

«УТВЕРЖДЕНО»  
Приказом Министра здравоохранения  
и социальной защиты  
Приднестровской Молдавской Республики  
от 03.12.2012г. № 637  
Регистрационный N 6271 от 12.01.13г. (САЗ 13-01)

## **САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМАТИВЫ**

### **СанПиН МЗ и СЗ ПМР 2.2.1/2.1.1.1278-12**

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

##### **1. Общие положения**

1. Настоящие санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее – санитарные правила) разработаны в соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 3 июня 2008 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (САЗ 08-22) с изменением и дополнениями, внесенными Законом ПМР от 6 августа 2009 года N 838-ЗИД-IV (САЗ 09-32); Указом Президента Приднестровской Молдавской Республики от 22 октября 2008 № 679 «Об утверждении Положения о Государственной санитарно-эпидемиологической службе Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 08-42); СанПиН МЗ и СЗ ПМР 1.1.1058-08 «Порядок организации и проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденными Приказом Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики от 5 декабря 2008 года № 585 (регистрационный № 4863 от 4 июня 2009 года) (САЗ 09-23).

2. Настоящие санитарные правила предназначены для организаций, занимающихся проектированием, строительством и реконструкцией жилых, общественных зданий в городах, поселках и сельских населенных пунктах, а также органов Государственной санитарно-эпидемиологической службы Приднестровской Молдавской Республики.

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

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

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.

6. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за выполнением настоящих санитарных правил осуществляют органы Государственной санитарно-эпидемиологической службы Министерства здравоохранения и социальной защиты Приднестровской Молдавской Республики.

##### **2. Гигиенические требования к естественному освещению помещений жилых и общественных зданий**

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

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

9. При верхнем или комбинированном естественном освещении помещений любого назначения нормируется среднее значение коэффициента естественной освещенности (далее - 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.

10. 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.

11. 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).

12. В центральной части и исторических зонах города в помещениях жилых и общественных зданий с односторонним боковым освещением, кроме помещений, указанных в подпунктах 21 а), 22 а) и 23 а) настоящих санитарных правил, нормированное значение КЕО, равное 0,5 %, должно быть обеспечено в центре помещения.

13. 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 не более чем на 10%.

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

15. 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 при боковом освещении в соответствии с таблицами приложений № №1 и 2 к настоящим санитарным правилам.

16. Без естественного освещения допускается проектировать помещения расположенных под антресолю в двухсветных помещениях; постирочных, кладовых, гардеробных, помещений ванных комнат, уборных, совмещенных санитарных узлов; передних и внутриквартирных коридоров и холлов; приквартирных тамбуров, поэтажных внеквартирных коридоров, вестибюлей и холлов.

### **3. Требования к естественному освещению помещений жилых зданий**

17. Требования к естественному освещению жилых зданий в зависимости от назначения помещения изложены в таблице приложения № 1 к настоящим санитарным правилам.

18. 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-х комнатных квартир и в двух комнатах для 4-х 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.

19. 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.

### **4. Требования к естественному освещению общественных зданий**

20. Требования к естественному освещению общественных зданий в зависимости от назначения помещений изложены в таблице приложения № 2 к настоящим санитарным правилам.

21. 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.

22. 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.

23. 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 тому подобных), 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.

24. В помещениях общественных зданий, за исключением помещений, указанных в подпунктах 21 а), 22 а) и 23 а) настоящих санитарных правил, допускается деление помещений на зоны с достаточным и недостаточным естественным освещением.

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

25. Искусственное освещение подразделяется на рабочее и аварийное.

26. Искусственное освещение помещений подразделяется на общее и комбинированное.

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

28. Нормируемые значения освещенности в настоящих санитарных правилах установлены в точках ее минимального значения на рабочей поверхности внутри помещений для разрядных источников света.

29. 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.

30. 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.

31. Нормы освещенности, приведенные в таблицах приложений № № 1 и 2 к настоящим санитарным правилам 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.

