

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ
28 июня 2012 г. № 82

**Об утверждении Санитарных норм и правил
«Требования к естественному, искусственному и
совмещенному освещению помещений жилых и
общественных зданий», Гигиенического норматива
«Показатели безопасности и безвредности для
человека естественного, искусственного и
совмещенного освещения помещений жилых зданий»,
Гигиенического норматива «Показатели безопасности
и безвредности для человека естественного,
искусственного и совмещенного освещения помещений
общественных зданий»**

На основании статьи 13 Закона Республики Беларусь от 7 января 2012 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», подпункта 8.32 пункта 8 Положения о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 октября 2011 г. № 1446 «О некоторых вопросах Министерства здравоохранения и мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 11 августа 2011 г. № 360», Министерство здравоохранения Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые:

Санитарные нормы и правила «Требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению помещений жилых и общественных зданий»;

Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений жилых зданий»;

Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений общественных зданий».

2. Настоящее постановление вступает в силу с 19 июля 2012 г.

Первый заместитель Министра

Д.Л.Пиневич

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства
здравоохранения
Республики Беларусь

28.06.2012 № 82

**Санитарные нормы и правила «Требования к естественному, искусственному и
совмещенному освещению помещений жилых и общественных зданий»**

**ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящие Санитарные нормы и правила устанавливают требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению помещений действующих,

проектируемых, строящихся, реконструируемых жилых и общественных зданий (далее, если иное не установлено настоящими Санитарными нормами и правилами, – жилые и общественные здания).

2. Требования настоящих Санитарных норм и правил обязательны для соблюдения государственными органами, иными организациями, физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями.

3. Государственный санитарный надзор за соблюдением настоящих Санитарных норм и правил осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

4. За нарушение настоящих Санитарных норм и правил виновные лица несут ответственность в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

5. Для целей настоящих Санитарных норм и правил используются следующие термины и их определения:

аварийное освещение – освещение, позволяющее продолжать работу (освещение безопасности, резервное освещение) или обеспечивать эвакуацию людей (эвакуационное освещение) при аварийном отключении рабочего освещения;

боковое естественное освещение – естественное освещение помещения через окна (световые проемы в наружных стенах), расположенные в одной из наружных стен помещения (одностороннее боковое естественное освещение) или в двух противоположных наружных стенах помещения (двустороннее боковое естественное освещение);

верхнее естественное освещение – естественное освещение помещения через световые фонари (световые проемы в покрытии здания), окна (световые проемы в стенах) в местах перепада высот здания;

естественное освещение – освещение помещений светом неба (прямым или отраженным), поступающим через окна в стенах;

искусственное освещение – освещение, создаваемое искусственными источниками света;

исторический центр – исторически сложившееся устойчивое и пространственное образование отдельных природно-ландшафтных и историко-культурных объектов, архитектурно-исторический ансамбль, ценный в историческом, художественном и градостроительном отношении;

комбинированное освещение – освещение, при котором к общему освещению добавляется местное;

комбинированное естественное освещение – сочетание верхнего и бокового естественного освещения;

коэффициент естественной освещенности (далее – КЕО) – отношение естественной освещенности, создаваемой в некоторой точке заданной плоскости внутри помещения светом неба (непосредственным и после отражений от внутренних поверхностей помещения), к одновременному значению наружной горизонтальной освещенности, создаваемой светом полностью открытого неба;

местное освещение – освещение, дополнительное к общему, создаваемое светильниками, концентрирующими световой поток непосредственно на рабочем месте;

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

общественные здания – здания, предназначенные для размещения учреждений и организаций, обеспечивающих социальное, бытовое, культурное и коммунальное обслуживание населения;

рабочая поверхность – поверхность, на которой производится работа и нормируется или измеряется освещенность;

рабочее освещение – освещение, обеспечивающее нормируемые осветительные условия (освещенность, качество освещения) в помещениях и в местах производства работ;

расчетное значение КЕО (e_p) – значение, получаемое расчетным путем при проектировании естественного или совмещенного освещения помещений, выражаемое в процентах;

совмещенное освещение – освещение, при котором недостаточное естественное освещение дополняется искусственным в течение рабочего дня для обеспечения нормативного уровня освещенности рабочей поверхности;

условная рабочая поверхность – условно принятая горизонтальная поверхность, расположенная на высоте 0,8 м от пола.

