

**Постановление Главного государственного санитарного врача РФ  
от 8 апреля 2003 г. N 34  
"О введении в действие СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03"**

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:

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.

Г.Г.Онищенко

Зарегистрировано в Минюсте РФ 23 апреля 2003 г.  
Регистрационный N 4443

---

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

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

**2.2.1/2.1.1. Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация  
предприятий, планировка и застройка населенных пунктов**

**Санитарные правила и нормы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03  
"Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному  
освещению жилых и общественных зданий"  
(утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 6 апреля 2003 г.)**

**Дата введения: с 15 июня 2003 г.**

I. Область применения и общие положения

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

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

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

**I. Область применения и общие положения**

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, 1999Ю 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

### 2.2. Требования к естественному освещению помещений жилых зданий

### 2.3. Требования к естественному освещению 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\)](#) настоящих норм, нормированное значение КЕО, равное 0,50%, должно быть обеспечено в центре помещения.

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 ( $e_n$ ) не более чем на 10%.

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 ( $e_n$ ) при боковом освещении в соответствии с [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.

#### **2.2. 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 многоквартирных 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 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 на пересечении вертикальной плоскости характерного разреза помещения и условной рабочей поверхности на расстоянии 1 м от стены, наиболее удаленной от световых проемов;

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\)](#), допускается деление помещений на зоны с достаточным и недостаточным естественным освещением.

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

#### 3.1. Общие требования

#### 3.2. Требования к искусственному освещению помещений жилых зданий

#### 3.3. Требования к искусственному освещению помещений 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. Нормируемые значения освещенности в настоящих нормах установлены в точках ее минимального значения на рабочей поверхности внутри помещений для разрядных источников света.

3.1.5. Для общего освещения помещений следует использовать разрядные лампы и/или лампы накаливания.

Для местного освещения, кроме разрядных источников света, допускается использование ламп накаливания, преимущественно галогенных.

Применение ксеноновых ламп внутри помещений не допускается.

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.

*Нумерация пунктов приводится в соответствии с источником*

3.1.7. Нормы освещенности, приведенные в [таблицах 1 и 2](#), допускается снижать на одну ступень по шкале освещенности в следующих случаях:

а) при использовании люминесцентных ламп улучшенной цветопередачи\* только при сохранении норм по коэффициенту пульсации;

б) для всех разрядов зрительных работ при использовании ламп накаливания, в том числе галогенных.

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.

## **3.2. 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 разные уровни 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/м<sup>2</sup>;

- 10 лк - при норме средней яркости проезжей части 0,6 - 1,0 кд/м<sup>2</sup>;

- 20 лк - при норме средней яркости проезжей части 1,2 - 1,6 кд/м<sup>2</sup>.

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 пульсирующих рекламных установок допускается при отсутствии прямой видимости их воздействия в точке, расположенной на расстоянии 1 м от геометрического центра светопроема.

#### **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 нормируемую освещенность в учебных и учебно-производственных помещениях школ, школ-интернатов, профессионально-технических и средних специальных учебных заведений следует повышать на одну ступень по шкале освещенности в соответствии с [п.3.1.6.](#)

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.

---

\* Индекс цветопередачи -  $R_a \geq 90\%$

**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 $e_n$ , %		КЕО $e_n$ , %		освещенность рабочих поверхностей, лк	показатель дискомфорта, М, не более	коэффициент пульсации освещенности, $K_p$ , %, 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*	-	-

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*	-	-
<b>Общедомовые помещения</b>								
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 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,	Г-0,0	-	-	-	-	20	-	-

чердаков								
20. Шахты лифтов	Пол прямка	-	-	-	-	<u>5**</u>	-	-

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 $e_n$ , %		КЕО $e_n$ , %		Освещенность, лк			Показатель дискомфорта, М, не более	Коэффициент пульсации освещенности, $K_p$ , %, не более
		при верхнем	при боковом	при верхнем	при боковом	при комбинированном освещении		при общем освещении		
						или комбинированном освещении	или комбинированном освещении			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Административные здания</b> <b>(министерства, ведомства, комитеты, префектуры, муниципалитеты управления, конструкторские и проектные организации, научно-исследовательские учреждения и т.п.)</b>										
1. Кабинеты, рабочие комнаты, офисы, представительства	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	400	200	300	40	15
2. Проектные залы и комнаты конструкторские, чертежные бюро	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	600	400	500	40	10
3. Машинописные бюро	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	40	10
4. Помещения для посетителей, экспедиции	Г-0,8	-	-	-	-	400	200	300	40	15

