеями и видеотерминалами, дисплейные залы	В-1,2 (на экране дисплея)	Б-2	-	200	-	-	-	-	-	-	-
	Г-0,8 на рабочих столах	А-2	500/300	400	-	15	10	3,5	1,2	2,1	0,7
6. Конференц-залы, залы заседаний	Г-0,8	Г	-	300	75	60	20	2,5	0,7	1,5	0,4
7. Читальные залы	Г-0,8	А-2	500/300	400	150	40	15	3,5	1,2	2,1	0,7
8. Кулуары (фойе)	Пол	Е	-	150	50	90	-	-	-	-	-
9. Лаборатории: органической и неорганической химии, термические, физические, спектрографические, стилометрические, фотометрические, микроскопные, рентгеноструктурного анализа, механические и радиоизмерительные, электронных устройств, препаративные	Г-0,8	А-2	500/300	400	-	40	10	3,5	1,2	2,1	0,7
10. Аналитические лаборатории	Г-0,8	А-1	600/400	500	-	40	10	4,0	1,5	2,4	0,9

Банковские и страховые учреждения

11. Операционный зал, кредитная группа, кассовый зал, помещения для пересчета денег	Г-0,8 на рабочих столах	A-2	500/300	400	-	15	10	3,5	1,2	2,1	0,7	
Учреждения общего образования, начального, среднего и высшего специального образования												
12. Классные комнаты, аудитории, учебные кабинеты, лаборатории общеобразовательных школ, школ-интернатов, средне-специальных и профессионально-технических учреждений	В-1,5 на середине доски	A-1	-	500	-	-	10	-	-	-	-	
	Г-0,8 на рабочих столах и партах	A-2	-	400	-	40	10	4,0 ²	1,5 ²	2,1	1,3	
13. Аудитории, учебные кабинеты, лаборатории в техникумах и высших учебных заведениях	Г-0,8 на рабочих столах и партах	A-2	-	400	-	40	10	3,5	1,2	2,1	0,7	
14. Кабинеты информатики и вычислительной техники	В-1,0 (на экране дисплея)	Б-2	-	200	-	-	-	-	-	-	-	

	Г-0,8 на рабочих столах и партах	А-2	500/300	400	-	15	10	3,5	1,2	2,1	0,7
15. Кабинеты технического черчения и рисования	В - на доске	А-1	-	500	-	40	10	-	-	-	-
	Г-0,8 на рабочих столах и партах	А-1	-	500	-	40	10	4,0	1,5	2,1	1,3
16. Мастерские по обработке металлов и древесины	Г-0,8 на верстаках и рабочих столах	IIIб	1000/200	300	-	40 ¹	15	-	-	3,0	1,2
17. Кабинеты обслуживающих видов труда для девочек	Г-0,8	А-2	-	400	-	40	10	4,0 ²	1,5 ²	2,1	1,3
	Пол, Г-0,0	Б-2	-	200	-	60	20	2,5 ²	0,7 ²	1,5	0,4
18. Спортивные залы	В - на уровне 2,0 м от пола с обеих сторон на продольной оси помещения	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-
19. Крытые бассейны	Г - поверхность воды	В-1	-	150	-	60	20	2,0	0,5	1,5	0,4
20. Актовые залы, киноаудитории	Г-0,0	Д	-	200	75	90	-	-	-	-	-
21. Эстрады актовых залов	В-1,5	Г	-	300	-	-	-	-	-	-	-

22. Кабинеты и комнаты преподавателей	Г-0,8	Б-1	-	300	-	40	15	3,0	1,0	1,8	0,6
23. Рекреации	Пол, Г-0,0	Е	-	150	-	90	-	2,0	0,5	1,2	0,3
Учреждения досугового назначения											
24. Залы многоцелевого назначения	Г-0,8	А-2	-	400	100	40	10	-	-	-	-
25. Зрительные залы театров, концертные залы	Г-0,8	Г	-	300	100	60	-	-	-	-	-
26. Зрительные залы клубов, клуб-гостиная, помещение для досуговых занятий, собраний, фойе театров	Г-0,8	Д	-	200	75	90	-	-	-	-	-
27. Выставочные залы	Г-0,8	Д	-	2003 ³	75	90	-	2,5	0,7	1,5	0,4
28. Зрительные залы кинотеатров	Г-0,8	Ж-1	-	75	-	90	-	-	-	-	-
29. Фойе кинотеатров, клубов	Пол, Г-0,0	Е	-	150	50	90	-	-	-	-	-
30. Комнаты кружков, музыкальные классы	Г-0,8	Б-1	-	300	-	60	20	3,0	1,0	1,8	0,6
31. Кино-, звуко- и светоаппаратные	Г-0,8	В-1	-	150	-	60	20	-	-	-	-
Детские дошкольные учреждения											
32. Приемные	Пол, Г-0,0	Б-2	-	200	-	25	15	-	-	-	-