ГЛАВА 2

ТРЕБОВАНИЯ К ЕСТЕСТВЕННОМУ ОСВЕЩЕНИЮ ПОМЕЩЕНИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

6. Естественное освещение для целей настоящих Санитарных норм и правил подразделяется на следующие типы: боковое, верхнее и комбинированное.

7. При верхнем или комбинированном естественном освещении помещений жилых и общественных зданий нормируется среднее значение 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 окну.

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 нормируемых значений КЕО (e_n) при боковом естественном освещении, указанных в Гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений жилых зданий» и Гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений общественных зданий», утвержденных постановлением, которым утверждены настоящие Санитарные нормы и правила. При устройстве остеклений балконов и лоджий КЕО помещений, к которым они примыкают, не определяется и не нормируется.

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

9. При двустороннем боковом естественном освещении помещений жилых и общественных зданий:

от симметрично расположенных окон нормируемое значение КЕО должно быть обеспечено в центре помещения на пересечении вертикальной плоскости характерного разреза и рабочей поверхности;

от несимметрично расположенных окон 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 окон.

10. В исторических центрах населенных пунктов в помещениях жилых и общественных зданий с односторонним боковым естественным освещением, за исключением помещений, указанных в пунктах 18 и 19 настоящих Санитарных норм и правил, нормированное значение КЕО, равное 0,50 %, должно быть обеспечено в центре помещения.

11. Расчет естественного освещения помещений жилых и общественных зданий производится без учета мебели, оборудования и озеленения на прилегающей территории, а также при стопроцентном использовании светопрозрачных заполнений окон. Допускается снижение расчетного значения КЕО от нормируемого значения КЕО (e_n) не более чем на 10 %.

12. Расчетные значения средневзвешенного коэффициента отражения внутренних поверхностей проектируемого помещения следует принимать равными 0,5 в помещениях жилых и общественных зданий.

13. Без естественного освещения допускается проектировать помещения в соответствии с Гигиеническим нормативом «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений жилых зданий» и Гигиеническим нормативом «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений общественных зданий», утвержденными постановлением, которым утверждены настоящие Санитарные нормы и правила.

14. Естественное освещение помещений жилых зданий в зависимости от назначения помещения должно соответствовать нормируемым показателям, указанным в Гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений жилых зданий», утвержденном постановлением, которым утверждены настоящие Санитарные нормы и правила.

15. Нормируемое значение КЕО при одностороннем боковом естественном освещении должно быть обеспечено в помещениях жилых зданий (жилые комнаты и кухни) в расчетной точке, расположенной на пересечении вертикальной плоскости характерного разреза помещения и плоскости пола на расстоянии 1 м от стены, наиболее удаленной от окон: в одной жилой комнате – для одно-, двух- и трехкомнатных квартир и в двух жилых комнатах – для четырехкомнатных и более квартир. В остальных жилых комнатах многокомнатных квартир и кухнях-столовых площадью более 10 м² нормируемое значение КЕО при одностороннем боковом естественном освещении допускается обеспечивать в расчетной точке, расположенной в центре помещения на плоскости пола.

16. Естественное освещение помещений общественных зданий в зависимости от назначения помещения должно соответствовать нормируемым показателям, указанным в Гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений общественных зданий», утвержденном постановлением, которым утверждены настоящие Санитарные нормы и правила.

17. При одностороннем боковом естественном освещении в групповых и игровых помещениях учреждений дошкольного образования 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 окон.

18. При одностороннем боковом естественном освещении в учебных и учебно-производственных помещениях учреждений общего среднего образования, учреждений профессионально-технического образования, учреждений среднего специального образования, учреждений высшего образования, учреждений специального образования, учреждений дополнительного образования детей и молодежи, учреждений дополнительного образования взрослых, воспитательно-оздоровительных учреждений образования, социально-педагогических учреждений, специальных учебно-воспитательных учреждений, специальных лечебно-воспитательных учреждений нормируемое значение КЕО должно быть обеспечено 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 окон.

