

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 8 апреля 2003 г. N 34
О ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ САНПИН 2.2.1/2.1.1.1278-03
(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.

**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
(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

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.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [дома из оцилиндрованного бревна](#).

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

н

10%.

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

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [дома из оцилиндрованного бревна](#).

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

н

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

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотреших на сайте [дома из оцилиндрованного бревна](#).

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 комнат 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.

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотравших на сайте [дома из оцилиндрованного бревна](#).

(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

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДреВГрад смотревших на сайте [дома из оцилиндрованного бревна](#).

света улучшенной цветопередачи с индексом цветопередачи $R \geq 90\%$ и условия

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,

Не официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотретьших на сайте [дома из оцилиндрованного бревна](#).

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 видеозащита, 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 видеозащит не ограничивается. В темное время суток максимально допустимая яркость рекламных видеозащит 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 официальная версия документа (однако достоверная) бесплатно предоставляется клиентам компании ДревГрад смотривших на сайте [дома из оцилиндрованного бревна](#).

- 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 раздельное 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 раздельное 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 Искусственное освещение	Рабочая по- верхность и плоскость нормирования	Естественное освещение	Совмещенное освещение			
			КЕО е , %	КЕО е , %		
показатель	(Г - гори- коэффициент	при	при	при	при	освещен-
	зонтальная,	верх-	боко-	верх-	боко-	ность

| дискомфорт- | пульсации |
 | | | В - верти- | нем | вом | нем | вом | рабочих | та,
 М, не | освещеннос- |
 | | | кальная) и | или | осве- | или | осве- | поверх-
 | более | ти, К , % | | | | | | |
 | | | высота плос- | ком- | щении | ком- | щении | ностей,
 | | п | | | | | | |
 | | | кости над | бини- | | бини- | | лк
	не более						
		полом, м	рован-		рован-		
			ном		ном		
			освеще-		освеще-		
			щении		щении		

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
 -----+-----+

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7
 | 8 | | 9 | | | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
 -----+-----+

| 1. Жилые комна- | Г-0,0 | 2,0 | 0,5 | - | - | 150 <*>
-	-							
ты, гостиные,								
спальни								

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
 -----+-----+

| 2. Жилые комнаты | Г-0,0 | 2,0 | 0,5 | - | - | 150
 | - | - | | | | | | | |
 | общежитий | | | | | | | | |

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
 -----+-----+

| 3. Кухни, кухни- | Г-0,0 | 2,0 | 0,5 | 1,2 | 0,3 | 150 <*>
 | - | - | | | | | | | |
 | столовые | | | | | | | | |

4. Детские	Г-0,0	2,5	0,7	-	-	200 <*>
-	-					
5. Кабинеты,	Г-0,0	3,0	1,0	1,8	0,6	300 <*>
-	-					
библиотеки						
-	-					
6. Внутриквар-	Г-0,0	-	-	-	-	50 <*>
-	-					
тирные коридоры,						
холлы						
-	-					
7. Кладовые,	Г-0,0	-	-	-	-	30 <*>
-	-					
подсобные						
-	-					
8. Гардеробные	Г-0,0	-	-	-	-	75 <*>
-	-					
9. Сауна, разде-	Г-0,0	-	-	-	-	100 <*>
-	-					
валки						
-	-					
10. Бассейн	Г-0,0	2,0	0,5	1,2	0,3	100 <*>
60 <*>	20 <*>					
	Г - поверх-					

НОСТЬ ВОДЫ										
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----										
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										
-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----										
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. Поэтажные внеквартирные	Г-0,0	-	-	-	-	20				

коридоры, вес-										
тибюли, лифто-										
вые холлы										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										
17. Колясочные,		Г-0,0		-		-		-		20
-										
велосипедные										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										
18. Тепловые		Г-0,0		-		-		-		20
-										
пункты, насос-										
ные, электрощи-										
товые, машинные										
помещения лиф-										
тов, венткамеры										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										
19. Основные										
проходы техни-										
ческих этажей,										
подполий, под-										
валов, 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	Естественное освещение	Совмещенное освещение
Искусственное освещение	верхность и плоскость	нормирования	КЕО е, %
		КЕО и освещенности	н
		коэффициента	н
	зонтальная, вертикаль	вернем	бокнем
		пульсационности	комбинированности

