

Інженерне обладнання будинків і споруд

ПРИРОДНЕ І ШТУЧНЕ ОСВІТЛЕННЯ

ДБН В.2.5-28-2006

Зміна № 1

Цей документ, незважаючи на його автентичність з оригіналом (друкованим чи віртуальним виданням), носить інформаційно-довідковий характер (для некомерційної діяльності) і не має статусу офіційного, навіть якщо це зазначено у тексті (електронній чи сканованій версії).

Київ
Мінрегіонбуд України
2008

Інженерне обладнання будинків і споруд

ПРИРОДНЕ І ШТУЧНЕ ОСВІТЛЕННЯ

- 1 РОЗРОБЛЕНО: Товариство з обмеженою відповідальністю "Науково-виробниче підприємство "Еле-тер" (Громадський Ю.С. – керівник розробки; Сенянінов О.С.)
ДП Інститут гігієни та медичної екології АМН України ім. О.М.Марзєєва (Акіменко В. Я., д-р мед. наук; Янко Н.М., канд. мед. наук; Яригін А.В., канд. біол. наук)
- 2 ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 11 квітня 2008 р. № 153, чинна з 2008-10-01

ТЕКСТ

Додаток К.

Таблиця К.1 викладається в новій редакції (додається).

Додаток К
(рекомендований)

Таблиця К.1 – Нормовані показники освітленості основних приміщень громадських, житлових, допоміжних будинків

Приміщення	Площина (Г - горизонтальна, В – вертикальна) нормування освітленості та КПО, висота площини над рівнем підлоги, м	Розряд і підрозряд зорової роботи	Штучне освітлення					Природне освітлення		Суміщене освітлення	
			Освітленість робочих поверхонь, лк		циліндрична освітленість, лк	показник диском-форту, не більше	коефіцієнт пульсації, % не більше	КПО e_n , %		КПО e_n , %	
			при комбінованому освітленні	при загальному освітленні				при верхньому або комбінованому освітленні	при боковому освітленні	при верхньому або комбінованому освітленні	при боковому освітленні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Адміністративні будинки (міністерства, відомства, комітети, префектури, муніципалітети, управління, конструкторські та проектні організації, науково-дослідницькі установи тощо)											
1. Кабінети й робочі кімнати	Г – 0,8	Б – 1	400/200	300	–	40	15	–	1,0	1,8	0,6
2. Проектні зали і кімнати, конструкторські, машинописні бюро	Г – 0,8	А – 1	600/400	500	–	40	10	5,0	2,0	3,0	1,2
3. Книгосховища й архіви, приміщення фонду відкритого доступу	В – 1,0	–	75	–	–	60	–	–	–	–	–
	Г – 0,8 на стелажах	–	75	400	–	40	10	4,0	1,5	2,4	0,9
4. Макетні, столярні й ремонтні майстерні	Г – 0,8 на верстаках і робочих столах	IIIв	–	300	–	40 ¹⁾	15/20	4,0	1,5	2,4	1,2
5. Приміщення для роботи з дисплеями й відеотерміналами, дисплейні зали	В – 1,2 на екрані дисплея	Б – 2	–	200	–	–	–	–	–	–	–
	Г – 0,8 на робочих столах	А – 2	500/300	400	–	15	10	3,5	1,2	–	0,7
6. Конференц-зали, зали засідання	Г – 0,8	Г	–	300	75	60	20	2,0	0,5	–	–

Продовження таблиці К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7. Читальні зали	Г – 0,8	А – 2	300	400	15	40	15	3,0	1,0	2,1	0,7
8. Кулуари (фойє)	Підлога, Г – 0,0	Е	–	150	–	90	–	–	–	–	–
9. Лабораторії: органічної і неорганічної хімії, термічні, фізичні, спектрографічні, фотометричні, мікроскопні, рентгеноструктурного аналізу, механічні та радіовимірювальні, електронних пристроїв, препаратурські	Г – 0,8	А – 2	300	400	–	40	10	–	1,5	–	–
10. Аналітичні лабораторії	Г – 0,8	А – 1	400	400	–	40	10	–	1,5	–	–
Банківські та страхові установи											
11. Операційний зал, кредитна група, касовий зал, приміщення для перерахування грошей	Г – 0,8 на робочих столах	А – 2	300	400	–	15	10	–	1,0	–	0,7
Загальноосвітні навчальні заклади I – III рівня, професійно-технічні та вищі навчальні заклади											
12. Класні кімнати, аудиторії, учбові кабінети, лабораторії загальноосвітніх шкіл, шкіл-інтернатів, середньо-спеціальних і професійно-технічних установ	В – 1,5 на середині дошки	А – 1	–	500	–	–	10	–	–	–	–
	Г – 0,8 на робочих столах і партах	А – 2	–	300	–	40	10	4,0 ²⁾	2,5 ²⁾	–	–
13. Аудиторії, учбові кабінети, лабораторії в технікумах і вищих навчальних закладах	Г – 0,8 на робочих столах і партах	А – 2	–	400	–	40	10	4,0	2,5	–	–
14. Кабінети інформатики і обчислювальної техніки	В – 1,0 на екрані дисплея	Б – 2	–	200	–	–	–	–	–	–	–
	Г – 0,8 на робочих столах і партах	Б – 2	500/300	400	–	15	10	5,0	2,5	2,1	–

