

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ
ПРЕДПРИЯТИЙ СВЯЗИ**

ВСН 45.122-77

**Утверждена приказом министра связи СССР
от 6 апреля 1977 года № 172**

МОСКВА «СВЯЗЬ» 1978

СОДЕРЖАНИЕ

<u>1. Общие положения</u>	1
<u>2. Нормы освещенности рабочих мест</u>	2
<u>3. Качество освещения</u>	3
<u>4. Требования к строительной части проекта с учетом эксплуатации осветительных установок</u>	3
<u>Приложение</u>	5

Требования Инструкции распространяются на проектирование, устройство и эксплуатацию искусственного освещения предприятий почтовой, телеграфной и телефонной связи, радиофикации, радиосвязи, радиовещания, телевидения, радиорелейных линий. Инструкция предназначена для проектных организаций, работников по охране труда предприятий связи, технической инспекции профсоюза работников связи и органов государственного санитарного надзора. Инструкция согласована с ЦК профсоюза работников связи 15 марта 1977 г. № ОТ-340, с Госстроем СССР 1 февраля 1977 г. № НК-464-1 и Минздравом СССР 14 февраля 1977 г. № 122-14/22.

МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ СССР (МИНСВЯЗИ СССР)	ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ	<u>ВСН 45.122-77</u> Минсвязи СССР
	ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ СВЯЗИ	Взамен МРТУ 45.122-68

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Требования настоящей Инструкции распространяются на проектирование искусственного освещения вновь строящихся и реконструируемых предприятий почтовой, телеграфной и телефонной связи, радиофикации, радиосвязи, радиовещания, телевидения, радиорелейных линий и земных станций спутниковой связи.

Настоящая Инструкция распространяется также на проектирование устройств местного освещения, поставляемых комплектно с оборудованием.

При проектировании освещения в помещениях вспомогательных служб следует руководствоваться требованиями главы СНиП по проектированию искусственного освещения.

1.2. Проектирование, устройство и эксплуатация осветительных установок предприятий связи должны проводиться в соответствии с требованиями настоящей Инструкции, а также главы СНиП по проектированию искусственного освещения, Указаний по проектированию электрического освещения производственных зданий,

Правил устройства электроустановок и Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей.

1.3. Осветительные установки действующих предприятий связи приводятся в соответствие с настоящей Инструкцией в сроки, установленные комплексными планами оздоровительных мероприятий.

2. НОРМЫ ОСВЕЩЕННОСТИ РАБОЧИХ МЕСТ

2.1. Нормы освещенности рабочих поверхностей следует принимать согласно таблице: при использовании люминесцентных ламп - по гр. 6 и 8, при использовании ламп накаливания - по гр. 7 и 9.

2.2. Для общего освещения производственных помещений следует, как правило, применять люминесцентные лампы типа ЛБ.

Лампы накаливания разрешается использовать для освещения производственных помещений, где применение люминесцентных ламп нежелательно по технологическим причинам (на приемных радиостанциях), для освещения помещений с временным пребыванием людей (кладовые, вспомогательные производственные помещения и т.п.), а также для устройства местного освещения. В таблице (гр. 13) указано, для каких помещений допускается использование ламп накаливания.

2.3. Выбор системы освещения следует осуществлять в соответствии с указанием уровня освещенности в графах таблицы; гр. 6 и 7 регламентируют общую систему освещения, гр. 8 и 9 - комбинированную. В случаях, когда могут быть применены как система общего освещения, так и комбинированного, нормированные значения освещенности представлены во всех четырех графах.

Внесены Центральной научно-исследовательской лабораторией охраны труда Министерства связи СССР	Утверждены приказом министра связи СССР от 6 апреля 1977 г. № 172	Срок введения в действие 1 сентября 1977 г.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

2.4. Освещенность рабочей поверхности, создаваемая, светильниками общего освещения при системе комбинированного, должна составлять 10% нормируемой для комбинированного освещения, но не менее 150 лк при люминесцентных лампах и 50 лк при лампах накаливания.

2.5. Аварийное освещение для эвакуации людей из помещений следует устраивать в соответствии с главой СНиП по проектированию искусственного освещения.

2.6. Уровни освещенности аварийного освещения для продолжения работы в помещениях, где недопустимо длительное нарушение производственного процесса, приведены в табл. (гр. 10).

Увеличение освещенности аварийного освещения для продолжения работы до 50% освещенности, нормируемой для рабочего освещения при системе общего освещения, допускается в случаях, когда отсутствует требование ограничения по мощности источников питания аварийного освещения.

2.7. Для проведения ремонтно-профилактических работ освещение рабочих поверхностей следует устраивать в соответствии с главой СНиП по проектированию искусственного освещения и Указаниями по проектированию электрического освещения производственных зданий.

