

Приложение В
(рекомендуемое)

Нормируемые показатели освещения общепромышленных помещений и сооружений

Таблица В.1

Помещения и производственные участки, оборудование, сооружения	Рабочая поверхность и плоскость, на которой нормируется освещенность (Г — горизонтальная, В — вертикальная)	Разряд зрительной работы по таблице 1	Нормируемая освещенность, лк			Показатель ослеплённости, не более	Коэффициент пульсации, %, не более	Дополнительные указания
			при общем освещении	при комбинированном освещении				
				всего	от общего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Склады								
1 Склады, кладовые масел, лакокрасочных материалов:								
а) с разливом на складе	Г — пол	VIIIб	75	—	—	—	—	
б) без разлива на складе	Г — пол	VIIIв	50	—	—	—	—	
2 Склады, кладовые химикатов, карбида кальция, кислот, щелочей и т. п.	Г — пол	VIIIв	50	—	—	—	—	
3 Склады, кладовые металла, запасных частей, ремонтного фонда, готовой продукции, деталей, ожидающих ремонта, инструментальные	Г — пол	VIIIб	75	—	—	—	—	
4 Склады со стеллажным хранением:								В зонах хранения стеллажных складов с автоматическими кранами-штабелерами устройство рабочего освещения не требуется, необходимо аварийное освещение, ремонтное освещение троллеев и дежурное освещение проходов
а) экспедиция приема и выдачи груза	Г — 0,8 м от пола	IVб	200	400	200	40	20	
б) транспортно-распределительная система	Г — пол	Vв*	150	—	—	40	20	
в) зона хранилища:	Г — пол	VIIIв	50	—	—	—	—	
на ячейках и валах	В	VIIIб	75	—	—	—	—	
на стрелках	В	IVб	200	—	—	40	20	

5 Склады, кладовые, открытые площадки под навесом баллонов газа	Г — пол	VIIIв	50	—	—	—	—	
6 Склады громоздких предметов и сыпучих материалов (песка, цемента и т. п.)	Г — пол	VIIIб	75	—	—	—	—	
7 Грузоподъемные механизмы (кран-балки, тельферы, мостовые краны и т. п.): в помещении вне зданий	Г, В — пульт управления	VIIIв	50	—	—	—	—	
	В — крюк крана, площадки приема и подачи оборудования и деталей	VIIIв	50	—	—	—	—	
	Г, В — пульт управления	X	30	—	—	—	—	
	В — крюк крана	XII	10	—	—	—	—	
	Г — площадки приема и подачи оборудования, материалов, деталей	XII	10	—	—	—	—	
8 Сливно-наливные эстакады	Г — пол площадки	XIII	5	—	—	—	—	
	Г — горловина цистерны	XI	20	—	—	—	—	
Электропомещения								
9 Помещения распределительных устройств, диспетчерские, операторные, (электро-) щитовые: а) с постоянным пребыванием людей	Г — 0,8 м от пола	IIIв	200	—	—	40	20	Предусмотреть розетки для переносного освещения
	Г — стол оператора		300	750	200	—	20/15	
	Г, В — 1,5 м на панели пульта управления шкалы приборов	IVг*	150	—	—	—	20	
	В — 1,5 м задней стороны щита	VIIIв	50	—	—	—	—	

ТКП 45-2.04-153-2009

б) с периодическим пребыванием людей	Г — 0,8 м от пола Г, В — 1,5 м на панели пульта управления шкалы приборов В — 1,5 м задней стороны щита	IVг*	150 150	— —	— —	40 —	20 20	Предусмотреть розетки для переносного освещения
10 Пульты и щиты управления:								
а) в помещениях:								
с измерительной аппаратурой	Г — 0,8 м шкалы приборов В — 1,5 м	IVг*	150	—	—	—	20	
без измерительной аппаратуры	Г — 0,8 м В — 1,5 м рычаги, рукоятки, кнопки	VI*	150	—	—	—	20	
б) вне зданий	В — 1,5 м рычаги, рукоятки, кнопки	IX	50	—	—	—	—	
11 Отдельно стоящие приборы контроля:								
а) в помещениях:								
с постоянным наблюдением	Г, В — шкала приборов	IVг	200	—	—	—	20	
с периодическим наблюдением	Г, В — шкала приборов	IVг	150	—	—	—	20	
б) вне зданий	Г, В — шкала приборов В — 1,5 м	IX	50	—	—	—	—	
12 Помещения и камеры трансформаторов, реакторов, статических конденсаторов, аккумуляторов		VIIIб	75	—	—	—	—	
13 Электромашинные помещения:								
с постоянным пребыванием людей	Г — 0,8 м от пола В — 1,5 м на щитах	IVг	200	—	—	40	20	
с периодическим пребыванием людей	Г — 0,8 м от пола В — 1,5 м на щитах	IVг*	150	—	—	40	20	

