ПОСТАНОВЛЕНИЕ
О введении в действие СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03

Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 8 апреля 2003 г. № 34

Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 23 апреля 2003 г. Регистрационный № 4443

На основании Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"[1] и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. № 554[2], 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.

---

[1]Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650.

[2]Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 31, ст. 3295.

gost.e-ecolog.ru

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

Дата введения: 15 июня 2003 г.

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

Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03

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. № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 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. № 554 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 31, ст. 3295).

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

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

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

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

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

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

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

2.1. Общие требования

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

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

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

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

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

2.1.6. В центральной части и исторических зонах города в помещениях жилых и общественных зданий с односторонним боковым освещением, кроме помещений, указанных в подпунктах 2.3.2 а), 2.3.3 а) и 2.3.4 а) 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 ($e_н$) 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 ($e_н$) 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 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 вер-

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

б) в кабинетах врачей, ведущих прием больных, в смотровых, в приемно-смотровых боксах, перевязочных — в расчетной точке, расположенной 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

3.1.1. 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.

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[1] 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 помещених, на разных участках которых выполняются работы различной точности, требующие разные уровни освещенности.

---

[1] Индекс цветопередачи — $R_a \geq 90\%$.

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^2;

— 10 лк — при норме средней яркости проезжей части 0,6 — 1,0 кд/м^2;

— 20 лк — при норме средней яркости проезжей части 1,2 — 1,6 кд/м^2.

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 игральных 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.

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 $e_н$, %		КЕО $e_н$, %				
		при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	освещенность рабочих поверхностей, лк	показатель дискомфорта, М, не более	коэффициент пульсации освещенности, $K_п$, % не более
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Жилые комнаты, гостиные, спальни	Г-0,0	2,0	0,5	—	—	150[1]	—	—
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[1]	—	—
4. Детские	Г-0,0	2,5	0,7	—	—	200[1]	—	—
5. Кабинеты, библиотеки	Г-0,0	3,0	1,0	1,8	0,6	300[1]	—	—
6. Внутриквартирные коридоры, холлы	Г-0,0	—	—	—	—	50[1]	—	—
7. Кладовые, подсобные	Г-0,0	—	—	—	—	30[1]	—	—
8. Гардеробные	Г-0,0	—	—	—	—	75[1]	—	—
9. Сауна, раздевалки	Г-0,0	—	—	—	—	100[1]	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10. Бассейн	Г-0,0 Г — поверхность воды	2,0	0,5	1,2	0,3	100[1]	60[1]	20[1]
11. Тренажерный зал	Г-0,0	—	—	1,2	0,3	150[1]	60[1]	20[1]
12. Биллиардная	Г-0,8	—	—	—	—	300[1]	40[1]	20[1]
13. Ванные комнаты, уборные, санузлы, душевые	Г-0,0	—	—	—	—	50[1]	—	—
Общедомовые помещения								
14. Помещение консьержа	Г-0,0	2,0	0,5	1,2	0,3	150	60	20
15. Лестницы	Г-0,0	—	—	0,1	0,1	20	—	—
16. 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, чердаков	Г-0,0	—	—	—	—	20	—	—
20. Шахты лифтов	Пол приямка	—	—	—	—	5[2]	—	—

Прочерки в таблице означают отсутствие предъявляемых требований.
[1]В жилых домах и квартирах приведенные значения освещенности, показателя дискомфорта и коэффициента пульсации являются рекомендуемыми.
[2]Норма дана для ламп накаливания.

