

Зарегистрировано в Минюсте РФ 23 апреля 2003 г. N 4443

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 8 апреля 2003 г. N 34**

О ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ САНИПН 2.2.1/2.1.1.1278-03

Список изменяющих документов
(в ред. Изменений и дополнений N 1, утв. Постановлением
Главного государственного санитарного врача РФ
от 15.03.2010 N 20)

На основании Федерального закона от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" <*> и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. N 554 <***>, постановляю:

<*> Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст. 1650.

<***> Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295.

Ввести в действие санитарные правила и нормы "Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03", утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 6 апреля 2003 г., с 15 июня 2003 г.

Утверждены
Главным государственным
санитарным врачом
Российской Федерации
6 апреля 2003 г.

Дата введения: 15 июня 2003 г.

**2.2.1/2.1.1. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО,
РЕКОНСТРУКЦИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, ПЛАНИРОВКА
И ЗАСТРОЙКА НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ**

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
К ЕСТЕСТВЕННОМУ, ИСКУССТВЕННОМУ И СОВМЕЩЕННОМУ ОСВЕЩЕНИЮ
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03**

Список изменяющих документов
(в ред. Изменений и дополнений N 1, утв. Постановлением
Главного государственного санитарного врача РФ

от 15.03.2010 N 20)

I. Область применения и общие положения

КонсультантПлюс: примечание.

Положение о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 24.07.2000 N 554, утратило силу в связи с изданием Постановления Правительства РФ от 15.09.2005 N 569.

1.1. Настоящие санитарные правила и нормы (далее - санитарные правила) разработаны на основании Федерального закона от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст. 1650), Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации, Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. N 554 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 31, ст. 3295).

1.2. Санитарные правила предназначены для организаций, занимающихся проектированием, строительством и реконструкцией жилых, общественных зданий в городах, поселках и сельских населенных пунктах, а также учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

1.3. Санитарные правила распространяются на проектируемые, реконструируемые и существующие жилые и общественные здания.

1.4. Соблюдение требований настоящих санитарных правил является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, занимающихся проектированием, строительством, реконструкцией и эксплуатацией зданий.

1.5. Гигиеническая оценка освещения жилых и общественных зданий проводится для установления соответствия настоящим санитарным правилам.

Расчеты освещения являются обязательным разделом в составе предпроектной и проектной документации.

1.6. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за выполнением настоящих санитарных правил осуществляют учреждения государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

II. Гигиенические требования к естественному освещению помещений жилых и общественных зданий

2.1. Общие требования

2.1.1. Помещения с постоянным пребыванием людей должны иметь естественное освещение.

2.1.2. Естественное освещение подразделяется на следующие типы: боковое, верхнее и комбинированное (верхнее и боковое).

2.1.3. При верхнем или комбинированном естественном освещении помещений любого назначения нормируется среднее значение коэффициента естественной освещенности (КЕО) в точках, расположенных на пересечении вертикальной плоскости характерного разреза помещения и рабочей поверхности. Расчетная точка принимается в геометрическом центре помещения или на расстоянии 1 м от поверхности стены, противостоящей боковому светопроему.

2.1.4. При комбинированном естественном освещении допускается деление помещения на зоны с боковым освещением (зоны, примыкающие к наружным стенам с окнами) и зоны с верхним освещением. Нормирование и расчет естественного освещения в каждой зоне производятся независимо друг от друга.

2.1.5. При двухстороннем боковом освещении помещений любого назначения нормированное значение КЕО должно быть обеспечено в геометрическом центре помещения (на пересечении вертикальной плоскости характерного разреза помещения и рабочей поверхности).

2.1.6. В центральной части и исторических зонах города в помещениях жилых и общественных зданий

с односторонним боковым освещением, кроме помещений, указанных в подпунктах 2.3.2 а), 2.3.3 а) и 2.3.4 а) и б) настоящих норм, нормированное значение КЕО, равное 0,50%, должно быть обеспечено в центре помещения.

(в ред. Изменений и дополнений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15.03.2010 N 20)

2.1.7. Расчет естественного освещения помещений производится без учета мебели, оборудования, озеленения и деревьев, а также при стопроцентном использовании светопрозрачных заполнений в светопроемах. Допускается снижение расчетного значения КЕО от нормируемого КЕО (e) не более чем на $\frac{10}{H}$ %.

2.1.8. Расчетное значение средневзвешенного коэффициента отражения внутренних поверхностей помещения следует принимать равным 0,5.

2.1.9. Неравномерность естественного освещения помещений с верхним или комбинированным естественным освещением не должна превышать 3 : 1. Расчетное значение КЕО при верхнем и комбинированном естественном освещении в любой точке на линии пересечения условной рабочей поверхности и плоскости характерного вертикального разреза помещения должно быть не менее нормированного значения КЕО (e) при боковом освещении в соответствии с $\frac{10}{H}$

таблицами 1, 2.

2.1.10. Без естественного освещения допускается проектировать помещения, приведенные в таблицах 1, 2 настоящих норм, требования к которым по естественному освещению не предъявляются.

2.1.11. При расчете естественного освещения помещений для зданий, расположенных в разных районах Российской Федерации, следует учитывать световой климат района.

(п. 2.1.11 введен Изменениями и дополнениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15.03.2010 N 20)

2.2. Требования к естественному освещению помещений жилых зданий

2.2.1. Требования к естественному освещению жилых зданий в зависимости от назначения помещения изложены в таблице 1.

2.2.2. При одностороннем боковом освещении в жилых зданиях нормируемое значение КЕО должно быть обеспечено в расчетной точке, расположенной на пересечении вертикальной плоскости характерного разреза помещения и плоскости пола на расстоянии 1 м от стены, наиболее удаленной от световых проемов: в одной комнате для 1-, 2- и 3-комнатных квартир и в двух комнатах для 4- и более комнатных квартир.