32. Показатель дискомфорта не должен превышать нормативных значений, приведенных в таблицах приложений № 1 и № 2 к настоящим санитарным правилам, 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.

## **6. Требования к искусственному освещению помещений жилых зданий**

33. Требования к искусственному освещению в зависимости от назначения помещения изложены в таблице приложения № 1 к настоящим санитарным правилам.

34. Общедомовые помещения должны быть обеспечены общим искусственным освещением.

## **7. Требования к искусственному освещению помещений общественных зданий**

35. Требования к искусственному освещению в зависимости от назначения помещения изложены в таблице приложения № 2 к настоящим санитарным правилам.

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

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

- в помещениях со стационарным крупным оборудованием (торговые залы магазинов, архиво- и книгохранилища);
- в выставочных помещениях с постоянно фиксированными плоскостями экспозиции;
- в помещениях, в которых рабочие места расположены группами, сосредоточенными на отдельных участках (пошивочные и ремонтные мастерские, гладильные, лаборатории);
- в помещениях, на разных участках которых выполняются работы различной точности, требующие разных уровней освещенности.

38. Уровни суммарной засветки окон жилых зданий, палат лечебно- профилактических учреждений, палат и спальных комнат организаций 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>.

39. 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 пункте 38 настоящих санитарных правил.

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

## **8. Гигиенические требования к совмещенному освещению помещений жилых и общественных зданий**

41. 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 организаций, палат лечебно-профилактических учреждений, палат и спальных комнат объектов социального обеспечения (интернатов, пансионатов для престарелых и инвалидов и тому подобных).

42. Требования к совмещенному освещению в зависимости от назначения помещения изложены: для жилых зданий - в таблице приложения № 1 к настоящим санитарным правилам; для общественных зданий - в таблице приложения № 2 к настоящим санитарным правилам.

43. 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.

44. 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 пунктом 43 настоящих санитарных правил.

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

46. Искусственное освещение при совмещенном освещении помещений следует проектировать в соответствии с разделом 8 настоящих санитарных правил. При этом необходимо предусматривать отдельное включение общего искусственного освещения и дополнительного искусственного освещения, используемого в течение дня.

---

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

Таблица

**Нормируемые показатели естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений жилых зданий**

№ п/п	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 %		КЕО %		Освещен- ность рабочих поверх- ностей, лк	Показа- тель дискомфо- рта М, не более	Кoeffици- ент пульсации освещен- ности, К_п, %, не более
			при верхнем или комби- нированном освеще- нии	при боковом освеще- нии	при верхнем или комби- нированном освеще- нии	при боковом освеще- нии			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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.	Позэтажные внеквартирные коридоры, вестибюли, лифтовые холлы	Г-0,0	-	-	-	-	20	-	-
17.	Колясочные, велосипедные	Г-0,0	-	-	-	-	20	-	-
18.	Тепловые пункты, насосные, электрощитовые, машинные помещения лифтов, венткамеры	Г-0,0	-	-	-	-	20	-	-
19.	Основные проходы технических этажей, подполий, подвалов, чердаков	Г-0,0	-	-	-	-	20	-	-
20.	Шахты лифтов	Пол приямка	-	-	-	-	5**	-	-

---

- прочерки в таблице означают отсутствие предъявляемых требований.

\* в жилых домах и квартирах приведенные значения освещенности, показателя дискомфорта и коэффициента пульсации являются рекомендуемыми.

\*\* норма дана для ламп накаливания.