Продовження таблиці К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15. Кабінети технічного креслення та малювання	В – на дошці	А – 1	–	500	–	40	10	–	–	–	–
	Г – 0,8 на робочих столах і партах	А – 1	–	500	–	40	10	4,0	2,5	–	–
16. Майстерні з обробки металів та деревини	Г – 0,8 на верстаках і робочих столах	IIIБ	100/200	300	–	40	15	4,0	2,5	–	–
17. Кабінети обслуговуючих видів праці для дівчаток	Г – 0,8	А – 2	–	400	–	40	10	4,0 ²⁾	2,5 ²⁾	–	–
18. Спортивні зали	Підлога, Г – 0,0	Б – 2	–	200	–	60	20	3,0 ²⁾	1,0 ²⁾	1,5	1,5
	В – на рівні 2,0 м від підлоги з обох сторін на поздовжній осі приміщення	–	–	75	–	–	–	–	–	–	–
19. Криті басейни	Г – поверхня води	В – 1	–	150	–	60	15	2,0	1,0	1,5	1,0
20. Актіві зали, кіноаудиторії	Підлога, Г – 0,0	Д	–	200	75	90	–	–	–	–	–
21. Естради актових залів	В – 1,5	Г	–	300	–	–	–	–	–	–	–
22 Кабінети й кімнати викладачів	Г – 0,8	Б – 1	–	300	–	40	15	–	1,0	–	–
23. Рекреації	Підлога, Г – 0,0	Е	–	150	–	90	–	3,0	1,0	–	–
Установи дозвілєвого призначення											
24. Зали багатоцільового призначення	Г – 0,8	А – 2	–	400	100	40	10	–	–	–	–
25. Зали для глядачів театрів, концертні зали	Г – 0,8	Г	–	300	100	60	–	–	–	–	–

Продовження таблиці К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26. Зали для глядачів клубів, клуби-вітальні, приміщення для дозвіллевих занять, зборів, фойє театрів	Г – 0,8	Д	–	200	75	90	–	–	–	–	–
27. Виставкові зали	Г – 0,8	Д	–	200 ³⁾	75	60	–	2,0	0,5	–	0,3
28 Зали для глядачів	Г – 0,8	Ж – 1	200	75	–	90	–	–	–	–	–
29. Фойє кінотеатрів, клубів	Підлога, Г – 0,0	Е	–	150	50	90	–	–	–	–	–
30 Кімнати гуртків, музичні класи	Г – 0,8	Б – 1	–	300	–	40	15	–	1,0	–	–
31. Кіно-, звуко- та світлоапаратні	Г – 0,8	В – 1	–	150		60	20	–	–	–	–
Дитячі дошкільні заклади											
32. Роздягальні ясельних груп	Г – 0,8	Б – 2	–	200 (лампи розжарювання) 300 люмінесцентні лампи)	–	25	15	–	1,0	–	1,0
33. Роздягальні дошкільних груп	Підлога, Г – 0,0	Б – 2	–	200	–	60	15	2,5	1,5	–	1,0
34. Ігрові, їдальні, зали для музичних і фізкультурних занять	Г – 0,5	А – 2	–	400	–	15	10	4,0 ²⁾	1,5 ²⁾	–	1,5
35. Спальні	Г – 0,5	В – 2	–	150	–	25	15	2,0	1,5	–	–
36. Туалетні кімнати	Г – 0,5	В – 2	–	200	–	25	15	2,5	1,5	–	1,5
37. Палати ізоляторів та приймально-карантинних відділень	Г – 0,5	Б – 2	–	200	–	25	15	2,0	1,5	–	–

Продовження таблиці К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Санаторії, будинки відпочинку											
38. Палати, спальні кімнати	Підлога , Г – 0,0	В – 2	–	100	–	25	15	–	0,5	–	–
Фізкультурно–оздоровчі заклади											
39. Зали спортивних ігор	Г – 0,0	Б – 1		200	–	60	20	3,0	1,0	–	0,6
	В – 2,0 з обох сторін на поздовжній осі приміщення	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–
40. Зал басейну	Г – поверхня води	В – 1	–	150	–	60	15	4,0	1,0	–	0,6
Підприємства громадського харчування											
41. Обідні зали ресторанів, їдалень	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	2,0	0,5	–	–
42. Роздавальні	Г – 0,8	Б – 1	–	300	–	40	15	3,0	1,0	–	–
43. Гарячі цехи, холодні цехи, доготівельні й заготівельні цехи	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	15	3,0	1,0	–	0,7
44. Мийні кухонного та столового посуду, приміщення для різання хліба, приміщення завідувача виробництва	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	15	2,0	0,5	–	0,3
Магазини											
45. Торговельні зали магазинів: книжкових, готового одягу, білизни, взуття, тканин, хутряних виробів, головних уборів, парфумерних, галантерейних, ювелірних, електро–, радіотоварів, продовольчих без самообслуговування	Г – 0,8	Б – 1	–	300	100	40	15	2,0	0,5	–	0,3