В остальных комнатах многокомнатных квартир и в кухне нормируемое значение КЕО при боковом освещении должно обеспечиваться в расчетной точке, расположенной в центре помещения на плоскости пола.

2.2.3. При одностороннем боковом освещении жилых комнат общежитий, гостиных и номеров гостиниц нормируемое значение КЕО должно быть обеспечено в расчетной точке, расположенной на пересечении вертикальной плоскости характерного разреза помещения и плоскости пола в геометрическом центре помещения.

2.3. Требования к естественному освещению общественных зданий

2.3.1. Требования к естественному освещению общественных зданий в зависимости от назначения помещений изложены в таблице 2.

2.3.2. При одностороннем боковом освещении в помещениях детских дошкольных учреждений нормируемое значение КЕО должно быть обеспечено:

а) в групповых и игровых помещениях - в расчетной точке, расположенной на пересечении вертикальной плоскости характерного разреза помещения и плоскости пола на расстоянии 1 м от стены, наиболее удаленной от световых проемов;

б) в остальных помещениях - в расчетной точке, расположенной в геометрическом центре помещения на рабочей поверхности.

2.3.3. При одностороннем боковом освещении помещений школ, школ-интернатов, профессионально-технических и средних специальных учебных заведений нормируемое значение КЕО должно быть обеспечено:

а) в учебных и учебно-производственных помещениях - в расчетной точке, расположенной на пересечении вертикальной плоскости характерного разреза помещения и условной рабочей поверхности на расстоянии 1,2 м от стены, наиболее удаленной от световых проемов;

б) в остальных помещениях - в расчетной точке, расположенной в геометрическом центре помещения на рабочей поверхности.

2.3.4. При одностороннем боковом освещении помещений учреждений здравоохранения нормируемое значение КЕО должно быть обеспечено:

а) в палатах больниц, в палатах и спальнях комнатах объектов социального обеспечения (интернатов, пансионатов для престарелых, инвалидов и т.п.), санаториев и домов отдыха - в расчетной точке, расположенной на пересечении вертикальной плоскости характерного разреза помещения и плоскости пола на расстоянии 1 м от стены, наиболее удаленной от световых проемов;

б) в кабинетах врачей, ведущих прием больных, в смотровых, в приемно-смотровых боксах, перевязочных - в расчетной точке, расположенной в геометрическом центре помещения на рабочей поверхности;

(пп. "б" в ред. Изменений и дополнений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15.03.2010 N 20)

в) в остальных помещениях - в расчетной точке, расположенной в центре помещения на рабочей поверхности.

2.3.5. В помещениях общественных зданий, за исключением помещений, указанных в пунктах 2.3.2 а), 2.3.3 а) и 2.3.4 а) и б), допускается деление помещений на зоны с достаточным и недостаточным естественным освещением.

(в ред. Изменений и дополнений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15.03.2010 N 20)

2.3.6. При одностороннем боковом освещении помещений общественных зданий (кроме помещений, указанных в подпунктах 2.3.2 а), 2.3.3 а) и 2.3.4 а) и б) настоящих норм) нормативное значение КЕО должно быть обеспечено в расчетной точке, расположенной в геометрическом центре помещения на уровне рабочей поверхности.

(п. 2.3.6 введен Изменениями и дополнениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15.03.2010 N 20)

III. Гигиенические требования к искусственному освещению помещений жилых и общественных зданий

3.1. Общие требования

3.1.1. Искусственное освещение подразделяется на рабочее и аварийное.

3.1.2. Искусственное освещение помещений подразделяется на общее и комбинированное.

3.1.3. Рабочее освещение следует предусматривать для всех помещений зданий, а также участков открытых пространств, предназначенных для работы, прохода людей и движения транспорта.

3.1.4. Нормативное значение освещенности в настоящих нормах установлены в точках ее минимального значения на рабочей поверхности внутри помещений.

(п. 3.1.4 в ред. Изменений и дополнений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15.03.2010 N 20)

3.1.5. Для общего и местного искусственного освещения следует использовать источники света с цветовой коррелированной температурой от 2400 °К до 6800 °К.

Интенсивность ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 320 - 400 нм не должна превышать 0,03 Вт/м²; наличие в спектре излучения длин волн менее 320 нм не допускается.

Световые приборы для общего и местного освещения, предназначенные к эксплуатации со светодиодами, должны иметь защитный угол, исключающий попадание в поле зрения прямого излучения.

Осветительные установки, независимо от используемых источников света и световых приборов, должны обеспечивать нормативные требования к общему искусственному освещению, изложенные в таблицах 1 и 2.

В учреждениях дошкольного, школьного и профессионально-технического образования, а также в основных функциональных помещениях лечебно-профилактических учреждений следует применять разрядные лампы и лампы накаливания.

(п. 3.1.5 в ред. Изменений и дополнений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15.03.2010 N 20)

3.1.6. Нормированные значения освещенности в люксах, отличающиеся на одну ступень, следует принимать по шкале: 0,2; 0,3; 0,5; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 750; 1000; 1250; 1500; 2000; 2500; 3000; 3500; 4000; 4500; 5000.

3.1.7. Нормы освещенности, приведенные в таблицах 1 и 2, допускается снижать на одну ступень по шкале освещенности, при использовании источников света улучшенной цветопередачи с индексом цветопередачи $R \geq 90\%$ и условии

а

сохранения норм по коэффициенту пульсации.

(п. 3.1.7 в ред. Изменений и дополнений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15.03.2010 N 20)

3.1.8. Показатель дискомфорта не должен превышать нормативных значений, приведенных в таблицах 1 и 2, в расчетной точке, расположенной на центральной оси стены помещения, перпендикулярной линии светильников, на высоте 1,5 м от пола.