19. При одностороннем боковом естественном освещении помещений организаций здравоохранения и организаций, которые наряду с основной деятельностью также осуществляют медицинскую деятельность в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь, нормируемое значение КЕО должно быть обеспечено:

в палатах организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях, в палатах и спальнях комнатах учреждений социального обслуживания (дома-интернаты для престарелых и инвалидов и другие), 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 окон;

в кабинетах врачей-специалистов, ведущих прием пациентов, 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 окон.

20. При одностороннем боковом естественном освещении в помещениях общественных зданий, не указанных в пунктах 18 и 19 настоящих Санитарных норм и правил, нормируемое значение КЕО должно быть обеспечено в расчетной точке, расположенной в центре помещения на рабочей поверхности.

21. В учебных помещениях, мастерских учреждений общего среднего образования, учреждений профессионально-технического образования, учреждений среднего специального образования, учреждений высшего образования, учреждений специального образования, учреждений дополнительного образования детей и молодежи, учреждений дополнительного образования взрослых, специальных учебно-воспитательных учреждений, специальных лечебно-воспитательных учреждений, воспитательно-оздоровительных учреждений образования, социально-педагогических учреждений независимо от типа освещения рабочие места обучающихся следует располагать таким образом, чтобы свет от естественного освещения падал на эти рабочие места с левой стороны.

ГЛАВА 3

ТРЕБОВАНИЯ К ИСКУССТВЕННОМУ ОСВЕЩЕНИЮ ПОМЕЩЕНИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

22. Искусственное освещение для целей настоящих Санитарных норм и правил подразделяется на:

- рабочее и аварийное;
- общее и комбинированное.

23. Рабочее освещение следует предусматривать для всех помещений жилых и общественных зданий, а также участков открытых пространств, предназначенных для работы, прохода людей.

24. Минимальная освещенность на рабочей поверхности внутри помещений устанавливается в точках ее минимального значения для разрядных источников света.

25. Для общего освещения помещений жилых и общественных зданий следует использовать газоразрядные лампы и (или) лампы накаливания.

Для местного освещения кроме газоразрядных источников света допускается использование ламп накаливания, преимущественно галогенных. Применение ксеноновых ламп внутри помещений не допускается.

26. 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.

27. Нормируемые показатели минимального освещения, указанные в Гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений жилых зданий» и Гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений общественных зданий», утвержденных постановлением, которым утверждены настоящие Санитарные нормы и правила, следует снижать на одну ступень в следующих случаях:

для зрительных работ Г-Е разрядов – при использовании люминесцентных ламп улучшенной цветопередачи (только при сохранении норм по коэффициенту пульсации);

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

28. Показатель дискомфорта не должен превышать нормируемых показателей освещения, указанных в Гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений жилых зданий» и Гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений общественных зданий», утвержденных постановлением, которым утверждены настоящие Санитарные нормы и правила, 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.

29. Искусственное освещение помещений жилых зданий в зависимости от назначения помещения должно соответствовать нормируемым показателям, указанным в Гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений жилых зданий», утвержденном постановлением, которым утверждены настоящие Санитарные нормы и правила.

30. Вспомогательные помещения жилых домов (вестибюли, коридоры, галереи, лестничные марши и площадки, лифтовые холлы и другие) должны быть обеспечены общим искусственным освещением согласно Гигиеническому нормативу «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений жилых зданий», утвержденному постановлением, которым утверждены настоящие Санитарные нормы и правила.

31. Искусственное освещение помещений общественных зданий в зависимости от назначения помещения должно соответствовать нормируемым показателям, указанным в Гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений общественных зданий», утвержденном постановлением, которым утверждены настоящие Санитарные нормы и правила.

32. В помещениях общественных зданий следует применять общее освещение. В помещениях общественных зданий, где выполняется напряженная зрительная работа, как правило, применяется комбинированное освещение.

33. 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 и другие);

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 и другие);

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

34. Уровни суммарной засветки окон жилых зданий, палат организаций здравоохранения, палат и спальных комнат учреждений социального обслуживания световыми приборами наружного освещения не должны превышать следующих значений средней вертикальной освещенности:

7 лк – при норме средней яркости прилегающей проезжей части 0,4 кд/м²;

10 лк – при норме средней яркости прилегающей проезжей части 0,6–1,0 кд/м²;

20 лк – при норме средней яркости прилегающей проезжей части 1,2–1,6 кд/м².