5. Читальные залы	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	40	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	15
7. Читательские каталоги	Фронт карточек: В-1,0	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20
8. Лингафонные кабинеты	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15
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	15
11. Помещения для ксерокопирования	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	40	15
12. Макетные, столярные, ремонтные мастерские	Г-0,8	-	-	3,0	1,2	750	200	300	40	15/20
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 -	10 -
14. Конференц-залы, залы заседаний	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
15. Кулуары (фойе)	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	150	-	-
16. Лаборатории органической и	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	40	10

неорганической химии, препаративные										
17. Аналитические лаборатории	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	600	400	500	40	10
18. Весовые, термостатные	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	400	400	200	40	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	10
20. Фотокомнаты, дистилляторные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
21. Архивы проб, хранение реактивов	В-1,0	-	-	-	-	-	-	100	60	20
22. Моечные	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15
<b>Банковские и страховые учреждения</b>										

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	10
24.	Помещения отдела инкассации, инкассаторная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	40	15
25.	Предкладовая, кладовая ценностей, депозитарий	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
26.	Серверная, помещения межбанковских электронных расчетов, электронная почта, помещения аппаратуры криптозащиты	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	40	10
27.	Помещение вводно-кабельного оборудования	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
28.	Помещение алфавитно-цифровых печатающих устройств, кабины персонализации	Г-0,8	-	-	-	2,1	0,7	500	300	-	10
29.	Комната изготовления, обработки и хранения идентификационных карт, помещения процессингового	Г-0,8	-	-	2,1	0,7	-	-	400	40	10

центра пластиковым карточкам	по										
30. Помещения обслуживания физических лиц	для	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	40	15
31. Помещение сейфовой		Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	60	20
32. Смотровой коридор		Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-
<b>Учреждения общего образования, начального, среднего и высшего специального образования</b>											
33. Классные комнаты, кабинеты, аудитории общеобразовательных школ, школ-интернатов, средне-специальных и профессионально-тех- нических 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	10
	Середина доски: В-1,5*	-	-	-	-	-	-	-	500	-	10
34. Аудитории, учебные кабинеты, лаборатории в техникумах и высших учебных заведениях		Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	-	-	400	40	10
35. Кабинеты информатики и вычислительной техники		Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	15	10
	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	10
	Рабочие, чертежные доски, рабочие столы	-	-	-	-	-	-	500	40	10
37. Лаборантские при учебных кабинетах	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	15	10
38. Мастерские по обработке металлов и древесины	Верстаки, рабочие столы, Г-0,8	-	-	3,0	1,2	1000	200	300 (500) **	40	15
39. Инструментальная, комната мастера-инструктора	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	300	40	15
40. Кабинеты обслуживающих видов труда	Г-0,8	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-	400 (600) **	40	10
41. Спортивные залы	Г-0,0	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20
	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	20
44. Актовые залы,	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	200	75	-

киноаудитории											
45. Эстрады актовых залов	В-1,5	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-
46. Кабинеты и комнаты преподавателей	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	-	300	40	15
47. Рекреации	Г-0,0	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-	-	150	90	-
<b>Учреждения досугового назначения</b>											
48. Залы многоцелевого назначения	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	400	40	10
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	15
	В-1,5	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-
52. Биллиардная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	300	40	15
53. Зал компьютерных игр	Экран: В-1,2;	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-
	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	-	300	40	15

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	20
59.	Кино-, звуко- и светоаппаратные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	60	20
<b>Детские дошкольные учреждения</b>											
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, игровые, столовые, комнаты музыкальных и гимнастических занятий	Г-0,0	4,0	1,5	-	-	-	-	200 (400) **	15	10
63.	Спальные	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-	75 (150) **	25	15
64.	Изоляторы, комнаты для заболевших детей	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-	200	25	15

**Санатории, дома отдыха**

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

**Физкультурно-оздоровительные учреждения**

66.	Залы спортивных игр	Г-0,0	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	200	60	20
		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	20
68.	Кегельбан	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	200	60	20
69.	Зал бассейна	Г-поверхность воды	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-	150	60	20

**Предприятия общественного питания**

70.	Обеденные залы ресторанов, кафе, баров, столовых буфетов, закусочных	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
71.	Раздаточные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	60	20
72.	Горячие, холодные, доготовочные, заготовочные цехи	Г-0,8	-	-	1,2	0,3	-	-	200	60	20

73. Моечные посуды	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	20
74. Кондитерские цехи, помещения для мучных изделий	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	-	-	300	40	20
75. Изготовление шоколада и конфет	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	-	-	400	40	20
76. Производство мороженого, напитков	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	300	40	20
77. Подготовка продуктов, упаковка готовой продукции, комплектация заказов	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	20
78. Загрузочные, кладовые	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-
<b>Магазины</b>										
79. Торговые залы супермаркетов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	500	40	10
80. Торговые залы магазинов без самообслуживания: продовольственных, книжных, готового платья, белья, обуви, тканей, меховых изделий, головных уборов, парфюмерных, галантерейных	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	40	15