Показатель дискомфорта не регламентируется для помещений, длина которых не превышает двойной высоты установки светильников над полом.

3.1.9. Замена ламп накаливания на новые источники света (компактные люминесцентные лампы, светодиоды) в эксплуатируемых осветительных установках допускается при соблюдении нормативных требований (таблицы 1 и 2) к общему искусственному освещению.

(п. 3.1.9 введен Изменениями и дополнениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15.03.2010 N 20)

3.2. Требования к искусственному освещению помещений жилых зданий

3.2.1. Требования к искусственному освещению в зависимости от назначения помещения изложены в таблице 1.

3.2.2. Общедомовые помещения должны быть обеспечены общим искусственным освещением.

3.3. Требования к искусственному освещению помещений общественных зданий

3.3.1. Требования к искусственному освещению в зависимости от назначения помещения изложены в таблице 2.

3.3.2. В помещениях общественных зданий следует применять систему общего освещения. Рекомендуется применение системы комбинированного освещения в помещениях общественных зданий, где выполняется напряженная зрительная работа.

3.3.3. Общее освещение в помещениях общественных зданий должно быть равномерным. Общее локализованное освещение допускается предусматривать:

- в помещениях со стационарным крупным оборудованием (торговые залы магазинов, архиво- и книгохранилища);

- в выставочных помещениях с постоянно фиксированными плоскостями экспозиции;

- в помещениях, в которых рабочие места расположены группами, сосредоточенными на отдельных участках (пошивочные и ремонтные мастерские, гладильные, лаборатории);

- в помещениях, на разных участках которых выполняются работы различной точности, требующие разных уровней освещенности.

3.3.4. Уровни суммарной засветки окон жилых зданий, палат лечебных учреждений, палат и спальных комнат объектов социального обеспечения световыми приборами наружного освещения не должны

превышать следующих значений средней вертикальной освещенности:

- 7 лк - при норме средней яркости проезжей части 0,4 кд/м²;
- 10 лк - при норме средней яркости проезжей части 0,6 - 1,0 кд/м²;
- 20 лк - при норме средней яркости проезжей части 1,2 - 1,6 кд/м².

3.3.5. Уровни суммарной засветки окон жилых зданий, палат лечебных учреждений, палат и спальных комнат объектов социального обеспечения от архитектурного, рекламного освещения, а также установок освещения строительных площадок не должны превышать более чем на 10% величин, указанных в п. 3.3.4.

3.3.6. Размещение динамичных видеорекламных световых установок допускается при отсутствии прямой видимости их воздействия в точке, расположенной на расстоянии 1 м от геометрического центра светопроема.

(п. 3.3.6 в ред. Изменений и дополнений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15.03.2010 N 20)

3.3.7. Угловой размер рекламного видеозэкрана, видимого из точки, расположенной на расстоянии 1 м от геометрического центра окон жилых зданий, палат лечебных учреждений, палат и спальных комнат объектов социального обеспечения, не должен превышать 2°. В дневное время яркость рекламных видеозэкранных не ограничивается. В темное время суток максимально допустимая яркость рекламных видеозэкранных не должна превышать 3000 кд/м².

(п. 3.3.7 введен Изменениями и дополнениями N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15.03.2010 N 20)

IV. Гигиенические требования к совмещенному освещению помещений жилых и общественных зданий

4.1. Совмещенное освещение помещений жилых и общественных зданий допускается предусматривать в случаях, когда это требуется по условиям выбора рациональных объемно-планировочных или градостроительных решений, за исключением жилых комнат домов и общежитий, гостиных и номеров гостиниц, спальных помещений санаториев и домов отдыха, групповых и игровых детских дошкольных учреждений, палат лечебно-профилактических учреждений, палат и спальных комнат объектов социального обеспечения (интернатов, пансионатов для престарелых и инвалидов и т.п.).

4.2. Требования к совмещенному освещению в зависимости от назначения помещения изложены: для жилых зданий - в таблице 1; для общественных зданий - в таблице 2.

4.3. При совмещенном освещении общественных зданий нормируемые значения КЕО должны составлять от нормированных значений КЕО при естественном освещении:

- не менее 87% для учебных и учебно-производственных помещений школ, школ-интернатов, учебных заведений начального и среднего профессионального образования;
- не менее 60% для остальных помещений.

4.4. При совмещенном освещении нормативную искусственную освещенность в помещениях следует повышать на одну ступень по шкале освещенности в соответствии с п. 3.1.6.

(п. 4.4 в ред. Изменений и дополнений N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 15.03.2010 N 20)

4.5. При совмещенном освещении учебных и учебно-производственных помещений школ, школ-интернатов, учебных заведений начального и среднего профессионального образования следует предусматривать отдельное включение рядов светильников, расположенных параллельно светопроемам.

4.6. Искусственное освещение при совмещенном освещении помещений следует проектировать в соответствии с разделом IV настоящих норм. При этом необходимо предусматривать отдельное включение общего искусственного освещения и дополнительного искусственного освещения, используемого в течение дня.