Продовження таблиці К 1

1	2	3	4	5	Є	7	8	9	10	11	12
46. Торговельні зали продовольчих магазинів з самообслуговуванням	Г – 0,8	А – 2	–	400	100	40	15	2,0	0,5	–	0,3
47. Торговельні зали магазинів: посудних, меблевих, спортивних товарів, будматеріалів, електропобутових приладів, канцелярських товарів	Г – 0,8	Б – 2	–	200	75	60	20	2,0	0,5	–	0,3
48. Примірочні кабінки	В – 1,5	Б – 1	–	300	–	–	20	–	–	–	–
49. Приміщення відділів замовлень, бюро обслуговування	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	2,0	0,5	–	–
50. Приміщення головних кас	Г – 0,8	Б – 1	–	300	–	40	15	3,0	1,0	1,8	0,6
51. Приміщення для підготовки товарів до продажу, майстерні в магазинах, обслуговуючі приміщення	Г – 0,8	В – 1	–	200	–	60	20	2,0	0,5	–	0,3
	Г – 0,8	В – 1	–	300		40	15	3,0	1,0	–	0,7
Підприємства побутового обслуговування											
52. Лазні											
а) очікувальні, остигальні	Г – 0,8	В – 1	–	150	–	90	–	–	–	–	–
б) роздягальні, мийні, душові, парильні	Підлога, Г – 0,0	Ж – 1	–	75	–	–	–	–	0,3	–	–
в) басейни	Підлога, Г – 0,0	В – 2	–	100	–	–	–	–	–	–	–
53. Перукарні	Г – 0,8	А – 2	500/300	400	–	40	10/15	–	1,0	–	0,7
54. Фотографії:											
а) салони прийому та видачі замовлень	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	1,0	1,5	0,4
б) знімальний зал фотоательє	Г – 0,8	В – 2	–	100	–	–	20	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в) фотолабораторії, приміщення для готування розчинів і регенерації срібла	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	–	–	–
г) приміщення для ретуші	Г – 0,8	IIIб	1000/200	–	–	40	15/20	–	–	–	–
55. Пральні:											
а) відділення прийому й видачі білизни:											
– прийом з міткою та облік, видача	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	0,3	–	–
– зберігання білизни	В – 1,0	VIIб	–	75	–	60	–	–	–	–	–
б) пральні відділення:											
– прання та готування розчинів	Підлога, Г – 0,0	VI	–	200	–	40 ¹⁾	20	–	0,3	–	–
– зберігання пральних матеріалів	Г – 0,8	VIIв	–	50	–	–	–	–	–	–	–
в) сушильно–прасувальне відділення:											
– механічні	Г – 0,8	VI	–	200	–	40 ¹⁾	20	–	0,3	–	–
– ручні	Г – 0,8	IVa	–	300	–	40 ¹⁾	20	–	0,3	–	0,9
г) відділення розбирання й упакування білизни	Г – 0,8	VI	–	200	–	40 ¹⁾	20	–	0,3	–	0,2
д) ремонт білизни	Г – 0,8	IIa	2000/750	750	–	20 ¹⁾	10/20	–	0,3	–	1,5
56. Пральні самообслуговування	Підлога, Г – 0,0	Б – 2	–	200		60	20	–	0,3	–	0,4
57. Ательє хімічного чищення одягу											
а) салон прийому та видачі одягу	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	0,3	–	0,2