33. Раздевальные	Пол, Г-0,0	Б-2	-	200	-	60	15	2,5	0,7	1,5	0,4
34. Групповые, игровые, столовые, комнаты музыкальных и гимнастических занятий	Пол, Г-0,0	А-2	-	400	-	15	10	4,0 ²	1,5 ²	-	-
35. Спальные	Пол, Г-0,0	В-2	-	150	-	25	15	2,0	0,5	-	-
36. Изоляторы, комнаты для заболевших детей	Пол, Г-0,0	Б-2	-	200	-	25	15	2,0	0,5	-	-
Санатории, дома отдыха											
37. Палаты, спальные комнаты	Пол, Г-0,0	В-2	-	100	-	25	15	2,0	0,5	-	-
Физкультурно-оздоровительные учреждения											
38. Залы спортивных игр	Г-0,0	Б-1	-	200	-	60	20	3,0	1,0	1,8	0,6
	В-2,0 с обеих сторон на продольной оси помещения	-	-	75	-	-	-	-	-	-	-
39. Зал бассейна	Г - поверхность воды	В-1	-	150	-	60	20	2,0	0,5	1,2	0,3
Предприятия общественного питания											
40. Обеденные залы ресторанов, столовых	Г-0,8	Б-2	-	200	-	60	20	-	-	-	-
41. Раздаточные	Г-0,8	Б-1	-	300	-	40	15	-	-	-	-

42. Горячие цехи, холодные цехи, доготовочные и заготовительные цехи	Г-0,8	Б-2	-	200	-	60	20	-	-	1,2	0,3
43. Моечные кухонной и столовой посуды, помещения для резки хлеба, помещение заведующего производством	Г-0,8	Б-2	-	200	-	60	20	-	-	1,5	0,4
Магазины											
44. Торговые залы магазинов: книжных, готового платья, белья, обуви, тканей, меховых изделий, головных уборов, парфюмерных, галантерейных, ювелирных, электро-, радиотоваров, продовольствия без самообслуживания	Г-0,8	Б-1	-	300	100	40	15	-	-	-	-
45. Торговые залы продовольственных магазинов с самообслуживанием	Г-0,8	А-2	-	400	100	40	10	-	-	-	-
46. Торговые залы магазинов: посудных, мебельных, спортивных товаров, стройматериалов, электробытовых, машин, игрушек и канцелярских товаров	Г-0,8	Б-2	-	200	75	60	20	-	-	-	-

47. Примерочные кабины	В-1,5	Б-1	-	300	-	-	20	-	-	-	-
48. Помещения отделов заказов, бюро обслуживания	Г-0,8	Б-2	-	200	-	60	20	-	-	-	-
49. Помещения главных касс	Г-0,8	Б-1	-	300	-	40	15	-	1,8	0,6	
Предприятия бытового обслуживания населения											
50. Бани:											
а) ожидальные, остывочные	Г-0,8	В-1	-	150	-	90	-	-	-	-	-
б) раздевальные, моечные, душевые, парильные	Пол, Г-0,0	Ж-1	-	75	-	-	-	-	-	-	-
в) бассейны	Пол, Г-0,0	В-2	-	100	-	-	-	-	-	-	-
51. Парикмахерские	Г-0,8	А-2	500/300	400	-	40	10/15	-	-	2,1	0,7
52. Фотографии:											
а) салоны приема и выдачи заказов	Г-0,8	Б-2	-	200	-	60	20	-	-	1,5	0,4
б) съемочный зал фотоателье	Г-0,8	В-2	-	100	-	-	20	-	-	-	-
в) фотолаборатории, помещения для приготовления растворов и регенерации серебра	Г-0,8	Б-2	-	200	-	60	20	-	-	-	-