Таблица 1

Нормируемые показатели
естественного, искусственного и совмещенного освещения
помещений жилых зданий

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 е, % н		КЕО е, % н		освещенность рабочих поверхностей, лк	показатель дискомфорта, М, не более	коэффициент пульсации освещенности, % п не более
		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
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 <*>	-	-

, К,

10. Бассейн	Г-0,0 Г - поверхность воды	2,0	0,5	1,2	0,3	100 <*>	60 <*>	20 <*>
11. Тренажерный зал	Г-0,0	-	-	1,2	0,3	150 <*>	60 <*>	20 <*>
12. Биллиардная	Г-0,8	-	-	-	-	300 <*>	40 <*>	20 <*>
13. Ванные комнаты, уборные, санузлы, душевые	Г-0,0	-	-	-	-	50 <*>	-	-
Общедомовые помещения								
14. Помещение консьержа	Г-0,0	2,0	0,5	1,2	0,3	150	60	20
15. Лестницы	Г-0,0	-	-	0,1	0,1	20	-	-
16. Позтажные внеквартирные коридоры, вестибюли, лифтовые холлы	Г-0,0	-	-	-	-	20	-	-
17. Колясочные, велосипедные	Г-0,0	-	-	-	-	20	-	-
18. Тепловые пункты, насосные, электрощитовые, машинные помещения лифтов, венткамеры	Г-0,0	-	-	-	-	20	-	-
19. Основные проходы технических этажей, подполий, подвалов, чердаков	Г-0,0	-	-	-	-	20	-	-
20. Шахты лифтов	Пол приямка	-	-	-	-	5 <*>	-	-

Прочерки в таблице означают отсутствие предъявляемых требований.

<*> В жилых домах и квартирах приведенные значения освещенности, показателя дискомфорта и коэффициента пульсации являются рекомендуемыми.

<*> Норма дана для ламп накаливания.

Таблица 2

Нормируемые показатели
естественного, искусственного и совмещенного освещения
основных помещений общественного здания, а также
сопутствующих им производственных помещений

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 е, % н		КЕО е, % н		освещенность, лк			показатель дискомфорта, М, не более	коэффициент
		при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при комбинированном освещении		при общем освещении		
						всего	от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Административные здания (министерства, ведомства, комитеты, префектуры, муниципалитеты управления, конструкторские и проектные органы научно-исследовательские учреждения и т.п.)										
1. Кабинеты, рабочие комнаты, офисы, представительства	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	400	200	300	40	
2. Проектные залы и комнаты конструкторские, чертежные бюро	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	600	400	500	40	
3. Машинописные бюро	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	40	
4. Помещения для посетителей, экспедиции	Г-0,8	-	-	-	-	400	200	300	40	
5. Читальные залы	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	40	

эффициен пульсации вещеннос , Кп, %, не лее
11
изации,
15
10
10
15
15

6. Помещения записи и регистрации читателей, тематических выставок, новых поступлений	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	400	200	300	40
7. Читательские каталоги	Фронт карточек: В-1,0	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60
8. Лингафонные кабинеты	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40
9. Книгохранилища, архивы, фонды открытого доступа	Стеллажи: В-1,0	-	-	-	-	-	-	75	-
10. Переплетно-брошюровочные помещения	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40
11. Помещения для ксерокопирования	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	40
12. Макетные, столярные, ремонтные мастерские	Г-0,8	-	-	3,0	1,2	750	200	300	40
13. Помещения для работы с дисплеями и видеотерминалами, залы ЭВМ	Г-0,8 Экран монитора: В-1,2	3,5 -	1,2 -	2,1 -	0,7 -	500 -	300 -	400 200	15 -
14. Конференцзалы, залы заседаний	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60
15. Кулуары (фойе)	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	150	-
16. Лаборатории органической и неорганической химии, препараторские	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	40
17. Аналитические лаборатории	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	600	400	500	40
18. Весовые, термостатные	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	400	400	200	40

15
20
15
-
15
15
15/20
10
-
20
-
10
10
15

19. Лаборатории научно-технические (кроме медицинских учреждений): термические, физические, спектрографические, стилометрические, фотометрические, микроскопные, рентгеновские, рентгеноструктурного анализа, механические, радиоизмерительные, электронных устройств	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	40	
20. Фотокомнаты, дистилляторные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	
21. Архивы проб, хранение реактивов	В-1,0	-	-	-	-	-	-	100	60	
22. Моечные	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	
Банковские и страховые учреждения										
23. Операционный зал, кредитная группа, кассовый зал, помещения пересчета денег	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	15	
24. Помещения отдела инкассации, инкассаторная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	40	
25. Предкладовая, кладовая ценностей, депозитарий	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	
26. Серверная, помещения межбанковских электронных расчетов, электронная почта, помещения аппаратуры криптозащиты	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	40	
27. Помещение	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	

10
20
20
15
10
15
20
10
20

вводно-кабельного оборудования										
28. Помещение алфавитно-цифровых печатающих устройств, кабины персонализации	Г-0,8	-	-	-	2,1	0,7	500	300	-	
29. Комната изготовления, обработки и хранения идентификационных карт, помещения процессингового центра по пластиковым карточкам	Г-0,8	-	-	2,1	0,7	-	-	400	40	
30. Помещения для обслуживания физических лиц	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	40	
31. Помещение сейфовой	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	60	
32. Смотровой коридор	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	
Учреждения общего образования, начального, среднего и высшего специального образования										
33. Классные комнаты, кабинеты, аудитории общеобразовательных школ, школ-интернатов, средне-специальных и профессионально-технических учреждений, лаборатории, учебные кабинеты физики, химии, биологии и прочие	Рабочие столы и парты: Г-0,8	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-	300 (500) <*>	40	
	Середина доски: В-1,5 <*>	-	-	-	-	-	-	500	-	
34. Аудитории, учебные кабинеты, лаборатории в техникумах и высших учебных заведениях	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	-	-	400	40	
35. Кабинеты информатики	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	15	