Таблица

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

№ п/п	Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г – горизонтальная, В – вертикальная) и высота плоскости над полом, м	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение				
			КЕО е <sub>н</sub> , %		КЕО е <sub>н</sub> , %		Освещенность, лк			Показа- тель диском- форта М, не более	Кoeffи- циент пульса- ции освеще- нности, К <sub>п</sub> , %, не более
			при верхнем или комби- нирова- нном освеще- нии	при боковом освеще- нии	при верхнем или комби- нирова- нном освеще- нии	при боковом освеще- нии	при комбинированном освещении		при общем освещении		
							всего	от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Административные здания (министерства, ведомства, 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 организации</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 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
31.	Помещение сейфовой	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	60	20
32.	Смотровой коридор	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-

**Организации общего образования, начального, среднего и высшего специального образования**

33.	Классные комнаты, кабинеты, аудитории общеобразовательных школ, школ интернатов, средне-специальных и профессионально-технических учреждений, лаборатории, учебные кабинеты физики химии, биологии и прочие	Рабочие столы и парты: Г-0,8	4,0	1,5	2,1	1,3	-	-	300 (500)**	40	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 В-2,0 с обеих сторон на продольной оси помещения	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20
			-	-	-	-	-	-	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, 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	-
<b>Организации 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; В-1,5	-	-	-	-	-	-	300	40	15
			-	-	-	-	-	-	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.	Видеокomплекс (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

**Детские дошкольные организации**

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	Г-0,0	2,0	0,5	-	-	-	-	100	25	15
-----	------------------	-------	-----	-----	---	---	---	---	-----	----	----

	комнаты										
<b>Физкультурно-оздоровительные организации</b>											
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
<b>Организации общественного питания</b>											
70.	Обеденные залы ресторанов, кафе, баров, столовых буфетов, закусовых	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
71.	Раздаточные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	60	20
72.	Горячие, холодные, догоотовочные, 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	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	20



	готовой продукции, комплектация заказов										
78.	Загрузочные, кладовые	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-
<b>Магазины</b>											
79.	Торговые залы супермаркетов	Г-0,8	2,0	0,5	-	-	-	-	500	40	10
80.	Торговые залы магазинов без самообслуживания продовольственных, книжных, готового платья, белья, обуви, тканей, меховых изделий, головных уборов, парфюмерных, галантерейных ювелирных, электро-, радио- товаров, игрушек и канцтоваров	Г-0,8	2,0	0,5	-	-	-	-	300	40	15
81.	Торговые залы продовольственных магазинов и магазинов самообслуживания	Г-0,8	2,0	0,5	-	-	-	-	400	40	10
82.	Торговые залы магазинов: посудных мебельных, спорттоваров, стройматериалов	Г-0,8	2,0	0,5	-	-	-	-	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	2,0	0,5	1,5	0,4	-	-	200	60	20
	б) помещения нарезки тканей гладильные, мастерские магазинов, радио-, электротоваров	Г-0,8	2,0	0,5	1,8	0,6	-	-	300	40	15
87.	Помещения главных касс	Г-0,8	2,0	0,5	1,8	0,6	-	-	300	40	15
88.	Мастерские подгонки готового платья	Г-0,8	2,0	0,5	2,1	0,7	500	300	400	40	10
89.	Рекламно-декорационные мастерские, мастерские ремонта оборудования и инвентаря, помещения бракеров	Г-0,8	2,0	0,5	1,8	0,6	400	200	300	40	15

**Организации 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) приема 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	-	-
	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 выдачи 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	Г-0,8	-	-	4,2	1,5	-	-	500	20	20

	и машинной вязки											
	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	-	-	
<b>Гостиницы</b>												
100.	Бюро обслуживания,	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	20	

	гостинные											
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>Организации здравоохранения (больницы, поликлиники, медицинские центры, аптеки, организации санитарно-эпидемиологической 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,	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	10	

	аллергологов, стоматологов; смотровые, приемно-смотровые боксы										
111.	Кабинеты врачей в амбулаторно-поликли- нических 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	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-

простыней, холстов,  
брезентов,  
регенерации грязи

**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	-	-

**Палаты**

125.	Палаты: детских отделений, для новорожденных; интенсивной терапии, послеоперационные,	Г-0,0	3,0	1,0	-	-	-	-	200	25	15
------	---	-------	-----	-----	---	---	---	---	-----	----	----