2.	Проектные	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	600
400	500 40	10					
	залы и комнаты						
	конструкторские,						
	чертежные бюро						
3.	Машинописные	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500
300	400 40	10					
	бюро						
4.	Помещения для	Г-0,8	-	-	-	-	400
200	300 40	15					
	посетителей,						
	экспедиции						
5.	Читальные	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500
300	400 40	15					
	залы						
6.	Помещения	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	400
200	300 40	15					
	записи и						
	регистрации						
	читателей,						

тематических									
выставок, новых									
поступлений									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
7. Читательские	Фронт карто-	2,5	0,7	1,5	0,4	-			-
200	60 20								
каталоги	чек: В-1,0								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
8. Лингафонные	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-			-
300	40 15								
кабинеты									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
9. Книгохрани-	Стеллажи:	-	-	-	-	-			-
75	- -								
лица, архивы,	В-1,0								
фонды открытого									
доступа									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
10. Переплетно-	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-			-
300	40 15								
брошюровочные									
помещения									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
11. Помещения	Г-0,8	-	-	-	-	-			-
300	40 15								

для									
ксерокопирования									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
12. Макетные,									
200 300 40 15/20									
Г-0,8									
- - 3,0 1,2 750									
столярные,									
ремонтные									
мастерские									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
13. Помещения									
300 400 15 10									
Г-0,8									
3,5 1,2 2,1 0,7 500									
для работы с									
200 - -									
экран									
дисплеями и монитора:									
видеотерминала-									
ми, залы ЭВМ									
В-1,2									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
14. Конференц-									
200 60 20									
Г-0,8									
- - - - -									
залы, залы засе-									
даний									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
15. Кулуары									
150 - -									
Г-0,0									
- - - - -									
(фойе)									

16. Лаборатории		Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500
300	400	40	10				
	органической	и					
	неорганической						
	химии,						
	препараторские						
17. Аналитические		Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	600
400	500	40	10				
	лаборатории						
18. Весовые,		Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	400
400	200	40	15				
	термостатные						
19. Лаборатории		Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500
300	400	40	10				
	научно-технические						
	кие (кроме						
	медицинских						
	учреждений) :						
	термические,						

физические,									
спектрографичес-									
кие, стиломет-									
рические, фото-									
метрические,									
микроскопные,									
рентгеновские,									
рентгенострук-									
турного анализа,									
механические,									
радиоизмеритель-									
ные, электронных									
устройств									

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
+-----+-----+-----+

20. Фотокомнаты,	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
200 60 20								
дистилляторные								

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
+-----+-----+-----+

21. Архивы проб,	В-1,0	-	-	-	-	-	-	-
100 60 20								
хранение								
реактивов								

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----														
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----														
22. Моечные		Г-0,8		3,0		1,0		1,8		0,6		-		-
300		40		15										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----														
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----														
	Банковские и страховые													
учреждения														
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----														
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----														
23. Операционный		Г-0,8		3,5		1,2		2,1		0,7		500		
300		400		15		10								
зал,		кредитная												
группа,		кассовый												
зал,		помещения												
пересчета		денег												
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----														
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----														
24. Помещения		Г-0,8		-		-		-		-		-		-
300		40		15										
отдела														
инкассации,														
инкассаторная														
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----														
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----														
25. Предкладо-		Г-0,8		-		-		-		-		-		-
200		60		20										
вая,		кладовая												
ценностей,														
депозитарий														

26.	Серверная,	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
400	40	10							
	помещения								
	межбанковских								
	электронных								
	расчетов,								
	электронная								
	почта, помещения								
	аппаратуры								
	криптозащиты								
27.	Помещение	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
200	60	20							
	вводно-кабельно-								
	го оборудования								
28.	Помещение	Г-0,8	-	-	-	2,1	0,7		
500	300	10							
	алфавитно-цифро-								
	вых печатающих								
	устройств,								
	кабины								

персонализации										

29.	Комната	Г-0,8	-	-	2,1	0,7	-	-	-	-
400	40	10								
изготовления,										
обработки	и									
хранения										
идентификацион-										
ных карт,										
помещения										
процессингового										
центра	по									
пластиковым										
карточкам										

30.	Помещения	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
300	40	15								
для обслуживания										
физических лиц										

31.	Помещение	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
150	60	20								
сейфовой										

32.	Смотровой	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
75	-	-							
коридор									
Учреждения общего образования, начального, среднего и высшего специального образования									
33.	Классные	Рабочие	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-	-
300	40	10							
комнаты, (500)		столы и							
кабинеты, <*>		парты:							
аудитории		Г-0,8							
общеобразова- 500	-	Середина 10	-	-	-	-	-	-	-
тельных школ,		доски:							
школ-интернатов,		В-1,5 <*>							
средне-специаль- ных и									
профессионально- технических									
учреждений, лаборатории,									