10
10
15
20
-
10
10
10
10

и вычислительной техники	Экран дисплея: В-1	-	-	-	-	-	-	200	-
36. Учебные кабинеты технического черчения и рисования	Г-0,8	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-	500	40
	Рабочие, чертежные доски, рабочие столы	-	-	-	-	-	-	500	40
37. Лаборантские при учебных кабинетах	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	15
38. Мастерские по обработке металлов и древесины	Верстаки, рабочие столы, Г-0,8	-	-	3,0	1,2	1000	200	300 (500) <*>	40
39. Инструментальная, комната мастера-инструктора	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	300	40
40. Кабинеты обслуживающих видов труда	Г-0,8	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-	400 (600) <*>	40
41. Спортивные залы	Г-0,0	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60
	В-2,0 с обеих сторон на продольной оси помещения	-	-	-	-	-	-	75	-
42. Снарядные, инвентарные, хозяйственные кладовые	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-
43. Крытые бассейны	Г-поверхность воды	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-	150	60
44. Актные залы, киноаудитории	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	200	75
45. Эстрады актовых залов	В-1,5	-	-	-	-	-	-	300	-
46. Кабинеты и комнаты	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40

-
10
10
10
15
15
10
20
-
-
20
-
-
15

преподавателей										
47. Рекреации	Г-0,0	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-	150	90	
Учреждения досугового назначения										
48. Залы многоцелевого назначения	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	40	
49. Зрительные залы театров, концертные залы	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	60	
50. Зрительные залы клубов, клуб-гостиная, помещение для досуговых занятий, собраний, фойе театров	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	90	
51. Помещения игровых автоматов, настольных игр	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	40	
	В-1,5	-	-	-	-	-	-	150	-	
52. Биллиардная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	40	
53. Зал компьютерных игр	Экран: В-1,2;	-	-	-	-	-	-	150	-	
	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	300	40	
54. Видеокомплекс (видеозал, видеокафе)	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	90	
55. Выставочные залы	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	90	
56. Зрительные залы кинотеатров	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	90	
57. Фойе кинотеатров, клубов	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	150	90	
58. Комнаты кружков и музыкальные классы	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300 (500) <*>	60	

-
10
-
-
15
-
15
-
15
-
-
-
-
20

59. Кино-, звуко- и светоаппаратные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	60	
Детские дошкольные учреждения										
60. Приемные	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	200	25	
61. Раздевальные	Г-0,0	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	
62. Групповые, игровые, столовые, комнаты музыкальных и гимнастических занятий	Г-0,0	4,0	1,5	-	-	-	-	200 (400) <*>	15	
63. Спальные	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-	75 (150) <*>	25	
64. Изоляторы, комнаты для заболевших детей	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-	200	25	
Санатории, дома отдыха										
65. Палаты, спальные комнаты	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-	100	25	
Физкультурно-оздоровительные учреждения										
66. Залы спортивных игр	Г-0,0	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	200	60	
	В-2,0 с обеих сторон на продольной оси помещения	-	-	-	-	-	-	75	-	
67. Залы аэробики, гимнастики, борьбы	Г-0,0	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	
68. Кегельбан	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	200	60	
69. Зал бассейна	Г - поверхность воды	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-	150	60	
Предприятия общественного питания										

20
15
20
10
15
15
15
20
-
20
20
20

70. Обеденные залы ресторанов, кафе, баров, столовых буфетов, закусочных	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	
71. Раздаточные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	60	
72. Горячие, холодные, доготовочные, заготовочные цехи	Г-0,8	-	-	1,2	0,3	-	-	200	60	
73. Моечные посуды	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	
74. Кондитерские цехи, помещения для мучных изделий	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	-	-	300	40	
75. Изготовление шоколада и конфет	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	-	-	400	40	
76. Производство мороженого, напитков	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	300	40	
77. Подготовка продуктов, упаковка готовой продукции, комплектация заказов	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	
78. Загрузочные, кладовые	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	
Магазины										
79. Торговые залы супермаркетов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	500	40	
80. Торговые залы без самообслуживания: продовольственных, книжных, готового платья, белья, обуви, тканей, меховых изделий, головных уборов, парфюмерных,	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	40	

20
20
20
20
20
20
20
20
20
-
10
15

галантерейных, ювелирных, электро-, радиотоваров, игрушек и канцтоваров										
81. Торговые залы продовольственных магазинов и магазинов самообслуживания	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	40	
82. Торговые залы магазинов: посудных, мебельных, спорттоваров, стройматериалов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	
83. Примерочные кабины	В-1,5	-	-	-	-	-	-	300	-	
84. Залы демонстрации новых товаров	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	60	
85. Отделы заказов, бюро обслуживания	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	
86. Помещения для подготовки товаров к продаже:										
а) разрубочные, фасовочные, комплектовочные отдела заказов	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	
б) помещения нарезки тканей, гладильные, мастерские магазинов, радио-, электротоваров	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	300	40	
87. Помещения главных касс	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	300	40	
88. Мастерские подгонки готового платья	Г-0,8	-	-	2,1	0,7	500	300	400	40	

10
-
15
-
20
20
15
15
10

89. Рекламно-декорационные мастерские, мастерские ремонта оборудования и инвентаря, помещения бракеров	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	400	200	300	40
Предприятия бытового обслуживания населения									
90. Бани:									
а) ожидальные-остывочные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	90
б) раздевальные, моечные, душевые, парильные	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	75	-
в) бассейны	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	100	-
91. Парикмахерские:									
а) мужской, женский залы	Г-0,8	-	-	2,1	0,7	500	300	400	40
б) косметический кабинет	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	600	400	500	40
92. Фотографии:									
а) прием и выдача заказов	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60
б) съемочный зал фотоателье	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	-
в) фотолаборатории, помещения приготовления растворов и регенерации серебра	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60
г) помещения для ретуши	Г-0,8	-	-	-	-	1000	200	-	40
93. Прачечные:									
а) прием и выдача белья:									
- прием с меткой, учет, выдача	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60

