

Таблица 1. Значения нормируемых параметров по уровням освещения для трех классов осветительных установок (согласно СНиП 23-05-95, ВСН—1—73 и МГСН 2.06-99)

	Класс	E_r мин, лк	E_r мин/ E_r макс	E_b мин, лк	Коэфф-т запаса
Открытые спортивные сооружения	Плавание, водное поло, прыжки в воду (для водного поло и прыжков в воду E_b нормируется на высоте до 2 м от воды и в зоне прыжка)				
	I	—	—	—	—
	II	—	—	—	—
	III	100	0,33	50	1,5
	Баскетбол, волейбол, гандбол, бадминтон (E_b нормируется на высоте до 5 м от площадки)				
	I	400	0,33	150	1,5
	II	—	—	—	—
	III	50	0,33	30	1,5
	Хоккей с шайбой (E_b нормируется на высоте до 7 м от площадки)				
	I	400	0,33	150	1,5
	II	—	—	—	—
	III	100	0,33	—	1,5
	Спортивная и художественная гимнастика, аэробика и борьба				
	I	—	—	—	—
	II	—	—	—	—
	III	30	0,33	—	1,5
	Теннис (E_b нормируется на высоте до 7 м от площадки)				
	I	400	0,33	150	1,5
	II	—	—	—	—
	III	100	0,33	50	1,5
	Настольный теннис				
	I	—	—	—	—
	II	—	—	—	—
	III	150	0,33	—	1,5
	Футбол (E_b нормируется на высоте до 15 м от поверхности поля)				
	I	400	0,33	100	1,5
	II	200	0,33	75	1,5
	III	100	0,33	50	1,5
Крытые спортивные сооружения	Плавание, водное поло, прыжки в воду (для водного поло и прыжков в воду E_b нормируется на высоте до 2 м от воды и в зоне прыжка)				
	I	400	0,5	200	1,5
	II	300	0,5	150	1,5
	III	150/200*	0,5	—	1,7
	Баскетбол, волейбол, теннис, гандбол, мини-футбол, настольный теннис, бадминтон (E_b нормируется на высоте до 2 м от пола)				
	I	500	0,5	200	1,5
	II	400	0,5	150	1,5
	III	200/300*	0,5	75/100*	1,4
	Хоккей с шайбой, фигурное катание				
	I	500	0,5	—	1,5
	II	500	0,5	—	1,5
	III	—	—	—	—
	Спортивная и художественная гимнастика, аэробика и борьба				
	I	500	0,5	—	1,5
	II	300	0,5	—	1,5
	III	200/300*	0,5	—**	1,4

* Минимальные значения освещенности при наличии/отсутствии естественного освещения.

** Прочерки в таблице означают, что в существующей российской нормативной базе значения нормируемых параметров для данной классификации не определены.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ДП-04044 12-2009			

Нормируемые показатели естественного, искусственного и совмещенного освещения основных помещений

Помещения	Рабочая поверхность и плоскость нормирования КЕО и освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над полом, м	Естественное освещение		Совмещенное освещение		Искусственное освещение				коэффициент пульсации освещенности, К _п , % не более
		КЕО е _н , %		КЕО е _н , %		освещенность, лк			показатель дискомфорта М, не более	
		при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	при верхнем или комбинированном освещении	при боковом освещении	комбинированном освещении	при общем освещении	и от общего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	-	-
Залы борьбы	Г-0,0	2,5	0,7	1,5	0,4	-	-	200	60	20
Снарядные, инвентарные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	50	-	-
Помещения для работы с дисплеями и видеотерминалами	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	15	10
	Экран монитора: В-1,2	-	-	-	-	-	-	200	-	-
Кино-, звуко- и светопаратные	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	150	60	20
Помещения для посетителей	Г-0,8	-	-	-	-	400	200	300	40	15
Кулуары (фойе)	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	150	-	-
Рекреации	Г-0,0	2,0	0,5	1,2	0,3	-	-	150	90	-
Конференц-залы, залы заседаний	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	200	60	20
Кабинеты, рабочие комнаты, офисы	Г-0,8	3,0	1,0	1,8	0,6	400	200	300	40	15
Машинписные бюро	Г-0,8	3,5	1,2	2,1	0,7	500	300	400	40	10
Помещения для ксерокопирования	Г-0,8	-	-	-	-	-	-	300	40	15

Нормируемые показатели естественного, искусственного и совмещенного освещения основных помещений