учебные кабинеты									
физики, химии,									
биологии и									
прочие									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
+-----+-----+-----+									
34. Аудитории,	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	-	-		
400 40 10									
учебные									
кабинеты,									
лаборатории в									
техникумах и									
высших учебных									
заведениях									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
+-----+-----+-----+									
35. Кабинеты	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500			
300 400 15 10									
информатики и	Экран	-	-	-	-	-	-	-	-
200 - -									
вычислительной	дисплея:								
техники	В-1								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
+-----+-----+-----+									
36. Учебные	Г-0,8	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-		
500 40 10									
кабинеты	Рабочие,	-	-	-	-	-	-	-	-
500 40 10									

технического	чертежные							
черчения	и доски,							
рисования	рабочие							
	столы							

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

37. Лаборантские	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500		
300 400 15 10								
при учебных								
кабинетах								

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

38. Мастерские	Верстаки,	-	-	3,0	1,2	1000		
200 300 40 15								
по обработке	рабочие							
(500)								
металлов	и столы,							
<*>								
древесины	Г-0,8							

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

39. Инструмен-	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	
300 40 15								
тальная, комната								
мастера-инструк-								
тора								

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

40. Кабинеты	Г-0,8	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-	
400 40 10								

обслуживающих (600)									
видов труда <***>									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
41. Спортивные 200	60	Г-0,0 20	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	-
залы 75	-	В-2,0	-	-	-	-	-	-	-
		с обеих							
		сторон на							
		продольной							
		оси							
		помещения							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
42. Снарядные, 50	-	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
инвентарные, хозяйственные кладовые									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
43. Крытые 150	60	Г-поверх- 20	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-	-
бассейны		нось воды							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									

44.	Актовые	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	-
200	75	-							
залы,									
киноаудитории									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
45.	Эстрады	В-1,5	-	-	-	-	-	-	-
300	-	-							
актовых залов									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
46.	Кабинеты и	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	-
300	40	15							
комнаты									
преподавателей									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
47.	Рекреации	Г-0,0	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-	-
150	90	-							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
Учреждения досугового назначения									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
48.	Залы	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
400	40	10							
многоцелевого									
назначения									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
49.	Зрительные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
300	60	-							

залы театров,																				
концертные залы																				
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----																				
+-----+-----+-----+																				
50.	Зрительные		Г-0,8		-		-		-		-		-		-		-		-	
200	90	-																		
залы клубов,																				
клуб-гостиная,																				
помещение для																				
досуговых																				
занятий,																				
собраний, фойе																				
театров																				
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----																				
+-----+-----+-----+																				
51.	Помещения		Г-0,8		-		-		-		-		-		-		-		-	
300	40	15																		
игровых			В-1,5		-		-		-		-		-		-		-		-	
150	-	-																		
автоматов,																				
настольных игр																				
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----																				
+-----+-----+-----+																				
52.	Биллиардная		Г-0,8		-		-		-		-		-		-		-		-	
300	40	15																		
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----																				
+-----+-----+-----+																				
53.	Зал		Экран:																	

компьютерных игр	В-1,2;	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-							
	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	-	-
300	40	15							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
54. Видеокomp-	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
150	90	-							
лекс (видеозал,									
видеокафе)									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
55. Выставочные	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	-	-
200	90	-							
залы									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
56. Зрительные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
75	90	-							
залы кинотеатров									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
57. Фойе	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
150	90	-							
кинотеатров,									
клубов									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
58. Комнаты	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	-	-
300	60	20							
кружков и									
(500)									
музыкальные									
<*>									

классы									

59.	Кино-,	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
150	60	20							
звук-	и								
светоаппаратные									

учреждения					Детские дошкольные				

60.	Приемные	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	-
200	25	15							

61.	Раздевальные	Г-0,0	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	-
200	60	20							

62.	Групповые,	Г-0,0	4,0	1,5	-	-	-	-	-
200	15	10							
игровые,									
(400)									
столовые,									
<*>									
комнаты									
музыкальных	и								
гимнастических									
занятий									

63. Спальные	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-
75 25 15							
(150)							
<***>							

64. Изоляторы,	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-
200 25 15							
комнаты для							
заболевших детей							