14 Электрощитовые в жилых и общественных зданиях	Г — 0,8 м от пола В — 1,5 м на щитах	VIIIб	75	—	—	—	—	
Котельные								
15 Запорная и регулирующая арматура:								
а) в помещениях	В — на топках, задвижках, вентилях, клапанах, рычагах, затворах, петлях бункеров и т. д.	VIIIб	75	—	—	—	—	
б) вне зданий	То же	X	30	—	—	—	—	
16 Площадки и лестницы котлов и экономайзеров, проходы за котлами	Г — пол	VIIIв	50	—	—	—	—	
17 Помещение топливоподачи	Г — 0,8 м от пола	VI*	150	—	—	40	20	
18 Помещение дымососов, вентиляторов, бункерное отделение	Г, В — 0,8 м от пола	VI*	150	—	—	40	20	
19 Конденсационная, химводоочистка, бойлерная, деаэрационная, зольное помещение	Г — пол	VIIIб	75	—	—	—	—	
20 Помещение химводоочистки и генераторная	Г — пол	VIIIв	50	—	—	—	—	
21 Надбункерное помещение	Г — 0,8 м от пола	VIIIв	50	—	—	—	—	
Помещения инженерных сетей и прочие технические помещения								
22 Машинные залы насосных (технологические, по перекачке воды, насосные станции и т. п.), воздухоудвнвые:								Предусмотреть розетки для переносного освещения
а) с постоянным дежурством персонала	Г — 0,8 м от пола	IVг*	200	—	—	40	20	
	В — на шкалах приборов контроля		150	—	—	—	20	
	Г — стол машиниста	IIIг	200	400	200	—	20/15	
б) без постоянного дежурства персонала	Г — 0,8 м от пола	IVг*	150	—	—	40	20	
	В — на шкалах приборов контроля		150	—	—	—	20	

23 Помещения для кондиционеров, тепловые пункты	Г — 0,8 м от пола	IV*	150	—	—	40	20	Предусмотреть розетки для переносного освещения
24 Компрессорные (блоки, станции, помещения, залы):								Предусмотреть розетки для переносного освещения
а) с постоянным дежурством персонала	Г — 0,8 м от пола	IVг*	200	—	—	40	20	
	В — на шкалах приборов, щите управления компрессором		150	—	—	—	20	
	Г — стол машиниста	IIIг	200	400	200	—	20/15	
б) без постоянного дежурства персонала	Г — 0,8 м от пола		150	—	—	60	20	
	В — на шкалах приборов на щите управления	IVг*	150	—	—	—	20	
Помещения инженерных сетей								
25 Вентиляционные помещения и установки:								
а) камеры вытяжных и приточных вентиляторов	Г — 0,8 м от пола	VIIIв	50	—	—	—	—	
б) отсеки для калориферов и фильтров	Г — 0,8 м от пола	VIIIг	20	—	—	—	—	
26 Галереи и тоннели токопроводов, транспортеров, конвейеров	Г — пол	VIIIг	20	—	—	—	—	
27 Тоннели кабельные, теплофикационные, масляные, пульповодов, водопроводные	Г — пол	VIIIг	20	—	—	—	—	
Предприятия по обслуживанию автомобилей								
28 Осмотровые канавы в помещении и вне зданий	Г — днище машины	Vб	200	—	—	40	20	Предусмотреть розетки для переносного освещения