Продовження таблиці К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) приміщення хімічного чищення	Г – 0,8	VI	–	200	–	40 ¹⁾	20	–	0,3	–	0,2
в) відділення для виведення плям	Г – 0,8	IIIa	2000/200	500	–	40 ¹⁾	15/20	–	0,3	–	0,2
г) приміщення для зберігання хімікатів	Г – 0,8	VIIIв	–	50	–	–	–	–	–	–	–
58. Ательє виготовлення й ремонту одягу і трикотажних виробів											
а) пошивні цехи	Г – 0,8 на робочих столах	IIa	2000/750 ⁴⁾	750	–	20 ¹⁾	10/20	4,0	1,5	–	0,9
б) закрійні відділення	Г – 0,8 на робочих столах	IIб	–	750	–	20 ¹⁾	10	–	1,5	–	0,9
в) відділення ремонту одягу	Г – 0,8	IIa	2000/750 ⁴⁾	750	–	20 ¹⁾	10/20	–	1,5	–	0,9
г) відділення підготовки прикладних матеріалів	Г – 0,8	IVa	–	300	–	40 ¹⁾	20	–	1,0	–	0,6
д) відділення ручного й машинного в'язання	Г – 0,8	IIв	–	500	–	20 ¹⁾	10	–	1,5	–	0,9
е) прасувальні, декатирувальні	Г – 0,8	IVa	–	300	–	40 ¹⁾	20	–	1,0	–	0,6
59. Пункти прокату:											
а) приміщення для відвідувачів	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	1,0	–	0,4
б) комори	Г – 0,8	В – 1	–	150	–	–	–	–	–	–	–
60. Ремонтні майстерні:											
а) виготовлення й ремонт головних уборів, кушнірські роботи	Г – 0,8	IIa	2000/750 ⁴⁾	750	–	20 ¹⁾	10/20	–	1,5	–	0,9

Продовження таблиці К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
б) ремонт взуття, галантереї, металовиробів, виробів із пластмаси, побутових електроприладів	Г – 0,8	IIIa	2000/300 ⁴⁾	–	–	40 ¹⁾	10/15	–	1,5	–	0,9
в) ремонт годинників, ювелірні і гравірувальні роботи	Г – 0,8	IIб	3000/300	–	–	20 ¹⁾	10/20	–	1,5	–	0,9
г) ремонт фото–, кіно–, радіо–, і телеапаратури	Г – 0,8	IIв	2000/200	–	–	20 ¹⁾	10/20	–	1,5	–	0,9
61. Студія звукозапису											
а) приміщення для запису та прослуховування	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	–	–	–
б) фонотеки	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	–	–	–	–	–	–
Готелі											
62. Бюро обслуговування	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	0,5	–	0,3
63. Приміщення чергового обслуговуючого персоналу	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	0,5	–	0,3
64. Вітальні, номери	Г – 0,8	Б – 2	–	150	–	–	20	–	0,3	–	–
Житлові будинки, гуртожитки											
65. Житлові кімнати, вітальні, спальні	Г – 0,8	В – 1	–	150 ³⁾	–	–	–	–	0,5	–	–
66. Кухні	Г – 0,8	В – 1	–	150 ³⁾	–	–	–	–	0,5	–	–
67 Коридори, ванни, санвузли	Підлога, Г – 0,0	Ж – 2	–	150 ³⁾	–	–	–	–	–	–	–
68. Загальнобудинкові приміщення:											
а) вестибюлі	Підлога, Г – 0,0	З – 1	–	30	–	–	–	–	–	–	0,1
б) поповерхові коридори й ліфтові холи	Підлога, Г – 0,0	З – 2	–	20	–	–	–	–	–	–	0,1

Продовження таблиці К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в) сходи й сходові площадки	Підлога, (площадки, сходи)	З – 2	–	20 ⁴⁾	–	–	–	–	0,1	–	–
Допоміжні будинки и приміщення											
69. Санітарно–побутові приміщення:											
а) умивальні, туалети, курильні	Підлога	Ж – 1	–	75	–	–	–	–	0,3	–	–
б) душові, гардеробні, приміщення для сушіння, обезпилювання і знешкодження одягу і взуття, приміщення для обігрівання працюючих	Підлога	Ж – 2	–	50	–	–	–	–	0,3	–	–
70. Лікувальні установи:											
а) очікувальні	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	0,5	–	–
б) реєстратура, кімнати чергувань персоналу	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	0,5	–	–
в) кабінети лікарів, перев'язочні	Г – 0,8	Б – 1	–	300	–	40	15	–	1,0	–	–
г) процедурні кабінети	Г – 0,8	А – 1	–	500	–	40	10	–	0,5	–	–
Інші приміщення виробничих, допоміжних і громадських будинків											
71. Вестибюльні й гардеробні вуличного одягу:											
а) у вузах, школах, театрах, гуртожитках, готелях і головних входах у великі промислові підприємства та громадські будинки	Підлога	Е	–	150	–	–	–	–	0,4	1,2	0,3
б) в інших промислових, допоміжних і громадських будинках	Підлога	Ж – 1	–	75	–	–	–	–	–	–	–