Санатории, дома
отдыха

-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----
T-----T-----T-----+

65. Палаты,	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-
100 25 15							
спальные комнаты							

Физкультурно-оздоровительные
учреждения

-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----
T-----T-----T-----+

66. Залы	Г-0,0	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-
200 60 20							
спортивных игр	В-2,0	-	-	-	-	-	-
75 - -							
	с обеих						
	сторон на						
	продольной						

			оси						
			помещения						

+-----+

67.	Залы	Г-0,0	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-
200	60	20						
	аэробики,							
	гимнастики,							
	борьбы							

+-----+

68.	Кегельбан	Г-0,0	-	-	-	-	-	-
200	60	20						

+-----+

69.	Зал бассейна	Г - поверх-	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-
150	60	20						
		ность воды						

+-----+

Предприятия общественного питания

+-----+

70.	Обеденные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-
200	60	20						
	залы ресторанов,							
	кафе, баров,							
	столовых							

буфетов,											
закусочных											
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----											
71. Раздаточные		Г-0,8		-		-		-		-	
300	60	20									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----											
72. Горячие,		Г-0,8		-		-		1,2		0,3	
200	60	20									
холодные,											
доготовочные,											
заготовочные											
цехи											
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----											
73. Моечные		Г-0,8		-		-		1,5		0,4	
200	60	20									
посуды											
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----											
74. Кондитерские		Г-0,8		-		-		2,4		0,9	
300	40	20									
цехи, помещения											
для мучных											
изделий											
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----											
75. Изготовление		Г-0,8		-		-		2,4		0,9	
400	40	20									

шоколада	и								
конфет									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
+-----+-----+-----+									
76. Производство		Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	
300	40	20							
мороженого,									
напитков									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
+-----+-----+-----+									
77. Подготовка		Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	
200	60	20							
продуктов,									
упаковка готовой									
продукции,									
комплектация									
заказов									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
+-----+-----+-----+									
78. Загрузочные,		Г-0,8	-	-	-	-	-	-	
75	-	-							
кладовые									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
+-----+-----+-----+									
Магазины									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
+-----+-----+-----+									
79. Торговые		Г-0,8	-	-	-	-	-	-	
500	40	10							

залы									
супермаркетов									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
80.	Торговые	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
300	40	15							
залы магазинов									
без самообслужи-									
вания:									
продовольствен-									
ных, книжных,									
готового платья,									
белья, обуви,									
тканей, меховых									
изделий,									
головных уборов,									
парфюмерных,									
галантерейных,									
ювелирных,									
электро-,									
радиотоваров,									
игрушек и									

канцтоваров											
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+											
81.	Торговые	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400	40	10									
залы											
продовольствен-											
ных магазинов и											
магазинов											
самообслуживания											
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+											
82.	Торговые	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	60	-									
залы магазинов:											
посудных,											
мебельных,											
спорттоваров,											
стройматериалов											
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+											
83.	Примерочные	В-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	-	15									
кабины											
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+											
84.	Залы	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300	60	-									

демонстрации										
новых товаров										

85.	Отделы	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
200	60	20								
заказов,	бюро									
обслуживания										

86.	Помещения									
для подготовки										
товаров	к									
продаже:										
а) разрубочные,	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-			
200	60	20								
фасовочные,										
комплектующие										
отдела заказов										
б) помещения	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-			
300	40	15								
нарезки тканей,										
гладильные,										
мастерские										
магазинов,										

радио-,									
электротоваров									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
87. Помещения									
300 40 15									
Г-0,8									
- -									
1,8 0,6 -									
-									
главных касс									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
88. Мастерские									
300 400 40									
Г-0,8									
- -									
2,1 0,7 500									
10									
подгонки									
готового платья									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
89. Рекламно-де-									
200 300 40									
Г-0,8									
- -									
1,8 0,6 400									
15									
корационные									
мастерские,									
мастерские									
ремонта									
оборудования и									
инвентаря,									
помещения									
бракеров									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									

Предприятия бытового обслуживания населения

		Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
90. Бани:									
а) ожидальные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
150 90 -									
остывочные									
б) раздевальные,		Г-0,0	-	-	-	-	-	-	-
75 - -									
моечные,									
душевые,									
парильные									
в) бассейны		Г-0,0	-	-	-	-	-	-	-
100 - -									
91. Парикмахер-									
ские:									
а) мужской,	Г-0,8	-	-	2,1	0,7	500			
300 400 40 10									
женский залы									
б) косметический	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	600			
400 500 40 10									
кабинет									
92. Фотографии:									
а) прием и	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-		
200 60 20									