35. Уровни суммарной засветки окон жилых зданий, палат организаций здравоохранения, палат и спальных комнат учреждений социального обслуживания от архитектурного, рекламного освещения, а также установок освещения строительных площадок не должны превышать более чем на 10 % значения средней вертикальной освещенности, указанные в пункте 34 настоящих Санитарных норм и правил.

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

ГЛАВА 4

ТРЕБОВАНИЯ К СОВМЕЩЕННОМУ ОСВЕЩЕНИЮ ПОМЕЩЕНИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

37. 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, номеров гостиниц, спальных помещений санаториев и домов отдыха, групповых и игровых помещений учреждений дошкольного образования, палат организаций здравоохранения, палат и спальных комнат учреждений социального обслуживания.

38. Совмещенное освещение в зависимости от назначения помещения жилых зданий должно соответствовать нормируемым показателям, указанным в Гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений жилых зданий», утвержденном постановлением, которым утверждены настоящие Санитарные нормы и правила.

Совмещенное освещение в зависимости от назначения помещения общественных зданий должно соответствовать нормируемым показателям, указанным в Гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений общественных зданий», утвержденном постановлением, которым утверждены настоящие Санитарные нормы и правила.

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

не менее 87 % – в учебных помещениях, мастерских учреждений общего среднего образования, учреждений профессионально-технического образования, учреждений среднего специального образования, учреждений высшего образования, учреждений специального образования, учреждений дополнительного образования взрослых, специальных учебно-воспитательных учреждений, специальных лечебно-воспитательных учреждений;

не менее 60 % – для помещений, не указанных в абзаце втором настоящего пункта.

40. При совмещенном освещении нормируемую искусственную освещенность в учебных помещениях, мастерских учреждений общего среднего образования, учреждений профессионально-технического образования, учреждений среднего специального образования, учреждений высшего образования, учреждений специального образования, учреждений дополнительного образования взрослых, специальных учебно-воспитательных учреждений, специальных лечебно-воспитательных учреждений,

учреждений дополнительного образования детей и молодежи, воспитательно-оздоровительных учреждений образования, социально-педагогических учреждений следует повышать на одну ступень согласно шкале, указанной в пункте 26 настоящих Санитарных норм и правил.

41. При совмещенном освещении в учебных помещениях, мастерских учреждений общего среднего образования, учреждений профессионально-технического образования, учреждений среднего специального образования, учреждений высшего образования, учреждений специального образования, учреждений дополнительного образования взрослых, специальных учебно-воспитательных учреждений, специальных лечебно-воспитательных учреждений, учреждений дополнительного образования детей и молодежи, воспитательно-оздоровительных учреждений образования, социально-педагогических учреждений следует предусматривать отдельное включение рядов светильников, расположенных параллельно окнам.

42. Искусственное освещение при совмещенном освещении помещений следует проектировать с учетом отдельного включения общего искусственного освещения и местного искусственного освещения, используемого в течение дня.

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
28.06.2012 № 82

Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений жилых зданий»

№ п/п	Помещения	Рабочая поверхность, плоскость нормирования коэффициента естественного освещения (далее – КЕО) и освещенности (Г – горизонтальная, В – вертикальная), а также 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, Кп, %, не более
			при верхнем или комбинированном освещении	при боковом естественном освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом естественном освещении			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Жилые комнаты, гостиные, спальни, за исключением жилых комнат общежитий	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	2,0	0,7	–	–	200**	–	–
5.	Кабинеты, библиотеки	Г – 0,0	3,0	1,0	1,8	0,6	330**	–	–
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.	Плавательный 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.	Бильярдная	Г – 0,8	–	–	–	–	300**	40**	20**
13.	Ванные комнаты, уборные, санузлы, душевые	Г – 0,0	–	–	–	–	50**	–	–
Вспомогательные помещения									
14.	Помещения консьержа	Г – 0,0	2,0	0,5	1,2	0,3	150	60	20
15.	Лестничные марши и площадки	Г – 0,0	–	–	0,1	0,1	20	–	–
16.	Вестибюли, коридоры, галереи, лифтовые холлы и другие помещения,	Г – 0,0	–	–	–	–	20	–	–

	не указанные в пунктах 14, 15, 17–19 настоящего Гигиенического норматива									
17.	Тепловые пункты, насосные, электрощитовые, машинные помещения лифтов, венткамеры	Г – 0,0	–	–	–	–	–	20	–	–
18.	Основные проходы технических этажей, подполий, подвалов, чердаков	Г – 0,0	–	–	–	–	–	20	–	–
19.	Шахты лифтов	Пол приямка	–	–	–	–	–	5***	–	–

*Отсутствие предъявляемых требований.