15
-
-
-
10
10
20
20
20
15/20
20

- хранение белья	В-1,0	-	-	-	-	-	-	75	-
б) стиральные отделения:									
- стирка, приготовление растворов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	40
- хранение стиральных материалов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-
в) сушильно-гладильные отделения:									
- механические	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	200	40
- ручные	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	-	-	300	40
г) упаковка белья	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	200	40
д) починка белья	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2000	750	750	20
94. Прачечные самообслуживания	Г-0,0	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60
95. Ателье химчистки одежды:									
а) прием и выдача одежды	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60
б) помещения химчистки	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	200	40
в) выведение пятен	Г-0,8	-	-	-	-	2000	200	500	40
г) хранение химикатов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-
96. Ателье пошива и ремонта одежды и трикотажных изделий:									
а) пошивочные цехи	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2000	750	750	20
б) закройные отделения	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	-	-	750	20

-
20
-
20
20
20
20
20
20
-
20
20
20
-
20
10

в) отделения ремонта одежды	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2000	750	750	20	
г) отделения подготовки прикладных материалов	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	-	-	300	40	
д) отделения ручной и машинной вязки	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	-	-	500	20	
е) утюжные, декатировочные	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	-	-	300	40	
97. Пункты проката:										
а) помещения для посетителей	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	
б) кладовые	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	-	
98. Ремонтные мастерские:										
а) изготовление и ремонт головных уборов, скорняжные работы	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2000	750	750	20	
б) ремонт обуви, галантереи металлоизделий, изделий из пластмассы, бытовых электроприборов	Г-0,8	-	-	3,0	1,2	2000	750	-	40	
в) ремонт часов, ювелирные и гравёрные работы	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	3000	300	-	20	
г) ремонт фото-, кино-, радио- и телеаппаратуры	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2000	200	-	20	
99. Студия звукозаписи:										
а) помещения для записи и прослушивания	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	
б) фонотеки	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	-	

20
20
20
20
20
-
20
20
20
20
20
-

Гостиницы										
100. Бюро обслуживания, гостиные	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	
101. Помещения дежурного обслуживающего персонала	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	
102. Номера	Г-0,0	2,0	0,5	1,5	0,4	-	-	150	-	
Учреждения здравоохранения (больницы, поликлиники, хосписы, медицинские центры, аптеки, центры санитарно-эпидемиологической службы, скорой и неотложной медицинской помощи, молочные кухни)										
Операционный блок, реанимационный зал, перевязочные, родовые отделения										
103. Операционная, помещения гипотермии	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	40	
104. Родовая, диализационная, реанимационные залы, перевязочные	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	
105. Кабинет ангиографии	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	
106. Предоперационная	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	
107. Монтажные аппаратов искусственного кровообращения, искусственной почки и т.д.	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	-	-	400	20	
108. Помещение хранения крови	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	40	
109. Помещение хранения и приготовления гипса	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	
Кабинеты врачей										
110. Кабинеты хирургов, акушеров, гинекологов,	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	

20
20
20
станции
10
10
10
15
10
20
-
10

травматологов, педиатров, инфекционистов, дерматологов, аллергологов, стоматологов; смотровые, приемно-смотровые боксы										
111. Кабинеты врачей в амбулаторно-поликлинических учреждениях, не приведенные выше	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	
112. Темные комнаты офтальмологов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	20	-	
Отделения функциональной диагностики и восстановительного лечения										
113. Кабинеты функциональной диагностики, эндоскопические кабинеты	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	
114. Фотарии, кабинеты физиотерапии, массажа, лечебной физкультуры	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	
115. Кабинеты:										
а) рентгено-бронхоскопии и лапароскопии	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	
б) гидротерапии, лечебные ванны, душевые залы	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	
в) трудотерапии	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	
г) для лечения сном	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	
116. Помещения подготовки парафина, озокерита, обработки прокладок, стирки и сушки простыней, холстов, брезентов,	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	

15
10
15
20
20
20
15
-
-

регенерации грязи										
Рентгеновское отделение										
117. Рентгено-диагностический кабинет	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	
118. Кабинеты флюорографии, рентгеновских снимков	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	
119. Кабинеты для раздевания	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	
Радиологическое отделение										
120. Радиометрическая, дозиметрическая, кабинеты терапии излучениями высоких энергий, сканнерная	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	
121. Кабина гамма-терапии	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	-	-	400	40	
122. Конденсаторная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	
123. Хранилище радиоактивных веществ	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	40	
124. Помещение хранения радиоактивных выделений и выдержки радиоактивных отходов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	
Палаты										
125. Палаты: детских отделений, для новорожденных; интенсивной терапии, послеоперационные,	Г-0,0	3,0	1,0	-	-	-	-	200	25	

-
20
-
15
10
-
20
-
15

палаты матери и ребенка										
126. Прочие палаты и спальни	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-	100	25	
127. Приемные фильтры и боксы	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	100	25	
Лаборатории медицинских учреждений										
128. Помещения приема, выдачи и регистрации анализов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	
129. Лаборатории проведения анализов, кабинеты серологических исследований, колориметрические	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	
130. Препараторские, лаборантские общеклинических, гематологических, биохимических, бактериологических, гистологических и цитологических лабораторий, кабинеты взятия проб, цитологических исследований, коагулографии, фотометрии весовая, термостатная, средоварная, помещение для окраски проб, центрифужная	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	
131. Комната хранения реактивов и лаборантской посуды	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	-	

15
15
20
10
15
-

132. Кабинеты с кабинами зондирования и взятия желудочного сока	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	
133. Стеклодувная	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	200	40	
134. Помещения зубных техников, гипсовые, полимеризационные	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2000	200	500	20	
Аптеки										
135. Площадь для посетителей в зале обслуживания	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	
136. Рецептурный отдел, отделы ручной продажи, оптики, готовых лекарственных средств	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	300	40	
137. Ассистентская, асептическая, аналитическая, фасовочная, заготовочная концентратов и полуфабрикатов, контрольно-маркировочная	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	600	400	500	40	
138. Стерилизационная, моечная	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	200	40	
139. Помещения хранения лекарственных и перевязочных средств, посуды	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	-	
140. Помещение хранения кислот, дезинфекционных средств, горючих и легковоспламеняющихся жидкостей	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	