г) помещения для ретуши	Г-0,8	IIIб	1000/200	-	-	40 ¹	15/20	-	-	-	-
53. Прачечные:											
а) отделения приема и выдачи белья:											
прием с меткой и учет, выдача	Г-0,8	Б-2	-	200	-	60	20	-	-	1,5	0,4
хранение белья	В-1,0	VIIIб	-	75	-	-	-	-	-	-	-
б) стиральные отделения:											
стирка, приготовление растворов	Пол, Г-0,0	VI	-	200	-	40 ¹	20	-	-	-	-
хранение стиральных материалов	Г-0,8	VIIIв	-	50	-	-	-	-	-	-	-
в) сушильно-гладильные отделения:											
механические	Г-0,8	VI	-	200	-	40 ¹	20	-	-	1,8	0,6
ручные	Г-0,8	IVa	-	300	-	40 ¹	20	-	-	2,4	0,9
г) отделения разборки и упаковки белья	Г-0,8	VI	-	200	-	40 ¹	20	-	-	1,8	0,6
д) починка белья	Г-0,8	IIa	2000/750	750	-	20 ¹	10/20	-	-	4,2	1,5
54. Прачечные самообслуживания	Пол, Г-0,0	Б-2	-	200	-	60	20	-	-	1,5	0,4

55. Ателье химической чистки одежды:												
а) салон приема и выдачи одежды	Г-0,8	Б-2	-	200	-	60	20	-	-	1,5	0,4	
б) помещения химической чистки	Г-0,8	VI	-	200	-	40 ¹	20	-	-	1,8	0,6	
в) отделения выведения пятен	Г-0,8	IIIa	2000/200	500	-	40 ¹	15/20	-	-	-	-	
г) помещения для хранения химикатов	Г-0,8	VIIIв	-	50	-	-	-	-	-	-	-	
56. Ателье изготовления и ремонта одежды и трикотажных изделий:												
а) пошивочные цехи	Г-0,8 на рабочих столах	IIa	2000/750 ⁴	750	-	20 ¹	10/20	-	-	4,2	1,5	
б) закройные отделения	Г-0,8 на рабочих столах	IIб	-	750	-	20 ¹	10	-	-	4,2	1,5	
в) отделения ремонта одежды	Г-0,8	IIa	2000/750 ⁴	750	-	20 ¹	10/20	-	-	4,2	1,5	
г) отделения подготовки подкладки прикладных материалов	Г-0,8	IVa	-	300	-	40 ¹	20	-	-	2,4	0,9	
д) отделения ручной и машинной вязки	Г-0,8	IIв	-	500	-	20 ¹	10	-	-	4,2	1,5	

е) утюжные, декатировочные	Г-0,8	IVa	-	300	-	40 ¹	20	-	-	2,4	0,9
57. Пункты проката:											
а) помещения для посетителей	Г-0,8	Б-2	-	200	-	60	20	-	-	1,5	0,4
б) кладовые	Г-0,8	В-1	-	150	-	-	-	-	-	-	-
58. Ремонтные мастерские:											
а) изготовление и ремонт головных уборов, скорняжные работы	Г-0,8	IIa	2000/750 ⁴	750	-	20 ¹	10/20	-	-	4,2	1,5
б) ремонт обуви, галантереи, металлоизделий, изделий из пластмассы, бытовых электроприборов	Г-0,8	IIIa	2000/300 ⁴	-	-	40 ¹	10/15	-	-	3,0	1,2
в) ремонт часов, ювелирные и граверные работы	Г-0,8	IIб	3000/300	-	-	20 ¹	10/20	-	-	4,2	1,5
г) ремонт фото-, кино-, радио- и телеаппаратуры	Г-0,8	IIв	2000/200	-	-	20 ¹	10/20	-	-	4,2	1,5
59. Студия звукозаписи:											
а) помещения для записи и прослушивания	Г-0,8	Б-2	-	200	-	60	20	-	-	-	-