29 Посты мойки и уборки подвижного состава: вне зданий в помещении	Г — покрытие Г — пол	XII VI*	10 150	— —	— —	— 40	— 20	
30 Мойка агрегатов, узлов, деталей	Г — место загрузки и выгрузки	VI*	150	—	—	40	20	
31 Участки диагностирования легковых и грузовых автомобилей	Г — 0,8 м от пола	Vб	200	—	—	40	20	
32 Участок технического обслуживания и технического ремонта легковых, грузовых автомобилей и автобусов	Г — 0,8 м от пола	Vб	200	—	—	40	20	
33 Подъемники	Г — днище машины	IVв	150**	—	—	40	20	Предусмотреть розетки для переносного освещения
34 Шиномонтажный участок	Г — 0,8 м от пола	Vа	300	—	—	40	20	
35 Кузнечно-рессорный участок	Г — 0,8 м от пола	IVб	200	—	—	40	20/20	
36 Сварочно-жестяницкий участок	Г — 0,8 м от пола	IVв	200	—	—	40	20	
37 Медницкий участок	Г — 0,8 м от пола Г — верстак Г — ванна	 IVб Vа	200 — —	— 500 400	— 200 200	40 — —	20 20/20 20/20	
38 Участок ремонта электрооборудования и приборов питания	Г — 0,8 м от пола Г — верстак, стенд	 IIIв	300 —	— 750	— 200	40 —	20 20/15	
39 Деревообрабатывающий участок	Г — 0,8 м от пола Г — зона обработки, разметочная плита	IIIб	200 —	— 100 0	— 200	40 —	20 20/15	
40 Обойный участок	Г — 0,8 м от пола	IVа	300	—	—	40	20	
41 Вулканизационный участок	Г — 0,8 м от пола		300	—	—	40	20	

	Г — верстак, ванна	ШБ	300	100 0	200	—	20/15	
	Г — место загрузки и выгрузки	VI	200	—	—	—	20	
42 Таксометровый участок	Г — 0,8 м от пола	Пв	300	—	—	20	20	
	Г — столешница		—	200 0	200	—	20/10	
43 Слесарно-механический участок	Г — 0,8 м от пола	Пв	300	—	—	20	20	
44 Металлорежущие станки:								
токарные, токарно-затыловочные, резьботокарные, координатно- расточные, резьбошлифовальные, заточные, зубообрабатывающие, резьбонакатные	Г — зона обработки	Пв	—	200 0	200	—	20/10	
токарно-револьверные, токарно- винтовые, плоскошлифовальные, круглошлифовальные, внутришли- фовальные	Г — зона обработки	Ig	—	150 0	200	—	20/10	
фрезерные	То же	Пв	—	200 0	200	—	20/10	
токарно-карусельные	"	Ig	—	150 0	200	—	20/10	
продольно-строгальные	"	IIг	—	100 0	200	—	20/10	
поперечно-строгальные	"	Ig	—	150 0	200	—	20/10	
лоботокарные, сверлильные	"	IIг	—	100 0	200	—	20/10	
долбильные, протяжные, обрезающие	"	Шв	—	750	200	—	20/15	
45 Краскоприготовительная	Г — 0,8 м от пола		300	—	—	40	15	Использовать лампы типа ЛДЦ
	Г — верстак, краскомешалка	ШБ	—	100 0	200	—	20/15	

46 Окрасочный участок легковых автомобилей	Г, В — кузов автомобиля	IIIб	300	—	—	40	15	
47 Окрасочный участок грузовых автомобилей и автобусов	Г, В — кузов автомобиля, автобуса	IVв	200	—	—	40	20	
48 Сушка автомобилей и автобусов	Г — 0,8 м от пола	VI*	200	—	—	—	—	
49 Агрегатный участок легковых автомобилей	Г — 0,8 м от пола	IIIв	300	—	—	40	20	
	Г — верстак		300	750	200	—	20/15	
50 Агрегатный участок грузовых автомобилей и автобусов	Г — 0,8 м от пола	IVв	200	—	—	40	20	
	Г — верстак		200	400	200	—	20/20	
51 Кузовной участок	Г — 0,8 м от пола	IVв	200	—	—	40	20	
52 Открытые стоянки, площадки для хранения подвижного состава:								
а) без подогрева	Г — на покрытии	XIV	2	—	—	—	—	
б) с электрическим, газовым, воздушным и другим видом подогрева	Г — на покрытии	XIII	5	—	—	—	—	
53 Помещение закрытого хранения подвижного состава	Г — пол	VIIIб	50	—	—	—	—	
* Освещенность снижена на ступень шкалы, так как оборудование не требует постоянного обслуживания или вследствие кратковременного пребывания людей в помещении. ** Освещенность приведена для ламп накаливания.								
<i>Примечания</i> 1 Наличие нормируемых значений освещенности в графах обеих систем освещения указывает на возможность применения одной из этих систем. Предпочтительным является применение системы комбинированного освещения. 2 При дробном обозначении коэффициента пульсации в числителе указывается нормируемая величина для общего освещения в системе комбинированного освещения, а в знаменателе — для местного и общего освещения в системе общего освещения. 3 Более подробные таблицы нормируемых значений показателей освещения могут дорабатываться в отраслевых нормах.								