20
20
10
20
15
10
20
-
-

141. Кладовая тары	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	
Стерилизационные помещения и дезинфекционные помещения										
142. Стерилизационная-автоклавная, помещение приема и хранения материалов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	40	
143. Помещение подготовки инструментов	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	200	40	
144. Помещение ремонта и заточки инструментов	Г-0,8	-	-	3,0	1,2	750	200	300	40	
145. Помещение дезинфекционных камер	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	
146. Помещение для хранения дезинфекционных средств	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	
Патолого-анатомическое отделение										
147. Секционная	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	-	-	400	40	
148. Предсекционная, фиксационная	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	
149. Помещение для одевания трупов, траурный зал	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	
150. Помещения хранения трупов, похоронных принадлежностей	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	
Санитарно-эпидемиологические центры и дезинфекционные станции										
151. Диспетчерские, помещения хранения и выдачи готовых приманок,	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	

-
20
20
15
-
-
10
20
20
-
20

фасовочные, выдачи дезинфекционных средств и бактериальных препаратов										
152. Помещение хранения биологических, лечебных, диагностических препаратов, реактивов, дезинфицирующих средств, кислот	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	60	
153. Помещения хранения дезинфекционной аппаратуры, инвентаря, белья	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	-	
154. Комнаты гельминтологов, этномологов, вирусологов, бактериологов, лаборантские, химические, биохимические лаборатории, серологические, боксы, препараторские	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	-	-	400	40	
155. Радиологические, радиохимические, помещения спектроскопии и полярографии, лаборатории акустики, вибрации, электромагнитных полей, физиологии труда, средоварочные с боксами, термитные	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	
156. Моечные	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	
157. Помещения взятия проб	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	
158. Боксы серологических	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	

20
-
10
15
20
15
10

исследований опасных инфекций	особо										
159. зоопаразитологов	Комнаты	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	
160. помещения питательных предбоксы	Биопробная, хранения сред,	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	
161. Помещения стерильные цехи	дезкамер,	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	200	40	
162. Помещения трупов животных и отходов	сжигания	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	
Виварий											
163. Помещения содержания животных	для	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	-	-	400	40	
Станции скорой и неотложной медицинской помощи											
164. Диспетчерская		Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	
165. Помещение радиопоста		Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	
166. Помещение хранения ящиков выездных бригад		Стеллажи, В-1,0	-	-	-	-	-	-	75	-	
167. Помещения текущего запаса медикаментов		Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	
168. Комната выездных бригад		Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	
Молочные кухни, раздаточные пункты											
169. Помещения фильтрации и разлива		Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	

15
20
20
-
10
15
20
-
20
20
15

170. Остывочная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	60	
171. Помещения приготовления и фасовки продуктов	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	
172. Прием и хранение посуды, раздаточная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	
Прочие помещения лечебных учреждений										
173. Процедурная, манипуляционная	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	
174. Кабинеты, посты медицинских сестер	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	
175. Комнаты дневного пребывания, бесед с врачом, кормления детей	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	
176. Аппаратная (пульт управления) рентгеновских, радиологических и прочих отделений, помещения мытья, стерилизации, сортировки и хранения, бельевого	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	
177. Регистратура	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	
178. Коридоры медицинских учреждений	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	90	
179. Помещения и места хранения переносной аппаратуры, каталог	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	75	-	
180. Веранды	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	25	
Вокзалы										

20
15
20
10
15
20
20
20
-
-
15

181. Залы ожидания	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	300	60	
182. Операционные, кассовые залы, билетные багажные кассы, отделение связи, операторская, диспетчерская	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	
183. Вычислительный центр	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	15	
184. Распределительные залы, вестибюли	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	150	90	
185. Комнаты матери и ребенка, длительного пребывания пассажиров	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	
Прочие вспомогательные здания и помещения										
186. Санитарно-бытовые помещения:										
а) умывальные, уборные, курительные	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	75	-	
б) душевые, гардеробные, помещения сушки, обеспыливания и обеззараживания одежды и обуви, помещения обогрева работающих	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	50	-	
187. Вестибюли и гардеробные уличной одежды:										
а) в вузах, школах, общежитиях, гостиницах, при входах в крупные общественные здания	Г-0,0	-	-	1,2	0,3	-	-	150	90	
б) в прочих общественных зданиях	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	75	-	

-
15
10
-
20
-
-
-
-

188. Лестницы:									
а) главные лестничные клетки, тамбуры	Площадки, пол, ступени, Г-0,0	-	-	-	-	-	-	100	-
б) остальные лестничные клетки, тамбуры	Площадки, пол, ступени, Г-0,0	-	-	-	0,1	-	-	50	-
189. Лифтовые холлы	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	75	-
190. Коридоры и проходы:									
а) главные	Г-0,0	-	-	-	0,1	-	-	75	-
б) остальные коридоры	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	50	-
191. Машинные отделения лифтов, помещения фреоновых установок	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	30	-
192. Чердаки	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	5 <***>	-

-
-
-
-
-
-
-

<*> Меловые доски следует применять только зеленого и светло-зеленого цвета.

<*> Оптимальный уровень освещенности.

<***> Освещенность дана для ламп накаливания.

Прочерки в таблице означают отсутствие предъявляемых требований.

КонсультантПлюс: примечание.
Приложение 1 на регистрацию в Минюст России не представлялось.

Приложение 1

(справочное)

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Боковое естественное освещение - естественное освещение помещения через световые проемы в наружных стенах.

Одностороннее боковое естественное освещение - естественное освещение помещения за счет светопроемов, расположенных в одной стене.