ювелирных, электро-, радиотоваров, игрушек и канцтоваров											
81. Торговые залы продовольственных магазинов и магазинов самообслуживания	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	400	40	10
82. Торговые залы магазинов: посудных, мебельных, спорттоваров, стройматериалов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	200	60	-
83. Примерочные кабины	В-1,5	-	-	-	-	-	-	-	300	-	15
84. Залы демонстрации новых товаров	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	300	60	-
85. Отделы заказов, бюро обслуживания	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	200	60	20
86. Помещения для подготовки товаров к продаже:											
а) разрубочные, фасовочные, комплектовочные отдела заказов	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	-	200	60	20
б) помещения нарезки тканей гладильные, мастерские магазинов, радио-, электротоваров	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	-	300	40	15





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 белья	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	200	40	20	
д) починка белья	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2000	750	750	20	20	
94. Прачечные самообслуживания	Г-0,0	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	20	
95. Ателье химчистки одежды:											
а) прием и выдача одежды	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	20	
б) помещения химчистки	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	200	40	20	
в) выведение пятен	Г-0,8	-	-	-	-	2000	200	500	40	20	
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	20	
б) закройные отделения	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	-	-	750	20	10	
в) отделения ремонта одежды	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2000	750	750	20	20	

г) отделения подготовки прикладных материалов	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	-	-	300	40	20
д) отделения ручной и машинной вязки	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	-	-	500	20	20
е) утюжные, декатировочные	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	-	-	300	40	20
97. Пункты проката:										
а) помещения для посетителей	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	20
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	20
б) ремонт обуви, галантереи металлоизделий, изделий из пластмассы, бытовых электроприборов	Г-0,8	-	-	3,0	1,2	2000	750	-	40	20
в) ремонт часов, ювелирные и граверные работы	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	3000	300	-	20	20
г) ремонт фото-, кино-, радио- и	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2000	200	-	20	20

телеаппаратуры										
99. Студия звукозаписи:										
а) помещения для записи и прослушивания	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
б) фонотеки	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	-	-
<b>Гостиницы</b>										
100. Бюро обслуживания, гостиные	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	20
101. Помещения дежурного обслуживающего персонала	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	20
102. Номера	Г-0,0	2,0	0,5	1,5	0,4	-	-	150	-	20
<b>Учреждения здравоохранения (больницы, поликлиники, хосписы, медицинские центры, аптеки, центры санитарно-эпидемической службы, станции скорой и неотложной медицинской помощи, молочные кухни)</b>										
<b>Операционный блок, реанимационный зал, перевязочные, родовые отделения</b>										
103. Операционная, помещения гипотермии	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	400	40	10
104. Родовая, диализационная, реанимационные залы, перевязочные	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	10

105. Кабинет ангиографии	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	10
106. Предоперационная	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15
107. Монтажные аппаратов искусственного кровообращения, искусственной почки и т.д.	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	-	-	400	20	10
108. Помещение хранения крови	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	40	20
109. Помещение хранения и приготовления гипса	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-
<b>Кабинеты врачей</b>										
110. Кабинеты хирургов, акушеров, гинекологов, травматологов, педиатров, инфекционистов, дерматологов, аллергологов, стоматологов; смотровые, приемно-смотровые боксы	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	10
111. Кабинеты врачей в амбулаторно-поликлинических учреждениях, не приведенные выше	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15

112. Темные комнаты офтальмологов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	20	-	10
<b>Отделения функциональной диагностики и восстановительного лечения</b>										
113. Кабинеты функциональной диагностики, эндоскопические кабинеты	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15
114. Фотарии, кабинеты физиотерапии, массажа, лечебной физкультуры	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20
115. Кабинеты:										
а) рентгенобронхоскопий и лапароскопий	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
б) гидротерапии, лечебные ванны, душевые залы	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
в) трудотерапии	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15
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	-	-

регенерации грязи										
<b>Рентгеновское отделение</b>										
117. Рентгенодиагностический кабинет	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	-
118. Кабинеты флюорографии, рентгеновских снимков	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20
119. Кабинеты для раздевания	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-
<b>Радиологическое отделение</b>										
120. Радиометрическая, дозиметрическая, кабинеты терапии излучениями высоких энергий, сканнерная	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15
121. Кабина гамма-терапии	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	-	-	400	40	10
122. Конденсаторная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-
123. Хранилище радиоактивных веществ	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	40	20
124. Помещение хранения радиоактивных выделений и выдержки радиоактивных	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-

отходов											
<b>Палаты</b>											
125. Палаты: детских отделений, для новорожденных; интенсивной терапии, послеоперационные, палаты матери и ребенка	Г-0,0	3,0	1,0	-	-	-	-	200	25	15	
126. Прочие палаты и спальни	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-	100	25	15	
127. Приемные фильтры и боксы	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	100	25	15	
<b>Лаборатории медицинских учреждений</b>											
128. Помещения приема, выдачи и регистрации анализов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20	
129. Лаборатории проведения анализов, кабинеты серологических исследований, колориметрические	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	10	
130. Препараторские, лаборантские общеклинических, гематологических,	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15	

