

2.5. ТРЕБОВАНИЯ К ЕСТЕСТВЕННОМУ И ИСКУССТВЕННОМУ ОСВЕЩЕНИЮ ПОМЕЩЕНИЙ

Выполнил: студент группы ЛД 304/1
Сидоров Евгений Николаевич

2.5.1. ОСНОВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДОУ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



2.5.2. НЕРАВНОМЕРНОСТЬ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 3:1.

ВЕЛИЧИНА КОЭФФИЦИЕНТА ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ (КЕО) В ГРУППОВЫХ, СПАЛЬНЯХ, МЕДИЦИНСКОЙ КОМНАТЕ, ПАЛАТАХ ИЗОЛЯТОРА, ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ И ФИЗКУЛЬТУРНЫХ ЗАНЯТИЙ, В КОМПЬЮТЕРНОМ КЛАССЕ - НЕ МЕНЕЕ 1,5 %, В РАЗДЕВАЛЬНОЙ - НЕ НИЖЕ 1,0 %.

ОСВЕЩЕНИЕ ВТОРЫМ СВЕТОМ ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО В ПОМЕЩЕНИЯХ ТУАЛЕТНЫХ, ПРИЕМНЫХ И РАЗДЕВАЛЬНЫХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В IА , IБ И IГ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОДРАЙОНАХ, II И III КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ. ПОМЕЩЕНИЯ БУФЕТНЫХ, КЛАДОВЫХ И ТУАЛЕТНЫХ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ДОПУСКАЕТСЯ УСТРАИВАТЬ БЕЗ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

ЯКУТИЯ ВХОДИТ В IА

2.5.3. Светопроемы в групповых, игровых и спальнях оборудуют регулируемыми солнцезащитными устройствами. В качестве солнцезащитных устройств (СЗУ) используются жалюзи внутренние, межстекольные и наружные только вертикально направленные. Конструкция регулируемых СЗУ в исходном положении не должна уменьшать светоактивную площадь оконного проема и снижать нормируемую величину КЕО. Материал, используемый для жалюзи, должен быть стойким к воде, моющим и дезинфицирующим средствам. В качестве СЗУ используют и тканевые шторы светлых тонов, сочетающихся с цветом стен. Допускается использовать шторы из хлопчатобумажных тканей (поплин, штапельное полотно, репс и полотно), обладающих достаточной степенью светопропускания и хорошими светорассеивающими свойствами.

Шторы на окнах в групповых помещениях не должны снижать уровень естественного освещения. Зашторивание окон в спальнях помещений допускается лишь во время сна детей, в остальное время шторы раздвигают, обеспечивая инсоляцию помещения.

2.5.4. При одностороннем освещении глубина групповых помещений — не более 6 м. При большей глубине помещений необходимо двустороннее параллельное или угловое расположение окон (обеспечивающее и сквозное проветривание). Переплеты окон не должны иметь мелких решеток.

2.5.5. На подоконниках не следует размещать широколистные цветы, снижающие уровень естественного освещения. Высота цветов не должна превышать 15 см (от подоконника). Цветы рекомендуется размещать в подвесных (на стене) или напольных цветочницах высотой 65 - 70 см от пола и в уголках природы.



2.5.6. При проведении занятий в условиях недостаточного естественного освещения необходимо дополнительное искусственное освещение.



2.5.7. Источники искусственного освещения должны обеспечивать достаточное и равномерное освещение всех помещений. Преимущество имеет люминесцентное освещение. Уровни искусственной освещенности в основных помещениях представлены в табл.

Нормативы искусственной освещенности в основных помещениях (при использовании люминесцентных ламп)

№№	Наименование помещений	Освещенность не менее, лк	Поверхности, к которым относятся нормы освещенности
1	Раздевальная (приемная)	200	На полу
	Групповая (игровая), компьютерный класс	300	Горизонтальные поверхности на уровне 0,5 м от пола
	Спальня, веранда	75	-"
	Зал для музыкальных и физкультурных занятий	200	На полу
	Туалетная	75	На полу
	Буфетная	200	Горизонтальные поверхности на уровне 0,8 м от пола
2	Кабинет врача	300	Горизонтальные поверхности на уровне 0,8 м от пола
	Изолятор	200	-"- 0,5 м от пола

2.5.8. Осветительная арматура должна обеспечивать равномерный рассеянный свет. Выбор ламп и размещение светильников осуществляется в соответствии с табл.

Требования к искусственному освещению основных помещений (при использовании люминесцентных ламп)

Помещения	Система освещения	Размещение светильников
Групповые, игровые, раздевальные	Общее равномерное	Вдоль преимущественного расположения рядов, столов, параллельно длинной стороне помещения
Спальные помещения, веранды	Общее равномерное + дежурное (ночное)	Вдоль преимущественного размещения оборудования
Зал для музыкальных и физкультурных занятий	Общее равномерное	Любое
Изолятор	Общее равномерное	Вдоль прохода и шкафов

2.5.9. При использовании ламп накаливания уровень освещенности должен составлять не менее 150 лк. Лампы накаливания должны иметь защитную арматуру (светильник).

Искусственное освещение в помещениях для занятий с компьютерами обеспечивают системой общего равномерного освещения. В качестве источников света используют лампы типа ЛБ, светильники серии ЛПО36 с зеркализированными решетками.



2.5.10. Не следует использовать в одном помещении люминесцентные лампы и лампы накаливания одновременно.

Использование новых типов ламп и/или светильников допускается при наличии санитарно-эпидемиологического заключения.

2.5.11. В помещениях с постоянным пребыванием детей закрывающиеся штепсельные розетки и выключатели устанавливают на высоте 1,8 м от пола. В залах для физкультурных занятий светильники и окна должны иметь защитные устройства.



2.5.12. В районах севернее 65° с. ш. в системе общего освещения основных помещений устанавливают источники ультрафиолетового излучения, имеющие санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии санитарным правилам. В групповых, спальнях, палатах изолятора или фотариях устанавливают 1 лампу из расчета на 5 м² площади при экспозиции 240 мин или на 10 м² площади при экспозиции 480 мин в течение дня (высота подвеса 2,5 м)



2.5.13. Все источники искусственного освещения содержат в исправном состоянии. Шумящие люминесцентные лампы следует немедленно заменять. Неисправные и перегоревшие люминесцентные лампы собирают в специально выделенном помещении и вывозят из здания ДООУ. Их хранение в помещениях и на территории ДООУ - недопустимо.

2.5.14. Чистку оконных стекол следует производить не реже 2 раз в год, осветительной арматуры и светильников - не реже 2 раз в год.

2.5.15. В производственных помещениях пищеблока светильники не размещают над плитами, технологическим оборудованием, разделочными столами. Осветительные приборы должны иметь защитную арматуру.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