выдача заказов									
б) съемочный зал	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
100 -	20								
фотоателье									
в) фотолабора-	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
200 60	20								
тории, помещения									
приготовления									
растворов и									
регенерации									
серебра									
г) помещения для	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	1000	
200 - 40	15/20								
ретуши									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
+-----+-----+-----+									
93. Прачечные:									
а) прием и									
выдача белья:									
- прием с	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-		
200 60	20								
меткой, учет,									
выдача									
- хранение	В-1,0	-	-	-	-	-	-		
75 - -									
белья									

б)	стиральные										
	отделения:										
-	стирка,	Г-0,8		-	-	-	-	-	-	-	-
200	40	20									
	приготовление										
	растворов										
-	хранение	Г-0,8		-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-									
	стиральных										
	материалов										
в)	сушильно-гла-										
	дильные										
	отделения:										
-	механические	Г-0,8		-	-	1,8	0,6	-	-	-	-
200	40	20									
-	ручные	Г-0,8		-	-	2,4	0,9	-	-	-	-
300	40	20									
г)	упаковка	Г-0,8		-	-	1,8	0,6	-	-	-	-
200	40	20									
	белья										
д)	починка белья	Г-0,8		-	-	4,2	1,5	2000			
750	750	20									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----											
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----											
94.	Прачечные	Г-0,0		-	-	1,5	0,4	-	-	-	-
200	60	20									
	самообслуживания										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----											
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----											

95.	Ателье								
химчистки									
одежды:									
а) прием	и	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	
200	60	20							
выдача одежды									
б) помещения		Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	
200	40	20							
химчистки									
в) выведение		Г-0,8	-	-	-	-	2000		
200	500	40	20						
пятен									
г) хранение		Г-0,8	-	-	-	-	-	-	
50	-	-							
химикатов									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
+-----+-----+-----+									

96.	Ателье								
пошива и ремонта									
одежды	и								
трикотажных									
изделий:									
а) пошивочные		Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2000		
750	750	20	20						
цехи									
б) закройные		Г-0,8	-	-	4,2	1,5	-	-	
750	20	10							

отделения									
в) отделения	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2000			
750 750 20 20									
ремонта одежды									
г) отделения	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	-	-		
300 40 20 20									
подготовки									
прикладных									
материалов									
д) отделения	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	-	-		
500 20 20 20									
ручной и									
машинной вязки									
е) утюжные,	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	-	-		
300 40 20 20									
декатировочные									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
97. Пункты									
проката:									
а) помещения для	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-		
200 60 20 20									
посетителей									
б) кладовые	Г-0,8	-	-	-	-	-	-		
150 - - 20									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
98. Ремонтные									

мастерские:								
а) изготовление	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2000		
750 750 20	20							
и ремонт								
головных уборов,								
скорняжные								
работы								
б) ремонт обуви,	Г-0,8	-	-	3,0	1,2	2000		
750 - 40	20							
галантереи								
металлоизделий,								
изделий из								
пластмассы,								
бытовых								
электроприборов								
в) ремонт часов,	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	3000		
300 - 20	20							
ювелирные и								
граверные								
работы								
г) ремонт фото-,	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2000		
200 - 20	20							
кино-, радио- и								
телеаппаратуры								

99.	Студия									
	звукзаписи:									
а)	помещения для	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
200	60	20								
	записи	и								
	прослушивания									
б)	фонотеки	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-								

Гостиницы

100.	Бюро	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-
200	60	20						
	обслуживания,							
	гостиные							

101.	Помещения	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-
200	60	20						
	дежурного							
	обслуживающего							
	персонала							

102.	Номера	Г-0,0	2,0	0,5	1,5	0,4	-	-
150	-	20						

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
 +-----+-----+-----+
 | Учреждения здравоохранения (больницы,
 поликлиники,
 | хосписы, медицинские центры, аптеки, центры санитарно-
 эпидемиологической
 | службы, станции скорой и неотложной медицинской помощи,
 молочные кухни) |
 +-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
 -----+

| Операционный блок, реанимационный зал, перевязочные, родовые
 отделения |

+-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----+
 T-----T-----T-----+

103. Операцион-	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
400 40 10								
ная, помещения								
гипотермии								

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
 +-----+-----+-----+

104. Родовая,	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-
500 40 10							
диализационная,							
реанимационные							
залы,							
перевязочные							

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
 +-----+-----+-----+

105. Кабинет	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-
500 40 10							
ангиографии							

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
 +-----+-----+-----+

106.	Предопе-	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-
300	40	15						
рационная								

107.	Монтажные	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	-	-
400	20	10						

аппаратов								
искусственного								
кровообращения,								
искусственной								
почки и т.д.								