биохимических, бактериологических, гистологических и цитологических лабораторий, кабинеты взятия проб, цитологических исследований, коагулографии, фотометрии весовая, термостатная, средоварная, помещение для окраски проб, центрифужная											
131. Комната хранения реактивов и лаборантской посуды	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	-	-	
132. Кабинеты с кабинетами зондирования и взятия желудочного сока	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20	
133. Стеклодувная	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	200	40	20	
134. Помещения зубных техников, гипсовые, полимеризационные	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	2000	200	500	20	10	
<b>Аптеки</b>											
135. Площадь для посетителей в зале обслуживания	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	20	

136. Рецептурный отдел, отделы ручной продажи, оптики, готовых лекарственных средств	Г-0,8	-	-	1,8	0,6	-	-	300	40	15
137. Ассистентская, асептическая, аналитическая, фасовочная, заготовочная концентратов и полуфабрикатов, контрольно-маркировочная	Г-0,8	-	-	2,4	0,9	600	400	500	40	10
138. Стерилизационная, моечная	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	200	40	20
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	-	-
141. Кладовая тары	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	-
<b>Стерилизационные помещения и дезинфекционные помещения</b>										
142. Стерилизационная-ав-	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	40	20

токлавная, помещение приема и хранения материалов										
143. Помещение подготовки инструментов	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	200	40	20
144. Помещение ремонта и заточки инструментов	Г-0,8	-	-	3,0	1,2	750	200	300	40	15
145. Помещение дезинфекционных камер	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-
146. Помещение для хранения дезинфекционных средств	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	-
<b>Патолого-анатомическое отделение</b>										
147. Секционная	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	-	-	400	40	10
148. Предсекционная, фиксационная	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20
149. Помещение для одевания трупов, траурный зал	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
150. Помещения хранения трупов, похоронных принадлежностей	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	-
<b>Санитарно-эпидемиологические центры и дезинфекционные станции</b>										

151. Диспетчерские, помещения хранения и выдачи готовых приманок, фасовочные, выдачи дезинфекционных средств и бактериальных препаратов	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20
152. Помещение хранения биологических, лечебных, диагностических препаратов, реактивов, дезинфицирующих средств, кислот	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	60	20
153. Помещения хранения дезинфекционной аппаратуры, инвентаря, белья	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	-	-
154. Комнаты гельминтологов, этномологов, вирусологов, бактериологов, лаборантские, химические, биохимические лаборатории, серологические, боксы, препаратные	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	-	-	400	40	10
155. Радиологические,	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15

радиохимические, помещения спектро스코пии и поляррографии, 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 взятия проб	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15
158. Боксы серологических исследований особо опасных инфекций	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	10
159. Комнаты зоопаразитологов	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15
160. Биопробная, помещения хранения питательных сред, предбоксы	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20
161. Помещения дезкамер, стерильные цехи	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	200	40	20
162. Помещения сжигания трупов животных и отходов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-
<b>Виварий</b>										

163. Помещения для содержания животных	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	-	-	400	40	10
<b>Станции скорой и неотложной медицинской помощи</b>										
164. Диспетчерская	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15
165. Помещение радиопоста	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20
166. Помещение хранения ящиков выездных бригад	Стеллажи, В-1,0	-	-	-	-	-	-	75	-	-
167. Помещения текущего запаса медикаментов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
168. Комната выездных бригад	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20
<b>Молочные кухни, раздаточные пункты</b>										
169. Помещения фильтрации и разлива	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15
170. Остывочная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	60	20
171. Помещения приготовления и фасовки продуктов	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15
172. Прием и хранение посуды раздаточная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
<b>Прочие помещения лечебных учреждений</b>										

173. Процедурная, манипуляционная	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	10
174. Кабинеты, посты медицинских сестер	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15
175. Комнаты дневного пребывания, бесед с врачом, кормления детей	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20
176. Аппаратная (пульт управления) рентгеновских, радиологических и прочих отделений, помещения мытья, стерилизации сортировки и хранения, бельевые	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
177. Регистратура	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	20
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	15
<b>Вокзалы</b>										
181. Залы ожидания	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	300	60	-



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	-	-	
188. Лестницы:											
а) главные лестничные тамбуры	Площадки, пол, ступени, Г-0,0	-	-	-	-	-	-	100	-	-	
б) остальные лестничные 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.

Главный государственный санитарный  
врач Российской Федерации,  
Первый заместитель Министра  
здравоохранения Российской Федерации

Г.Г.Онищенко