Закінчення таблиці К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72 Сходи:											
а) головні сходові площадки громадських, виробничих та допоміжних будинків	Підлога (площадки, сходи)	В – 2	–	100	–	–	–	–	0,2	–	0,1 ⁴⁾
б) інші сходові клітки	Підлога, Г – 0,0	Ж – 2	–	50	–	–	–	–	0,1	–	0,1 ⁴⁾
73. Ліфтові холи в громадських, виробничих і допоміжних будинках											
	Підлога, Г – 0,0	Ж – 1	–	75	–	–	–	–	–	–	–
74. Коридори й проходи:											
а) головні коридори й проходи	Підлога, Г – 0,0	Ж – 1	–	75	–	–	–	–	0,1	–	0,1 ⁴⁾
б) інші коридори (крім вказаних у 68б)	Підлога, Г – 0,0	Ж – 2	–	50	–	–	–	–	–	–	–
75. Машинні відділення ліфтів та приміщення для фреонових установок											
	Г – 0,8	З – 1	–	30 ⁵⁾	–	–	–	–	–	–	–
76. Горища											
	Підлога, Г – 0,0	–	–	10 ^{4), 5)}	–	–	–	–	–	–	–

1) Наведений показник освітленості

2) Нормовані значення КПО підвищені в приміщеннях, спеціально призначених для роботи і навчання дітей і підлітків

3) В житлових будинках і квартирах наведені значення освітленості є рекомендованими

4) Нормовані значення встановлені на основі експертних оцінок

5) Норма освітленості дана для ламп розжарювання

Примітка 1. Наявність нормованих значень освітленості в графах обох систем штучного освітлення вказує на можливість застосування однієї із цих систем.

Примітка 2. При дробовому позначенні освітленості, наведеної в графі 4 таблиці, у чисельнику зазначена норма освітленості від загального й місцевого освітлення на робочому місці, а в знаменнику – освітленості від загального освітлення приміщення.

Примітка 3. При дробовому позначенні показника дискомфорту, наведеного в графі 7 таблиці, у чисельнику показана норма для загальної освітленості від загального у системі комбінованого освітлення, а в знаменнику – освітленість загального освітлення приміщення.

Примітка 4. При дробовому позначенні коефіцієнта пульсації, наведеного в графі 8 таблиці, у чисельнику показана норма для місцевого освітлення або одного загального освітлення, а в знаменнику – для загального освітлення.

Инженерное оборудование зданий и сооружений

ЕСТЕСТВЕННОЕ И ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

- 1 РАЗРАБОТАНО: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие "Элетер", (Громадский Ю.С. – руководитель разработки; Сенянинов А. С.) ГП Институт гигиены и медицинской экологии АМН Украины им. А.Н.Марзеева (Акименко В. Я., д-р мед. наук; Янко Н.М., канд. мед. наук; Ярыгин А.В., канд. биол. наук)
- 2 УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ: приказ Министерства регионального развития и строительства Украины от 11 апреля 2008 г. № 153, введена в действие с 2008-10-01

ТЕКСТ

Приложение К.

Таблица К.1 излагается в новой редакции (прилагается).

**Приложение К
(рекомендуемое)**

Таблица К1 – Нормируемые показатели освещенности основных помещений общественных, жилых, 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, %, не более	КЕО e_n , %		КЕО e_n , %	
			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, 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	–	1,0	1,8	0,6
2. Проектные залы и комнаты, конструкторские, машинописные бюро	Г – 0,8	А – 1	600/400	500	–	40	10	5,0	2,0	3,0	1,2
3. Книгохранилища и архивы, помещения фонда открытого доступа	В – 1,0	–	75	–	–	60	–	–	–	–	–
	Г – 0,8 на стеллажах	–	75	400	–	40	10	4,0	1,5	2,4	0,9
4. Макетные, столярные и ремонтные мастерские	Г – 0,8 на верстаках и рабочих столах	IIIВ	–	300	–	40 ¹⁾	15/20	4,0	1,5	2,4	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	–	0,7

Продолжение таблицы К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6. Конференц-залы, залы заседаний	Г – 0,8	Г	–	300	75	60	20	2,0	0,5	–	–
7. Читальные залы	Г – 0,8	А–2	300	400	15	40	15	3,0	1,0	2,1	0,7
8. Кулуары (фойе)	Пол, Г – 0,0	Е	–	150	–	90	–	–	–	–	–
9. Лаборатории: органической и неорганической химии, термические, физические, спектрографические, фотометрические, микроскопные, рентгено-структурного анализа, механические и радиоизмерительные, электронных устройств, препаратормские	Г – 0,8	А – 2	300	400	–	40	10	–	1,5	–	–
10. Аналитические лаборатории	Г – 0,8	А – 1	400	400	–	40	10	–	1,5	–	–
Банковские и страховые учреждения											
11. Операционный зал, кредитная группа, кассовый зал, помещения для пересчета денег	Г – 0,8 на рабочих столах	А – 2	300	400	–	15	10	–	1,0	–	0,7
Общеобразовательные учебные заведения I – III уровня, профессионально-технические и высшие учебные заведения											
12. Классные комнаты, аудитории, учебные кабинеты, лаборатории общеобразовательных школ, школ-интернатов, средне-специальных и профессионально-технических учреждений	В – 1,5 на середине доски	А – 1	–	500	–	–	10	–	–	–	–
	Г – 0,8 на рабочих столах и партах	А – 2	–	300	–	40	10	4,0 ²⁾	2,5 ²⁾	–	–