б) фонотеки	Г-0,8	Б-2	-	200	-	-	-	-	-	-	-
Гостиницы											
60. Бюро обслуживания	Г-0,8	Б-2	-	200	-	60	20	-	-	1,5	0,4
61. Помещения дежурного обслуживающего персонала	Г-0,8	Б-2	-	200	-	60	20	-	-	1,5	0,4
62. Гостиные, номера	Г-0,0	В-1	-	150	-	-	20	2,0	0,5	-	-
Жилые дома, общежития											
63. Жилые комнаты, гостиные, спальни	Пол, Г-0,0	В-1	-	150 ³	-	-	-	2,0	0,5	-	-
64. Кухни	Пол, Г-0,0	В-1	-	150 ³	-	-	-	2,0	0,5	1,2	0,3
65. Коридоры, ванные, уборные	Пол, Г-0,0	Ж-2	-	150 ³	-	-	-	-	-	-	-
66. Общедомовые помещения:											
а) вестибюли	Пол, Г-0,0	3-1	-	30	-	-	-	-	-	-	-
б) поэтажные коридоры и лифтовые холлы	Пол, Г-0,0	3-2	-	20	-	-	-	-	-	-	-
в) лестницы и лестничные площадки	Пол (площадки, ступени)	3-2	-	20 ⁴	-	-	-	-	-	-	0,1 ⁴
Вспомогательные здания и помещения											
67. Санитарно-бытовые помещения:											

а) умывальные, уборные, курительные	Пол	Ж-1	-	75	-	-	-	-	-	-	-
б) душевые, гардеробные, помещения для сушки, обеспыливания и обезвреживания одежды и обуви, помещения для обогрева работающих	Пол	Ж-2	-	50	-	-	-	-	-	-	-
68. Здравпункты:											
а) ожидальные	Г-0,8	Б-2	-	200	-	60	20	-	-	1,5	0,4
б) регистратура, комнаты дежурного персонала	Г-0,8	Б-2	-	200	-	60	20	-	0,7	1,5	0,4
в) кабинеты врачей, перевязочные	Г-0,8	Б-1	-	300	-	40	15	3,0	1,0	1,8	0,6
г) процедурные кабинеты	Г-0,8	А-1	-	500	-	40	10	4,0	1,5	2,4	0,9
Прочие помещения производственных, вспомогательных и общественных зданий											
69. Вестибюли и гардеробные уличной одежды:											

а) в вузах, школах, театрах, клубах, общежитиях, гостиницах и главных входах в крупные промышленные предприятия и общественные здания	Пол	Е	-	150	-	-	-	-	-	1,2	0,3
б) в прочих промышленных, вспомогательных и общественных зданиях	Пол	Ж-1	-	75	-	-	-	-	-	-	-
70. Лестницы:											
а) главные лестничные клетки общественных, производственных и вспомогательных зданий	Пол (площадки, ступени)	В-2	-	100	-	-	-	-	-	-	0,2 ⁴
б) остальные лестничные клетки	Пол, Г-0,0	Ж-2	-	50	-	-	-	-	-	-	0,1 ⁴
71. Лифтовые холлы: в общественных, производственных и вспомогательных зданиях	Пол, Г-0,0	Ж-1	-	75	-	-	-	-	-	-	-
72. Коридоры и проходы:											
а) главные коридоры и проходы	Пол, Г-0,0	Ж-1	-	75	-	-	-	-	-	-	0,1 ⁴

б) поэтажные коридоры жилых зданий	Пол, Г-0,0	З-2	-	20	-	-	-	-	-	-	-
в) остальные коридоры	Пол, Г-0,0	Ж-2	-	50	-	-	-	-	-	-	-
73. Машинные отделения лифтов	Г-0,8	З-1	-	30 ⁵	-	-	-	-	-	-	0,1 ⁴
74. Чердаки	Пол, Г-0,0	-	-	10 ^{4,5}	-	-	-	-	-	-	0,1 ⁴

1 Приведен показатель ослепленности.

2 Нормированные значения КЕО повышены в помещениях специально предназначенных для работы и обучения детей и подростков.

3 В жилых домах и квартирах приведенные значения освещенности являются рекомендуемыми.

4 Нормированные значения установлены при отраслевом нормировании на основании экспертных оценок.

5 Норма освещенности дана для ламп накаливания.