108.	Помещение	Г-0,8	-	-	-	-	-	-
200	40	20						

хранения крови								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

109.	Помещение	Г-0,8	-	-	-	-	-	-
75	-	-						

хранения и								
приготовления								
гипса								

Кабинеты врачей								&nbs
p;								

110.	Кабинеты	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-
500	40	10						
	хирургов,							
	акушеров,							
	гинекологов,							
	травматологов,							
	педиатров,							
	инфекционистов,							
	дерматологов,							
	аллергологов,							
	стоматологов;							
	смотровые,							
	приемно-смотре-							
	вые боксы							

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

111.	Кабинеты	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-
300	40	15						
	врачей	в						
	амбулаторно-по-							
	ликлинических							
	учреждениях,	не						
	приведенные выше							

112.	Темные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
20	-	10							
комнаты									
офтальмологов									

Отделения функциональной диагностики и восстановительного
лечения

113.	Кабинеты	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-
300	40	15						
функциональной								
диагностики,								
эндоскопические								
кабинеты								

114.	Фотарии,	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-
200	60	20						
кабинеты								
физиотерапии,								
массажа,								
лечебной								
физкультуры								

115. Кабинеты:									
а) рентгено- 200 60	Г-0,8 20	-	-	-	-	-	-	-	-
бронхоскопии и лапароскопии									
б) гидротерапии, 200 60	Г-0,8 20	-	-	-	-	-	-	-	-
лечебные ванны, душевые залы									
в) трудотерапии 300 40	Г-0,8 15	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	-	-
г) для лечения 50 -	Г-0,8 -	-	-	-	-	-	-	-	-
сном									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
116. Помещения 75 -	Г-0,8 -	-	-	-	-	-	-	-	-
подготовки парафина, озокерита, обработки прокладок, стирки и сушки простыней, холстов,									

брезентов,										
регенерации										
грязи										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										
Рентгеновское										
отделение										&nbs
р;										

+-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----+										
T-----T-----T-----+										
117.	Рентгено-	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-								
диагностический										
кабинет										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										

118.	Кабинеты	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	-	-
200	60	20								
флюорографии,										
рентгеновских										
снимков										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										

119.	Кабинеты	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
75	-	-								
для раздевания										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										
Радиологическое										
отделение										&nbs
р;										

+-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----+										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

120.	Радиомет-	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-
300	40	15						
рическая,								
дозиметрическая,								
кабинеты терапии								
излучениями								
высоких энергий,								
сканнерная								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----								
121.	Кабина	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	-	-
400	40	10						
гамма-терапии								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----								
122.	Конденса-	Г-0,8	-	-	-	-	-	-
75	-	-						
торная								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----								
123.	Хранилище	Г-0,8	-	-	-	-	-	-
150	40	20						
радиоактивных								
веществ								
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----								
124.	Помещение	Г-0,8	-	-	-	-	-	-
75	-	-						
хранения								

	радиоактивных									
	выделений	и								
	выдержки									
	радиоактивных									
	отходов									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										
	Палаты									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										
	125.	Палаты:	Г-0,0	3,0	1,0	-	-	-	-	-
	200	25	15							
	детских									
	отделений,	для								
	новорожденных;									
	интенсивной									
	терапии,									
	послеоперацион-									
	ные,	палаты								
	матери и ребенка									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										
	126.	Прочие	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-	-
	100	25	15							
	палаты и спальни									

127.	Приемные	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	-
100	25	15							
	фильтры и боксы								
Лаборатории медицинских учреждений									
128.	Помещения	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
200	60	20							
	приема, выдачи и								
	регистрации								
	анализов								
129.	Лаборатории	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	-
500	40	10							
	проведения								
	анализов,								
	кабинеты								
	серологических								
	исследований,								
	колориметричес-								
	кие								

+-----+-----+-----+							
130. Препаратор-	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-
300	40	15					
ские,							
лаборантские							
общеклинических,							
гематологичес-							
ких,							
биохимических,							
бактериологичес-							
ких,							
гистологических							
и цитологических							
лабораторий,							
кабинеты взятия							
проб,							
цитологических							
исследований,							
коагулографии,							
фотометрии							
весовая,							
термостатная,							