Продолжение таблицы К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13. Аудитории, учебные кабинеты, лаборатории в техникумах и высших учебных заведениях	Г – 0,8 на рабочих столах и партах	А – 2	–	400	–	40	10	4,0	2,5	–	–
14. Кабинеты информатики и вычислительной техники	В – 1,0 на экране дисплея	Б – 2	–	200	–	–	–	–	–	–	–
	Г – 0,8 на рабочих столах и партах	Б – 2	500/300	400	–	15	10	5,0	2,5	2,1	–
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	2,5	–	–
16. Мастерские по обработке металлов и древесины	Г – 0,8 на верстаках и рабочих столах	IIIБ	100/200	300	–	40	15	4,0	2,5	–	–
17. Кабинеты обслуживающих видов труда для девочек	Г – 0,8	А – 2	–	400	–	40	10	4,0 ²⁾	2,5 ²⁾	–	–
18. Спортивные залы	Пол, Г – 0,0	Б – 2	–	200	–	60	20	3,0 ²⁾	1,0 ²⁾	1,5	1,5
	В – на уровне 2,0 от пола с обеих сторон на продольной оси помещения	–	–	75	–	–	–	–	–	–	–
19. Крытые бассейны	Г – поверхность воды	В – 1	–	150	–	60	15	2,0	1,0	1,5	1,0
20. Актзовые залы, киноаудитории	Пол, 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	–	1,0	–	–
23. Рекреации	Пол, Г – 0,0	Е	–	150	–	90	–	3,0	1,0	–	–

Продолжение таблицы К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	–	200 ³⁾	75	60	–	2,0	0,5	–	0,3
28. Зрительные залы	Г – 0,8	Ж – 1	200	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	–	40	15	–	1,0	–	–
31. Кино-, звуко- и светоаппаратные	Г – 0,8	В – 1	–	150	–	60	20	–	–	–	–
Детские дошкольные учреждения											
32. Раздевальные ясельных групп	Г – 0,8	Б – 2	–	200 (лампы накаливания) 300 люминесцентные лампы)	–	25	15	–	1,0	–	1,0
33. Раздевальные дошкольных групп	Пол, Г – 0,0	Б – 2	–	200	–	60	15	2,5	1,5	–	1,0
34. Игровые, столовые, залы для музыкальных и физкультурных занятий	Г – 0,5	А – 2	–	400	–	15	10	4,0 ²⁾	1,5 ²⁾	–	1,5
35. Спальни	Г – 0,5	В – 2	–	150	–	25	15	2,0	1,5	–	–

Продолжение таблицы К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36. Туалетные комнаты	Г – 0,5	В – 2	–	200	–	25	15	2,5	1,5	–	1,5
37. Палаты изоляторов и приемно–карантинных отделений	Г – 0,5	Б – 2	–	200	–	25	15	2,0	1,5	–	–
Санатории, дома отдыха											
38. Палаты, спальные комнаты	Пол, Г – 0,0	В – 2	–	100	–	25	15	–	0,5	–	–
Физкультурно–оздоровительные учреждения											
39. Залы спортивных игр	Г – 0,0	Б – 1	–	200	–	60	20	3,0	1,0	–	0,6
	В – 2,0 с обеих сторон на продольной оси помещения	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–
40 Зал бассейна	Г – поверхность воды	В – 1	–	150	–	60	15	4,0	1,0	–	0,6
Предприятия общественного питания											
41. Обеденные залы ресторанов, столовых	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	2,0	0,5	–	–
42. Раздаточные	Г – 0,8	Б – 1	–	300	–	40	15	3,0	1,0	–	–
43. Горячие цехи, холодные цехи, доготовочные и заготовительные цехи	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	15	3,0	1,0	–	0,7
44. Моечные кухонной и столовой посуды, помещения для резки хлеба, помещение заведующего производством	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	15	2,0	0,5	–	0,3

Продолжение таблицы К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Магазины											
45. 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	2,0	0,5	–	0,3
46. Торговые залы продовольственных магазинов с самообслуживанием	Г – 0,8	А – 2	–	400	100	40	15	2,0	0,5	–	0,3
47. Торговые залы магазинов: посудных, мебельных, спортивных товаров, стройматериалов, электробытовых приборов и канцелярских товаров	Г – 0,8	Б – 2	–	200	75	60	20	2,0	0,5	–	0,3
48. Примерочные кабины	В – 1,5	Б – 1	–	300	–	–	20	–	–	–	–
49. Помещения отделов заказов, бюро обслуживания	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	2,0	0,5	–	–
50. Помещения главных касс	Г – 0,8	Б – 1	–	300	–	40	15	3,0	1,0	1,8	0,6
51. Помещения для подготовки товаров к продаже, мастерские в магазинах, обслуживающие помещения	Г – 0,8	В – 1	–	200	–	60	20	2,0	0,5	–	0,3
	Г – 0,8	В – 1	–	300	–	40	15	3,0	1,0	–	0,7