**В жилых домах и квартирах жилых домов приведенные значения освещенности на рабочей поверхности, показателя дискомфорта и коэффициента пульсации освещенности являются рекомендуемыми.

***Норма указана для ламп накаливания.

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
28.06.2012 № 82

Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности для человека естественного, искусственного и совмещенного освещения помещений общественных зданий»

№ п/п	Помещения	Рабочая поверхность, плоскость нормирования коэффициента естественного освещения (далее – КЕО) и освещенности (Г – горизонтальная, В – вертикальная), а также 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, Кп, %, не более
			при верхнем или комбинированном освещении	при боковом естественном освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом естественном освещении	при комбинированном освещении		при общем освещении		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
Административные здания (министерства, комитеты, конструкторские и проектные организации, научно-исследовательские учреждения и другие)											
1.	Кабинеты, рабочие комнаты	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	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,	Г – 0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	400	200	300	40	15

	новых поступлений										
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.	Переpletно-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	2,1	0,9	750	220	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	15	5
14.	Конференц-залы, залы заседаний	Г – 0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	–	–	300	75	60
15.	Кулуары (фойе)	Г – 0,0	–	–	–	–	–	–	150	–	–
16.	Лаборатории органической и неорганической химии, препаративные	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 организаций здравоохранения): термические, физические, спектрографические, гилометрические, 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, хранения 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, помещения аппаратуры криптозащиты	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	400	40	10
27.	Помещения вводно-кабельного оборудования	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	200	60	20
28.	Помещение алфавитно-цифровых	Г – 0,8	–	–	2,1	0,7	500	300	400	40	10

	печатающих устройств, кабины персонализации										
29.	Комната изготовления, обработки и хранения идентификационных карт, 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	–	–
Учебные помещения, мастерские учреждений общего среднего образования, учреждений профессионально-технического образования, учреждений среднего специального образования, учреждений высшего образования, учреждений специального образования, учреждений дополнительного образования взрослых, специальных учебно-воспитательных учреждений, специальных лечебно-воспитательных учреждений											
33.	Учебные помещения, мастерские учреждений общего среднего образования, учреждений среднего специального образования, учреждений специального образования, специальных учебно-воспитательных учреждений, специальных лечебно-воспитательных учреждений	Рабочие столы и парты: Г – 0,8	4,0	1,5	2,1	1,3	–	–	400	40	10
		Середина доски: В – 1,5**	–	–	–	–	–	–	400	–	10
34.	Учебные помещения, мастерские учреждений профессионально-технического образования, учреждений дополнительного образования взрослых, учреждений высшего образования	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 – 1,0	–	–	–	–	–	–	200	–	–
36.	Учебные кабинеты технического черчения и рисования	Г – 0,8	4,0	2,0	2,1	1,8	–	–	500	40	10
		Рабочие, чертежные доски, рабочие столы: В – на доске	–	–	–	–	–	–	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	500	40	15
39.	Инструментальная, комната мастера-инструктора	Г – 0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	–	–	300	40	15
40.	Кабинеты обслуживающих видов труда	Г – 0,8	4,0	1,5	2,1	1,3	–	–	400	40	10
41.	Помещения для занятий физической культурой и спортом	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 плавательные бассейны	Г – поверхность воды	2,0	0,5	1,5	0,4	–	–	150	60	20
44.	Актовые залы, киноаудитории	Г – 0,0	–	–	–	–	–	–	200	90	–
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.	Бильярдная	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	300	40	15
53.	Зал компьютерных игр	Экран: В – 1,2 Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	150 300	– 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 светооператорские	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	150	60	20
Учреждения дошкольного образования											
60.	Приемные	Г – 0,0	–	–	–	–	–	–	300	25	15
61.	Раздевальные	Г – 0,0	2,5	0,7	1,5	0,4	–	–	300	60	15
62.	Групповые, игровые, столовые, комнаты музыкальных и игровых занятий	Г – 0,0	4,0	1,5	–	–	–	–	200 (400)***	15	10
63.	Спальные	Г – 0,0	2,0	1,5	–	–	–	–	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	–	–	–	–	150	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 плавательного 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	40	15
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 производства мучных изделий	Г – 0,8	–	–	2,4	0,9	–	–	300	40	20
75.	Помещения для изготовления шоколада и конфет	Г – 0,8	–	–	2,4	0,9	–	–	400	40	20
76.	Помещения для производства мороженого, напитков	Г – 0,8	–	–	1,8	0,6	–	–	300	40	20
77.	Помещения для производства продуктов, упаковки готовой продукции, комплектации 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	–	–	1,2	0,3	–	–	500	40	10
80.	Торговые залы магазинов без самообслуживания: продовольственных, книжных, одежды, обуви, тканей, меховых изделий, головных уборов, парфюмерных, галантерейных, ювелирных, электро-, радиотоваров, игрушек и канцтоваров	Г – 0,8	–	–	1,2	0,3	–	–	300	40	15
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	–	–	1,2	0,3	–	–	200	60	20
83.	Примерочные кабины	В – 1,5	–	–	–	–	–	–	300	–	15
84.	Залы демонстрации новых товаров	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	300	60	20
85.	Отделы заказов, бюро обслуживания	Г – 0,8	–	–	1,2	0,3	–	–	200	60	20
86.	Помещения для подготовки товаров к продаже:										
86.1.	разрубочные, фасовочные, комплектовочные отдела заказов	Г – 0,8	–	–	1,5	0,4	–	–	200	60	20
86.2.	помещения нарезки тканей, гладильные, мастерские магазинов	Г – 0,8	–	–	1,8	0,6	–	–	300	40	15