Двухстороннее боковое естественное освещение - естественное освещение помещения за счет светопроемов, расположенных в плоскости двух стен.

Верхнее естественное освещение - естественное освещение помещения через фонари, световые проемы в стенах в местах перепада высот здания.

Естественное освещение - освещение помещений светом неба (прямым или отраженным), проникающим через световые проемы в наружных ограждающих конструкциях.

Комбинированное искусственное освещение помещений - освещение, при котором к общему освещению добавляется местное.

Комбинированное естественное освещение помещений - сочетание верхнего и бокового естественного освещения.

Контраст объекта различения с фоном K - отношение абсолютной величины разности между яркостью объекта и фона к яркости фона.

Коэффициент естественной освещенности (КЕО) - отношение естественной освещенности, создаваемой в некоторой точке заданной плоскости внутри помещения светом неба (непосредственным или после отражений), к одновременному значению наружной горизонтальной освещенности, создаваемой светом полностью открытого небосвода; выражается в процентах.

Коэффициент пульсации освещенности K_p , % - критерий оценки относительной глубины колебаний освещенности в результате изменения во времени светового потока газоразрядных ламп при питании их переменным током, выражающийся формулой

$$K_p = 100\% (E_{\max} - E_{\min}) / 2E_{\text{ср}}, \text{ где}$$

E_{\max} и E_{\min} - соответственно максимальное и минимальное значения освещенности за период ее колебания, лк;

$E_{\text{ср}}$ - среднее значение освещенности за тот же период, лк.

Местное освещение - освещение, дополнительное к общему, создаваемое светильниками,

концентрирующими световой поток непосредственно на рабочих местах.

Наружное архитектурное освещение - искусственное освещение фасадов зданий и сооружений, произведений монументального искусства и элементов городского ландшафта для обеспечения их художественной выразительности, отвечающее требованиям экологии зрительного восприятия и социально-экономической эффективности.

Общее освещение - освещение, при котором светильники размещаются в верхней зоне помещения равномерно (общее равномерное освещение) или применительно к расположению оборудования (общее локализованное освещение).

Показатель дискомфорта M - критерий оценки дискомфортной блескости, вызывающей неприятные ощущения при неравномерном распределении яркостей в поле зрения, выражающийся формулой

$$M = (L_c \times \omega^{0,5}) / (\varphi_\theta \times L_{ад}^{0,5}), \text{ где}$$

L_c - яркость блеского источника, кд/м²;

ω - угловой размер блеского источника, стер;

φ - индекс позиции блеского источника относительно линии зрения;

$L_{ад}$ - яркость адаптации, кд/м².

Помещения без естественного света - помещения, в которых коэффициент естественной освещенности (КЕО) в точке нормирования ниже 0,1.

Помещения с недостаточным естественным светом - помещения, в которых коэффициент естественной освещенности в точке нормирования ниже нормированного значения для естественного освещения.

Рабочая поверхность - поверхность, на которой производится работа и на которой нормируется или измеряется освещенность.

Совмещенное освещение - освещение, при котором одновременно применяется естественное и искусственное освещение в течение полного рабочего дня.

Средняя яркость дорожной поверхности - средневзвешенная по площади яркость сухих дорожных покрытий в направлении глаз наблюдателя, находящегося на оси движения транспорта.

Условная рабочая поверхность - условно принятая горизонтальная поверхность, расположенная на высоте 0,8 м от пола.

Характерный разрез помещения - поперечный разрез посередине помещения, плоскость которого перпендикулярна к плоскости остекления световых проемов (при боковом освещении) или к продольной оси пролетов помещения. В характерный разрез помещения должны попадать участки с наибольшим количеством рабочих мест, а также точки рабочей зоны, наиболее удаленные от световых проемов.

Цветопередача - общее понятие, характеризующее влияние спектрального состава источника света на зрительное восприятие цветных объектов, сознательно или бессознательно сравниваемое с восприятием тех же объектов, освещенных стандартным источником света.

КонсультантПлюс: примечание.

Приложение 2 на регистрацию в Минюст России не представлялось.

**ВЗАИМОСВЯЗЬ
НОРМИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ ЕСТЕСТВЕННОГО И ИСКУССТВЕННОГО
ОСВЕЩЕНИЯ С ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ЗРИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ЖИЛЫХ
И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ**

Характеристика зрительной работы	Наименьший или эквивалентный размер объекта различения, мм	Разряд зрительной работы	Подразряд зрительной работы	Относительная продолжительность зрительной работы, %	Освещенность на рабочей поверхности от системы общего искусственного освещения, лк	Средний КЕО при верхнем или верхнем и боковом освещении	Минимальный КЕО при боковом освещении
1	2	3	4	5	6	7	8
Различение объектов при фиксированной линии зрения							
Очень высокой точности	0,1 - 0,3	А	1	≥ 70	500	4,0	1,5
			2	< 70	400	3,5	1,2
Высокой точности	0,3 - 0,5	Б	1	≥ 70	300	3,0	1,2
			2	< 70	200	2,5	1,0
Средней точности	> 0,5	В	1	≥ 70	150	2,0	0,5
			2	< 70	100	2,0	0,5
Обзор окружающего пространства							
Высокая насыщенность помещения светом	-	Г	-	-	300	3,0	1,0
Средняя насыщенность помещений светом	-	Д	-	-	200	2,5	0,7

Низкая насыщенность помещения светом	-	Е	-	-	150	2,0	0,5
Общая ориентировка в пространстве интерьера							
Большое скопление людей	-	Ж	1		75	-	-
Малое скопление людей	-	Ж	2		50	-	-
Общая ориентировка в зонах передвижения							
Большое скопление людей	-	3	1		30	-	-
Малое скопление людей	-	3	2		20	-	-