средоварная,									
помещение для									
окраски проб,									
центрифужная									

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
+-----+-----+-----+

131. Комната	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
100 - -									
хранения									
реактивов и									
лаборантской									
посуды									

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
+-----+-----+-----+

132. Кабинеты с	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	-	-
200 60 20									
кабинами									
зондирования и									
взятия									
желудочного сока									

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
+-----+-----+-----+

133. Стеклодув-	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	-	-
200 40 20									
ная									

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

134.	Помещения	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2000
200	500	20	10				
	зубных техников,						
	гипсовые,						
	полимеризацион-						
	ные						

Аптеки							
135.	Площадь для	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-
200	60	20					
	посетителей	в					
	зале						
	обслуживания						

136.	Рецептурный	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-
300	40	15					
	отдел,	отделы					
	ручной	продажи,					
	оптики,	готовых					
	лекарственных						
	средств						

137.	Ассистен-	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	600
400	500	40	10				
	тская,						
	асептическая,						
	аналитическая,						
	фасовочная,						
	заготовочная						
	концентратов и						
	полуфабрикатов,						
	контрольно-мар-						
	кировочная						

138.	Стерилиза-	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-
200	40	20						
	ционная, моечная							

139.	Помещения	Г-0,8	-	-	-	-	-	-
100	-	-						
	хранения							
	лекарственных и							
	перевязочных							
	средств, посуды							

140.	Помещение	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
75	-	-							
	хранения кислот,								
	дезинфекционных								
	средств, горючих								
	и легковоспла-								
	меняющихся								
	жидкостей								

141.	Кладовая	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-							
	тары								

Стерилизационные помещения и дезинфекционные помещения

142.	Стерилиза-	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
200	40	20							
	ционная-авток-								
	лавная, помеще-								
	ние приема и								
	хранения мате-								
	риалов								

143.	Помещение	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-
200	40	20						
	подготовки							
	инструментов							

144.	Помещение	Г-0,8	-	-	3,0	1,2	750	
200	300	40	15					
	ремонта	и						
	заточки							
	инструментов							

145.	Помещение	Г-0,8	-	-	-	-	-	-
75	-	-						
	дезинфекционных							
	камер							

146.	Помещение	Г-0,8	-	-	-	-	-	-
50	-	-						
	для хранения							
	дезинфекционных							
	средств							

| Патолого-анатомическое |
отделение |

-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----Т-----

Т-----Т-----Т-----+														
147. Секционная		Г-0,8		3,5		1,2		2,1		0,7		-		-
400		40		10										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----														
+-----+-----+-----+														
148. Предсесси-		Г-0,8		2,5		0,7		1,5		0,4		-		-
200		60		20										
онная, фикса-														
ционная														
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----														
+-----+-----+-----+														
149. Помещение		Г-0,8		-		-		-		-		-		-
200		60		20										
для одевания														
трупов, траурный														
зал														
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----														
+-----+-----+-----+														
150. Помещения		Г-0,8		-		-		-		-		-		-
50		-		-										
хранения трупов,														
похоронных														
принадлежностей														
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----														
+-----+-----+-----+														
Санитарно-эпидемиологические центры и дезинфекционные станции														
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----														
Т-----Т-----Т-----+														
151. Диспетчер-		Г-0,8		2,5		0,7		1,5		0,4		-		-
200		60		20										
ские, помещения														

хранения	и									
выдачи	ГОТОВЫХ									
приманок,										
фасовочные,										
выдачи										
дезинфекционных										
средств	и									
бактерийных										
препаратов										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										
152.	Помещение	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
100	60	20								
хранения										
биологических,										
лечебных,										
диагностических										
препаратов,										
реактивов,										
дезинфицирующих										
средств, кислот										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										

+-----+-----+-----+									
153.	Помещения	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-							
хранения									
дезинфекционной									
аппаратуры,									
инвентаря, белья									

+-----+-----+-----+									
+-----+-----+-----+									
154.	Комнаты	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	-	-	-
400	40	10							
гельминтологов,									
этномологов,									
вирусологов,									
бактериологов,									
лаборантские,									
химические,									
биохимические									
лаборатории,									
серологические,									
боксы,									
препараторские									

+-----+-----+-----+									
+-----+-----+-----+									
155.	Радиоло-	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	-