95.1.	прием и выдача одежды	Г – 0,8	–	–	1,5	0,4	–	–	200	60	20
95.2.	помещения химчистки	Г – 0,8	–	–	1,8	0,6	–	–	200	40	20
95.3.	выведение пятен	Г – 0,8	–	–	–	–	2000	200	500	40	20
95.4.	хранение химикатов	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	50	–	–
96.	Ателье пошива и ремонта одежды и трикотажных изделий:										
96.1.	пошивочные цехи	Г – 0,8	–	–	4,2	1,5	2000	750	–	20	20
96.2.	закройные отделения	Г – 0,8	–	–	4,2	1,5	–	–	750	20	10
96.3.	отделения ремонта одежды	Г – 0,8	–	–	4,2	1,5	2000	750	–	20	20
96.4.	отделения подготовки прикладных материалов	Г – 0,8	–	–	2,4	0,9	–	–	300	40	20
96.5.	отделения ручной и машинной вязки	Г – 0,8	–	–	4,2	1,5	–	–	500	20	20
96.6.	утюжные, декатировочные	Г – 0,8	–	–	2,4	0,9	–	–	300	40	20
97.	Пункты проката:										
97.1.	помещения для посетителей	Г – 0,8	–	–	1,5	0,4	–	–	200	60	20
97.2.	кладовые	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	150	–	–
98.	Ремонтные мастерские:										
98.1.	изготовление и ремонт головных уборов, скорняжные работы	Г – 0,8	–	–	4,2	1,5	2000	750	–	20	20
98.2.	ремонт обуви, галантереи металлоизделий, изделий из пластмассы, бытовых электроприборов	Г – 0,8	–	–	3,0	1,2	2000	750	–	40	20
98.3.	ремонт часов, ювелирные и граверные работы	Г – 0,8	–	–	4,2	1,5	3000	300	–	20	20
98.4.	ремонт фото-, кино-, радио- и телеаппаратуры	Г – 0,8	–	–	4,2	1,5	2000	200	–	20	20
99.	Студия звукозаписи:										
99.1.	помещения для записи и прослушивания	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	200	60	20
99.2.	фонотеки	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	200	–	–
Гостиницы											
100.	Бюро обслуживания, гостиные	Г – 0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	–	–	200	60	20