Продолжение таблицы К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Предприятия бытового обслуживания											
52. Бани:											
а) ожидальные, остывочные	Г – 0,8	В – 1	–	150	–	90	–	–	–	–	–
б) раздевальные, моечные, душевые, парильные	Пол, Г - 0,0	Ж – 1	–	75	–	–	–	–	0,3	–	–
в) бассейны	Пол, Г - 0,0	В – 2	–	100	–	–	–	–	–	–	–
53. Парикмахерские	Г – 0,8	А – 2	500/300	400	–	40	10/15	–	1,0	–	0,7
54. Фотографии:											
а) салоны приема и выдачи заказов	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	1,0	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	15/20	–	–	–	–
55. Прачечные:											
а) отделение приема и выдачи белья:											
– прием с меткой и учет, выдача	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	0,3	–	–
– хранение белья	В – 1,0	VIIб	–	75	–	60	–	–	–	–	–
б) стиральные отделения:											
– стирка и приготовление растворов	Пол, Г - 0,0	VI	–	200	–	40 ¹⁾	20	–	0,3	–	–
– хранение стиральных материалов	Г – 0,8	VIIв	–	50	–	–	–	–	–	–	–

Продолжение таблицы К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в) сушильно–гладильные отделения:											
– механические	Г – 0,8	VI	–	200	–	40 ¹⁾	20	–	0,3	–	–
– ручные	Г – 0,8	IVa	–	300	–	40 ¹⁾	20	–	0,3	–	0,9
г) отделения разборки и упаковки белья	Г – 0,8	VI	–	200	–	40 ¹⁾	20	–	0,3	–	0,2
д) починка белья	Г – 0,8	IIa	2000/750	750	–	20 ¹⁾	10/20	–	0,3	–	1,5
56. Прачечные самообслуживания	Пол, Г – 0,0	Б – 2	–	200		60	20	–	0,3	–	0,4
57. Ателье химической чистки одежды:											
а) салон приема и выдачи одежды	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	0,3	–	0,2
б) помещения химической чистки	Г – 0,8	VI	–	200	–	40 ¹⁾	20	–	0,3	–	0,2
в) отделения выведения пятен	Г – 0,8	IIIa	2000/200	500	–	40 ¹⁾	15/20	–	0,3	–	0,2
г) помещения для хранения химикатов	Г – 0,8	VIIIв	–	50	–	–	–	–	–	–	–
58. 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	4,0	1,5	–	0,9
б) закройные отделения	Г – 0,8 на рабочих столах	IIб	–	750	–	20 ¹⁾	10	–	1,5	–	0,9
в) отделения ремонта одежды	Г – 0,8	IIa	2000/750 ⁴⁾	750	–	20 ¹⁾	10/20	–	1,5	–	0,9
г) отделения подготовки прикладных материалов	Г – 0,8	IVa	–	300	–	40 ¹⁾	20	–	1,0	–	0,6

Продолжение таблицы К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
д) отделения ручной и машинной вязки	Г – 0,8	IIв	–	500	–	20 ¹⁾	10	–	1,5	–	0,9
е) утюжные, декатировочные	Г – 0,8	IVа	–	300	–	40 ¹⁾	20	–	1,0	–	0,6
59. Пункты проката:											
а) помещения для посетителей	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	1,0	–	0,4
б) кладовые	Г – 0,8	Б – 1	–	150	–	–	–	–	–	–	–
60. Ремонтные мастерские:											
а) изготовление и ремонт головных уборов, скорняжные работы	Г – 0,8	IIа	2000/750 ⁴⁾	750	–	20 ¹⁾	10/20	–	1,5	–	0,9
б) ремонт обуви, галантереи, металлоизделий, изделий из пластмассы, бытовых электроприборов	Г – 0,8	IIIа	2000/300 ⁴⁾	–	–	40 ¹⁾	10/15	–	1,5	–	0,9
в) ремонт часов, ювелирные и граверные работы	Г – 0,8	IIб	3000/300	–	–	20 ¹⁾	10/20	–	1,5	–	0,9
г) ремонт фото-, кино-, радио-, и телеаппаратуры	Г – 0,8	IIв	2000/200	–	–	20 ¹⁾	10/20	–	1,5	–	0,9
61. 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											
62. Бюро обслуживания	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	0,5	–	0,3
63 Помещения дежурного обслуживающего персонала	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	0,5	–	0,3
64. Гостиные, номера	Г – 0,8	В – 2	–	150	–	–	20	–	0,3	–	–