уборные, курильные б) душевые, гардеробные	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
Вестибюли и гардеробные уличной одежды	Г-0,0	-	-	1,2	0,3	-	-	-	-	150	90	-	-
Лестницы: а) главные лестничные клетки, тамбуры	Площадки, пол, ступени, Г-0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
б) остальные лестничные клетки, тамбуры	Площадки, пол, ступени, Г-0,0	-	-	-	0,1	-	-	-	-	50	-	-	-
Лифтовые холлы	Г-0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-
Коридоры и проходы: а) главные б) остальные коридоры	Г-0,0 Г-0,0	- -	- -	- -	0,1 -	- -	- -	- -	- -	75 50	- -	- -	- -

¹⁾ Меловые доски следует применять только зеленого и светло-зеленого цвета;

²⁾ оптимальный уровень освещенности;

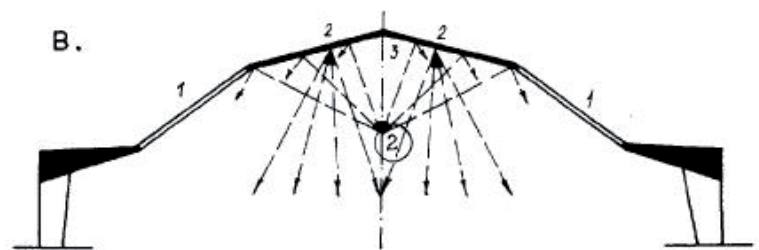
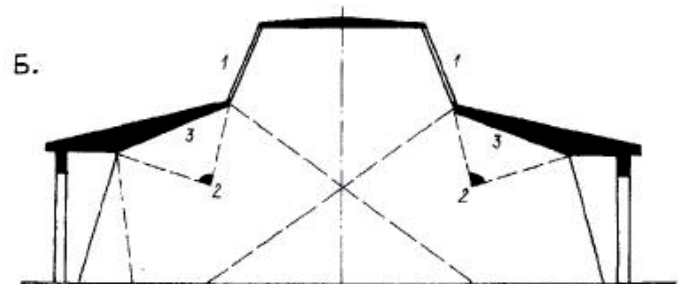
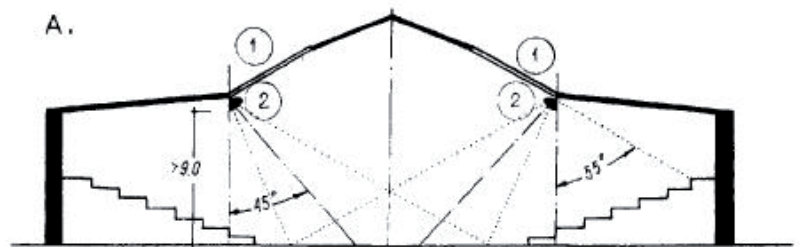
Прочерки в таблице означают отсутствие предъявляемых требований.

Освещение спортивных залов

Схемы освещения спортивных залов:

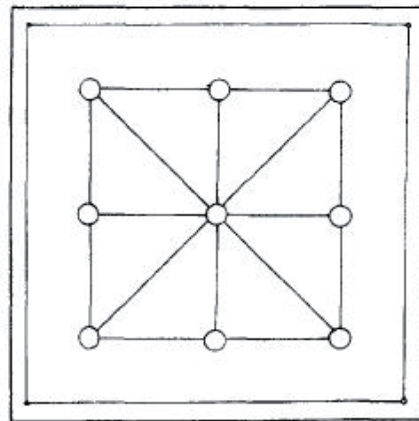
- А. Преимущественно направленное;
Б. Преимущественно отраженное;
В. Комбинированное.

1. Световой фонарь дневного освещения;
2. Источники искусственного освещения;
3. Часть перекрытия, отражающая искусственный свет.

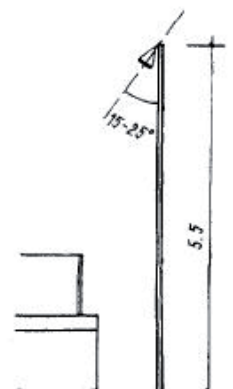


Освещение боксерского ринга:

- А. Светильниками с углубленными отражателями, подвешенными симметрично над рингом;
Б. Боковое освещение светильниками, размещенными несимметрично.



Б.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист

ДП-04044 12-2009