101.	Помещения дежурного обслуживающего персонала	Г – 0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	–	–	200	60	20
102.	Номера	Г – 0,0	2,0	0,5	–	–	–	–	150	–	20
Организации здравоохранения (больничные организации, амбулаторно-поликлинические организации, организации скорой (неотложной) медицинской помощи, организации переливания крови, санатории, санитарно-эпидемиологические организации, аптечные организации и организации медицинской техники, организации особого типа)											
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
107.	Монтажные аппаратов искусственного кровообращения, искусственной почки и другие	Г – 0,8	–	–	4,2	1,5	–	–	400	20	10
108.	Помещения хранения крови	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	200	40	20
109.	Помещения хранения и приготовления гипса	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	75	–	–
Кабинеты врачей-специалистов											
110.	Кабинеты врачей-специалистов: хирургов, акушеров-гинекологов, травматологов-ортопедов, педиатров, инфекционистов, аллергологов-иммунологов, стоматологов; смотровые, приемно-смотровые боксы	Г – 0,8	4,0	1,5	2,4	0,9	–	–	500	40	10
111.	Кабинеты врачей-специалистов в амбулаторно-поликлинических учреждениях, не указанные в пункте 110 настоящего Гигиенического норматива	Г – 0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	–	–	300	40	15
112.	Темные комнаты врачей-офтальмологов	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	20	–	10
Отделения функциональной диагностики и медицинской реабилитации											
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:										
115.1.	рентгенобронхоскопий и лапароскопий	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	200	60	20
115.2.	гидротерапии, лечебные ванны, душевые залы	Пол, Г – 0,0	2,5	0,7	1,5	0,4	–	–	200	60	20
115.3.	трудотерапии	Г – 0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	–	–	300	40	15

115.4.	для лечения сном	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	50	25	–
115.5.	галотерапии, криосауны, сауны	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	100	–	–
116.	Помещения подготовки парафина, озокерита, обработки прокладок, стирки и сушки простыней, холстов, брезентов, регенерации грязи	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	75	60	–
Рентгеновское отделение											
117.	Рентгенодиагностический кабинет	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	50	–	–
118.	Кабинеты флюорографии, рентгеновских снимков	Г – 0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	–	–	200	60	15
119.	Кабинеты для раздевания	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	75	–	–
Радиологическое отделение											
120.	Радиометрическая, дозиметрическая, кабинеты терапии излучениями высоких энергий, сканерная	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, 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 – 0,8	–	–	–	–	–	–	100	25	15
Лаборатории организаций здравоохранения											
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,	Г – 0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	–	–	300	40	15

	центрифужная										
131.	Комната хранения реактивов и лабораторной 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, средств дезинфекции, 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
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 средств дезинфекции	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	50	–	–
Патологоанатомическое 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	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	200	60	20
150.	Помещения хранения трупов, похоронных принадлежностей	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	50	–	–
Центры гигиены и эпидемиологии, центры дезинфекции и стерилизации											
151.	Диспетчерские, помещения хранения и выдачи готовых приманок,	Г – 0,8	2,5	0,7	1,5	0,4	–	–	200	60	20

	фасовочных средств дезинфекции и бактериальных препаратов										
152.	Помещения хранения биологических, лекарственных средств, реактивов, средств дезинфекции, кислот	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	100	60	20
153.	Помещения хранения дезинфекционной аппаратуры, инвентаря, белья	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	100	–	–
154.	Комнаты гельминтологов, энтомологов, 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 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 дезинфекционных камер, 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
Организации скорой (неотложной) медицинской помощи											
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 лекарственных средств	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	Г – 0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	–	–	300	40	15

188.1.	главные лестничные марши, тамбуры	Площадки, пол, ступени, Г – 0,0	–	–	–	–	–	–	100	–	–
188.2.	остальные лестничные марши, тамбуры	Площадки, пол, ступени, Г – 0,0	–	–	–	0,1	–	–	50	–	–
189.	Лифтовые холлы	Г – 0,0	–	–	–	–	–	–	75	–	–
190.	Коридоры и проходы:										
190.1.	главные	Г – 0,0	–	–	–	0,1	–	–	75	–	–
190.2.	остальные коридоры	Г – 0,0	–	–	–	–	–	–	50	–	–
191.	Машинные отделения лифтов, помещения установок	Г – 0,8	–	–	–	–	–	–	30	–	–
192.	Чердаки	Г – 0,0	–	–	–	–	–	–	5****	–	–

*Отсутствие предъявляемых требований.

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

***Оптимальный уровень освещенности.

****Освещенность указана для ламп накаливания.