300	40	15							
гические,									
радиохимические,									
помещения									
спектроскопии и									
полярографии,									
лаборатории									
акустики,									
вибрации,									
электромагнитных									
полей,									
физиологии									
труда,									
средоварочные с									
боксами,									
термитные									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
156. Моечные		Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	
300	40	20							
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----									
157. Помещения		Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	
300	40	15							
взятия проб									

158.	Боксы	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-
500	40	10						
	серологических							
	исследований							
	особо опасных							
	инфекций							
159.	Комнаты	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-
300	40	15						
	зоопаразитологов							
160.	Биопробная,	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-
200	60	20						
	помещения							
	хранения							
	питательных							
	сред, предбоксы							
161.	Помещения	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-
200	40	20						
	дезкамер,							
	стерильные цехи							

162.	Помещения	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
75	-	-							
	сжигания трупов								
	животных и								
	отходов								

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

| Виварий &n
bsp; |

-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----
T-----T-----T-----+

163.	Помещения	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	-	-
400	40	10						
	для содержания							
	животных							

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

| Станции скорой и неотложной медицинской помощи |

-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----
T-----T-----T-----+

164.	Диспетчер-	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-
300	40	15						
	ская							

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

165.	Помещение	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-
200	60	20						
	радиопоста							

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----

| 166. Помещение | Стеллажи, | | | | | |

хранения ящиков	В-1,0	-	-	-	-	-	-	-	-
75 - -									
выездных бригад									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
167. Помещения	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
200 60 20									
текущего запаса									
медикаментов									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
168. Комната	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	-	-
200 60 20									
выездных бригад									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
Молочные кухни, раздаточные пункты									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
169. Помещения	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	-	-
300 40 15									
фильтрации и									
разлива									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
170. Остывочная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
100 60 20									
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+									
171. Помещения	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	-	-
300 40 15									
приготовления и									

фасовки										
продуктов										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----										
172. Прием	и	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
200	60	20								
хранение посуды,										
раздаточная										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----										
Прочие помещения лечебных учреждений										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----										
173. Процедур-	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	-	-	-
500	40	10								
ная,										
манипуляционная										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----										
174. Кабинеты,	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	-	-	-
300	40	15								
посты										
медицинских										
сестер										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----										
175. Комнаты	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	-	-	-
200	60	20								
дневного										

178.	Коридоры	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
150	90	-							
	медицинских								
	учреждений								

179.	Помещения и	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	-
75	-	-							
	места хранения								
	переносной								
	аппаратуры,								
	каталог								

180.	Веранды	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-
100	25	15							
	Вокзалы								

181.	Залы	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	-
300	60	-							
	ожидания								

182.	Операцион-	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	-
300	40	15							
	ные, кассовые								
	залы, билетные								

багажные кассы,									
отделение связи,									
операторская,									
диспетчерская									

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
+-----+-----+-----+

183. Вычислительный центр	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500			
300 400 15 10									

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 20									

185. Комнаты матери и ребенка, длительного пребывания пассажиров	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-			
200 60 20									

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
+-----+-----+-----+

185. Комнаты матери и ребенка, длительного пребывания пассажиров	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-			
200 60 20									

185. Комнаты матери и ребенка, длительного пребывания пассажиров	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-			
200 60 20									

-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
+-----+-----+-----+

+-----+-----+-----+

|
помещения

Прочие вспомогательные здания и

|

+-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----T-----
T-----T-----T-----+

186. Санитар-										
но-бытовые										
помещения:										
а) умывальные,		Г-0,0		-		-		-		-
75 - -										
уборные,										
курительные										
б) душевые,		Г-0,0		-		-		-		-
50 - -										
гардеробные,										
помещения сушки,										
обеспыливания и										
обеззараживания										
одежды и обуви,										
помещения										
обогрева										
работающих										

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----
+-----+-----+-----+

187. Вестибюли и										
гардеробные										

уличной одежды:										
а) в вузах, 150	90	-	Г-0,0	-	-	1,2	0,3	-	-	
школах, общежитиях, гостиницах, при входах в крупные общественные здания										
б) в прочих 75	-	-	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	
общественных зданиях										
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+										
+-----+-----+-----+										
188. Лестницы:										
а) главные лестничные клетки, тамбуры			Площадки, пол, ступени,							
100	-	-	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	
б) остальные лестничные клетки, тамбуры			Площадки, пол, ступени,							

| <***> | | |

┌-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----┐
+-----+-----+-----└-----

<*> 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.