	палаты матери и ребенка											
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 организаций</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, 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
<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	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	75	-	-

	легковоспламеняющихся жидкостей											
141.	Кладовая тары	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-
<b>Стерилизационные помещения и дезинфекционные помещения</b>												
142.	Стерилизационная-автоклавная, помещение приема и хранения материалов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	-	200	40	20
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>Патологоанатомическое 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>Организации санитарно-эпидемиологической службы</b>												
151.	Диспетчерские,	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	-	200	60	20

	помещения хранения и выдачи готовых приманок, фасовочные, выдачи дезинфекционных средств и бактериальных препаратов										
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, средоварочные	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15

	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.	Биопробная, помещения хранения питательных сред, предбоксы	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20	
160.	Помещения дезкамер, стерильные цехи	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	200	40	20	
<b>Станции скорой и неотложной медицинской помощи</b>												
161.	Диспетчерская	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15	
162.	Помещение радиопоста	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20	
163.	Помещение хранения ящиков выездных бригад	Стеллажи, В-1,0	-	-	-	-	-	-	75	-	-	
164.	Помещения текущего запаса медикаментов	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20	
165.	Комната выездных бригад	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20	
<b>Молочные кухни, раздаточные пункты</b>												
166.	Помещения фильтрации и разлива	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15	
167.	Остывочная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	60	20	
168.	Помещения приготовления и фасовки продуктов	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15	

169.	Прием и хранение посуды раздаточная	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
<b>Прочие помещения лечебно-профилактических учреждений</b>											
170.	Процедурная, манипуляционная	Г-0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	-	-	500	40	10
171.	Кабинеты, посты медицинских сестер	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15
172.	Комнаты дневного пребывания, бесед с врачом, кормления детей	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20
173.	Аппаратная (пульт управления) рентгеновских, радиологических и прочих отделений, помещения мытья, стерилизации сортировки и хранения, бельевые	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
174.	Регистратура	Г-0,8	-	-	1,5	0,4	-	-	200	60	20
175.	Коридоры медицинских учреждений	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	90	-
176.	Помещения и места хранения переносной аппаратуры, каталог	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	75	-	-
177.	Веранды	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	100	25	15
<b>Вокзалы</b>											
178.	Залы ожидания	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	300	60	-
179.	Операционные, кассовые залы, билетные багажные кассы, отделение связи, операторская,	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	-	-	300	40	15

	диспетчерская											
180.	Вычислительный центр	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	15	10	
181.	Распределительные залы, вестибюли	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	150	90	-	
182.	Комнаты матери и ребенка, длительного пребывания пассажиров	Г-0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20	
<b>Прочие вспомогательные здания и помещения</b>												
183.	Санитарно-бытовые помещения:											
	а) умывальные, уборные, курительные	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	75	-	-	
	б) душевые, гардеробные, помещения сушки, обеспыливания и обеззараживания одежды и обуви, помещения обогрева работающих	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	50	-	-	
184.	Вестибюли и гардеробные уличной одежды:											
	а) в вузах, школах, общежитиях, гостиницах, при входах в крупные общественные здания	Г-0,0	-	-	1,2	0,3	-	-	150	90	-	
	б) в прочих общественных зданиях	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	75	-	-	
185.	Лестницы:											
	а) главные	Площадки, пол,	-	-	-	-	-	-	100	-	-	

	лестничные клетки, тамбуры	ступени, Г-0,0										
	б) остальные лестничные клетки, тамбуры	Площадки, пол, ступени, Г-0,0	-	-	-	0,1	-	-	50	-	-	
186.	Лифтовые холлы	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	75	-	-	
187.	Коридоры и проходы:											
	а) главные	Г-0,0	-	-	-	0,1	-	-	75	-	-	
	б) остальные коридоры	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	50	-	-	
188.	Машинные отделения лифтов, помещения фреоновых установок	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	30	-	-	
189.	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.