Таблица 2

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

Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г — горизонтальная, В — вертикальная) и высота плоскости над полом, м	Естественное освещение КЕО $e_н$, %		Совмещенное освещение КЕО $e_н$, %		Искусственное освещение				
		при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	Освещенность, лк			Показатель дискомфорта, М, не более	Коэффициент пульсации освещенности, Кп,%, не более
						при комбинированном освещении		при общем освещении		
						всего	от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Административные здания (министерства, ведомства, комитеты, префектуры, муниципалитеты, управления, конструкторские и проектные организации, научно-исследовательские учреждения и т. п.)										
1. Кабинеты, рабочие комнаты, офисы, представительства	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	400	200	300	40	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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 дисплсями 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 неорганической химии, препараторские	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	40	10
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
	Банковские и страховые учреждения										
23.	Операционный зал, кредитная группа, кассовый зал, помещения пересчета денег	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	15	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 центра по пластиковым карточкам	Г-0,8	—	—	2,1	0,7	—	—	400	40	10
30.	Помещения для обслуживания физических лиц	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	300	40	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31. Помещение сейфовой	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	150	60	20
32. Смотровой коридор	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	75	—	—
Учреждения общего образования, начального, среднего и высшего специального образования										
33. Классные комнаты, кабинеты, аудитории общеобразовательных школ, школ-интернатов, средне-специальных и профессионально-технических учреждений, лаборатории, учебные кабинеты физики, химии, биологии и прочие	Рабочие столы и парты: Г-0,8 Середина доски: В-1,5[1]	4,0 —	1,5 —	2,1 —	1,3 —	— —	— —	300 (500)[2] 500	40 —	10 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 Экран дисплея: В-1	3,5 —	1,2 —	2,1 —	0,7 —	500 —	300 —	400 200	15 —	10 —
36. Учебные кабинеты технического черчения и рисования	Г-0,8 Рабочие, чертежные доски, рабочие столы	4,0 —	1,5 —	2,1 —	1,3 —	— —	— —	500 500	40 40	10 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)[2]	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)[2]	40	10
41.	Спортивные залы	Г-0,0 В-2,0 с обеих сторон на продольной оси помещения	2,5 —	0,7 —	1,5 —	0,4 —	— —	— —	200 75	60 —	20 —
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, киноаудитории	Г-0,0	—	—	—	—	—	—	200	75	—
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	—
Учреждения досугового назначения											
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 В-1,5	— —	— —	— —	— —	— —	— —	300 150	40 —	15 —
52.	Биллиардная	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	300	40	15
53.	Зал компьютерных игр	Экран: В-1,2; Г-0,8	— —	— —	— 1,8	— 0,6	— —	— —	150 300	— 40	— 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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)[2]	60	20
59. Кино-, звуко- и светоаппаратные	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	150	60	20
Детские дошкольные учреждения										
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)[2]	15	10
63. Спальные	Г-0,0	2,0	0,5	—	—	—	—	75 (150)[2]	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 В-2,0 с обеих сторон на продольной оси помещения	3,0 —	1,0 —	1,8 —	0,6 —	— —	— —	200 75	60 —	20 —
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	—	—
Магазины											
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, галантерей-	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	300	40	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ных, 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
87. Помещения главных касс	Г-0,8	—	—	1,8	0,6	—	—	300	40	15
88. Мастерские подгонки готового платья	Г-0,8	—	—	2,1	0,7	500	300	400	40	10
89. Рекламно-декорационные мастерские, мастерские ремонта оборудования и инвентаря, помещения бракеров	Г-0,8	—	—	1,8	0,6	400	200	300	40	15

Предприятия бытового обслуживания населения											
90.	Бани:										
	а) ожидальные-остывочные	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	150	90	—
	б) раздевальные, моечные, душевые, парильные	Г-0,0	—	—	—	—	—	—	75	—	—
	в) бассейны	Г-0,0	—	—	—	—	—	—	100	—	—
91.	Парикмахерские:										
	а) мужской, женский залы	Г-0,8	—	—	2,1	0,7	500	300	400	40	10
	б) косметический кабинет	Г-0,8	—	—	2,4	0,9	600	400	500	40	10
92.	Фотографии:										
	а) прием и выдача заказов	Г-0,8	—	—	1,5	0,4	—	—	200	60	20
	б) съемочный зал фотоателье	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	100	—	20
	в) фотолаборатории, помещения приготовления растворов и регенерации серебра	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	200	60	20
	г) помещения для ретуши	Г-0,8	—	—	—	—	1000	200	—	40	15/20
93.	Прачечные:										
	а) прием и выдача белья:										
	— прием с меткой, учет, выдача	Г-0,8	—	—	1,5	0,4	—	—	200	60	20
	— хранение белья	В-1,0	—	—	—	—	—	—	75	—	—
	б) стиральные отделения:										
	— стирка, приготовление растворов	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	200	40	20
	— хранение стиральных материалов	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	50	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в) сушильно-гладильные 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 телеаппаратуры	Г-0,8	—	—	4,2	1,5	2000	200	—	20	20
99. Студия звукозаписи:										
а) помещения для записи и прослушивания	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	200	60	20
б) фонотеки	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	200	—	—
Гостиницы										
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
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										
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	—	—
Кабинеты врачей										
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
Отделения функциональной диагностики и восстановительного лечения										
113. Кабинеты функциональной диагностики, эндоскопические кабинеты	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	—	—	300	40	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) рентгенобронхоскопии и лапароскопии	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	200	60	20
б) гидротерапии, лечебные ванны, душевые залы	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	200	60	20