Продолжение таблицы К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Жилые дома, общежития											
65. Жилые комнаты, гостиные, спальни	Г – 0,8	В – 1	–	150 ³⁾	–	–	–	–	0,5	–	–
66. Кухни	Г – 0,8	В – 1	–	150 ³⁾	–	–	–	–	0,5	–	–
67 Коридоры, ванные, уборные	Пол, Г – 0,0	Ж – 2	–	150 ³⁾	–	–	–	–	–	–	–
68. Общедомовые помещения:											
а) вестибюли	Пол, Г – 0,0	З – 1	–	30	–	–	–	–	–	–	0,1
б) поэтажные коридоры и лифтовые холлы	Пол, Г – 0,0	З – 2	–	20	–	–	–	–	–	–	0,1
в) лестницы и лестничные площадки	Пол, (площадки, ступени)	З – 2	–	20 ⁴⁾	–	–	–	–	0,1	–	–
Вспомогательные здания и помещения											
69. Санитарно–бытовые помещения											
а) умывальные, уборные, курительные	Пол	Ж – 1	–	75	–	–	–	–	0,3	–	–
б) душевые, гардеробные, помещения для сушки, обеспыливания и обезвреживания одежды и обуви, помещения для обогрева работающих	Пол	Ж – 2	–	50	–	–	–	–	0,3	–	–
70. Здравпункты:											
а) ожидальные	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	0,5	–	–
б) регистратура, комнаты дежурств персонала	Г – 0,8	Б – 2	–	200	–	60	20	–	0,5	–	–
в) кабинеты врачей, перевязочные	Г – 0,8	Б – 1	–	300	–	40	15	–	1,0	–	–
г) процедурные кабинеты	Г – 0,8	А – 1	–	500	–	40	10	–	0,5	–	–

Продолжение таблицы К 1

1	2	3			6	7	8	9	10	11	12
Прочие помещения производственных, вспомогательных и общественных зданий											
71. Вестибюльные и гардеробные уличной одежды:											
а) в вузах, школах, театрах, общежитиях, гостиницах и главных входах в крупные промышленные предприятия, общественные здания	Пол	Е	–	150	–	–	–	–	0,4	1,2	0,3
б) в прочих промышленных вспомогательных и общественных зданиях	Пол	Ж – 1	–	75	–	–	–	–	–	–	–
72 Лестницы:											
а) главные лестничные клетки общественных, производственных и вспомогательных зданий	Пол (площадки, ступени)	В – 2	–	100	–	–	–	–	0,2	–	0,1 ⁴⁾
б) остальные лестничные клетки	Пол, Г - 0,0	Ж – 2	–	50	–	–	–	–	0,1	–	0,1 ⁴⁾
73. Лифтовые холлы в общественных, производственных и вспомогательных зданиях	Пол, Г - 0,0	Ж – 1	–	75	–	–	–	–	–	–	–
74. Коридоры и проходы:											
а) главные коридоры и проходы	Пол, Г - 0,0	Ж – 1	–	75	–	–	–	–	0,1	–	0,1 ⁴⁾
б) другие коридоры (кроме указанных в 68б)	Пол, Г - 0,0	Ж – 2	–	50	–	–	–	–	–	–	–
75. Машинные отделения лифтов и помещения для фреоновых установок	Г – 0,8	3 – 1	–	30 ⁵⁾	–	–	–	–	–	–	–

Окончание таблицы К 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76. Чердаки	Пол, Г – 0,0	–	–	10 ^{4),5)}	–	–	–	–	–	–	–
<p>1) Приведен показатель освещенности</p> <p>2) Нормированные значения КЕО в помещениях, специально предназначенных для работы и обучения детей и подростков</p> <p>3) В жилых домах и квартирах приведенные значения освещенности являются рекомендуемыми</p> <p>4) Нормированные значения установлены на основе экспертных оценок</p> <p>5) Норма освещенности дана для ламп накаливания</p> <p>Примечание 1. Наличие нормируемых значений освещенности в графах обеих систем искусственного освещения указывает на возможность применения одной из этих систем.</p> <p>Примечание 2. При дробном обозначении освещенности, приведенной в графе 4 таблицы, в числителе указана норма освещенности от общего и местного освещения на рабочем месте, а в знаменателе – освещенности от общего освещения помещения.</p> <p>Примечание 3. При дробном обозначении показателя дискомфорта, приведенного в графе 7 таблицы, в числителе указана норма для общего освещения в системе комбинированного освещения, а в знаменателе – освещение общего освещения помещения.</p> <p>Примечание 4. При дробном обозначении коэффициента пульсации, приведенного в графе 8 таблицы, в числителе указана норма для местного освещения или одного общего освещения, а в знаменателе – для общего освещения.</p>											