в) трудотерапии г) для лечения сном	Г-0,8 Г-0,8	3,0 —	1,0 —	1,8 —	0,6 —	— —	— —	300 50	40 —	15 —
116. Помещения подготовки парафина, озокерита, обработки прокладок, стирки и сушки простыней, холстов, брезентов, регенерации грязи	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	75	—	—
Рентгеновское отделение										
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	—	—
Радиологическое отделение										
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 отходов	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	75	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Палаты										
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
Лаборатории медицинских учреждений										
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, биохимических, бактериологических, гистологических и цитологических лабораторий, кабинеты взятия проб, цитологических исследований, коагулографии, фотометрии, весовая, термостатная, средоварная, помещение для окраски проб, центрифужная	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	—	—	300	40	15
131. Комната хранения реактивов и лаборантской посуды	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	100	—	—

132. Кабинеты с кабинами 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
Аптеки										
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	—	—
Стерилизационные помещения и дезинфекционные помещения										
142. Стерилизационная-автоклавная, помещение приема и хранения материалов	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	200	40	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	—	—
Патолого-анатомическое отделение										
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	—	—
Санитарно-эпидемиологические центры и дезинфекционные станции										
151. Диспетчерские, помещения хранения и выдачи готовых приманок, фасовочные, выдачи дезинфекционных средств и бактерийных 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, препараторские	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	—	—	400	40	10
155. Радиологические, радиохимические, помещения спектроскопии и полярографии, лаборатории акустики, вибрации, электромагнитных полей, физиологии труда, средовароч-ные с боксами, термитные	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	—	—	300	40	15
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	—	—
Виварий										
163. Помещения для содержания животных	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	—	—	400	40	10
Станции скорой и неотложной медицинской помощи										
164. Диспетчерская	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	—	—	300	40	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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
Молочные кухни, раздаточные пункты										
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
Прочие помещения лечебных учреждений										
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
Вокзалы										
181. Залы ожидания	Г-0,0	—	—	—	—	—	—	300	60	—
182. Операционные, кассовые залы, билетные, багажные кассы, отделение связи, операторская, диспетчерская	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	—	—	300	40	15
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
Прочие вспомогательные здания и помещения										
186. Санитарно-бытовые помещения:										
а) умывальные, уборные, курительные	Г-0,0	—	—	—	—	—	—	75	—	—
б) душевые, гардеробные, помещения сушки, обеспыливания и обеззараживания одежды и обуви, помещения обогревания работающих	Г-0,0	—	—	—	—	—	—	50	—	—
187. Вестибюли и гардеробные уличной одежды:										
а) в вузах, школах, общежитиях, гостиницах, при входах в крупные общественные здания	Г-0,0	—	—	1,2	0,3	—	—	150	90	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
б) в прочих общественных зданиях	Г-0,0	—	—	—	—	—	—	75	—	—
188. Лестницы:										
а) главные лестничные клетки, тамбуры	Площадки, пол, ступени, Г-0,0	—	—	—	—	—	—	100	—	—
б) остальные лестничные клетки, тамбуры	Площадки, пол, ступени, Г-0,0	—	—	—	0,1	—	—	50	—	—
189. Лифтовые холлы	Г-0,0	—	—	—	—	—	—	75	—	—
190. Коридоры и проходы:										
а) главные	Г-0,0	—	—	—	0,1	—	—	75	—	—
б) остальные коридоры	Г-0,0	—	—	—	—	—	—	50	—	—
191. Машинные отделения лифтов, помещения фреоновых установок	Г-0,8	—	—	—	—	—	—	30	—	—
192. Чердаки	Г-0,0	—	—	—	—	—	—	5[3]	—	—

[1]Меловые доски следует применять только зеленого и светло-зеленого цвета.
[2]Оптимальный уровень освещенности.
[3]Освещенность дана для ламп накаливания.
Прочерки в таблице означают отсутствие предъявляемых требований.

gost.e-ecolog.ru