2.8. Освещенность проходов и участков производственных помещений, где не производится работа, а также территорий предприятий выбирается в соответствии с главой СНиП по проектированию искусственного освещения.

2.9. При выборе уровня освещенности для помещений без естественного света или с недостаточным естественным светом следует пользоваться указаниями главы СНиП по проектированию искусственного освещения.

3. КАЧЕСТВО ОСВЕЩЕНИЯ

3.1. Значения показателя ослепленности (Р) и коэффициента пульсации освещенности (Кп) приведены в таблице (гр. 11 и 12).

Примечания: а) Показатель ослепленности должен определяться в точках помещения, указанных в приложении к главе СНиП по проектированию искусственного освещения.

б) Показатель ослепленности не ограничивается в случаях, перечисленных в главе СНиП по проектированию искусственного освещения.

в) Коэффициент пульсации и показатель ослепленности определяются с помощью инженерных методов расчета.

3.2. Выбор типа светильников следует производить с учетом характера светораспределения светильников, окружающей среды, высоты помещения, а также характера выполняемых зрительных работ.

В помещениях со стационарно установленным оборудованием как при системе одного общего освещения, так и при комбинированной системе светильники общего освещения следует располагать локализованно по отношению к оборудованию.

3.3. Для местного освещения должны использоваться светильники, отвечающие требованиям главы СНиП по проектированию искусственного освещения.

3.4. Частота и величина допустимых колебаний напряжения в лампах рабочего освещения должны соответствовать ГОСТ «Электрическая энергия. Нормы качества электрической энергии у ее приемников, присоединенных к электрическим сетям общего назначения».

4. ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА С УЧЕТОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

4.1. При проектировании осветительных установок предприятий связи в соответствии с главой СНиП по проектированию искусственного освещения следует вводить коэффициент запаса, учитывающий снижение освещенности в процессе эксплуатации.

Для помещений обработки письменной корреспонденции, бандеролей, газетно-журнальной корреспонденции, посылок, обработки мешковой тары, а также для почтовых вагонов значение коэффициента запаса осветительных установок при использовании люминесцентных ламп должно быть равно 1,6; при лампах накаливания - 1,4; чистка светильников должна проводиться не реже 1 раза в месяц.

Для остальных помещений предприятий связи значение коэффициента запаса при использовании люминесцентных ламп должно быть равно 1,5; при лампах накаливания - 1,3; чистку светильников необходимо проводить не реже 1 раза в 3 месяца.

4.2. В проектах искусственного освещения цехов предприятий отрасли должны быть предусмотрены специальные средства, доступа к светильникам общего освещения для их обслуживания, отвечающие требованиям безопасности.

На предприятиях связи при высоте подвеса, не превышающей 5 м, должны использоваться напольные средства доступа к светильникам: приставные лестницы, стремянки или специальные подъемники.

4.3. На выделенных предприятиях связи должны быть специальные помещения для хранения светильников и ламп, а также мастерские, оборудованные специальными средствами для чистки и ремонта светильников.

4.4. Окраска помещений должна проводиться в соответствии с Указаниями по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий. При выборе цвета окраски интерьера следует учитывать его восприятие при источниках света различного спектрального состава.

4.5. С целью контроля за состоянием искусственного освещения на предприятиях связи следует проводить измерения уровней освещенности на рабочих местах люксметром типа Ю-16. Данные протоколов измерений должны заноситься в

санитарный паспорт предприятия.

В основных производственных помещениях почтовых и телеграфных предприятий, а также в коммутаторных залах междугородных телефонных станций замеры должны проводиться не реже 2 раз в год (осенний и весенний периоды).

На остальных предприятиях связи - не реже 1 раза в год (зимний период).

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ж) машина пачкообвязочная	Стол	Г 0,8	Vг	100	50	-	-	-	40	20	
	з) установка для сортировки бандеролей	Сортировочный стол Накопитель	Г 0,8	Шв + 1	400	300	1000	750	-	40	$\frac{15}{20/15}$	
			Во всех плоскостях	VI	100	50	-	-	-	40	20	
	Помещение для обработки газетно-журнальной корреспонденции ³ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	
	а) шкафы сортировочные ⁴	Стол	Г 0,8	ШГ + 1	300	200	500	500	-	40	$\frac{15}{20/15}$	
	б) столы сортировочные, линия по набору печати	Сортировочные клетки Стол	В 0,8-2,0	Vг	100	50	-	-	-	40	20	
4	в) место сортировки мешков с печатью на транспортере	Лента транспортера	Г 0,8	IVг + 1	200	150	-	-	-	40	20	
	Помещение для номенклатурно-адресовальных машин ³ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
	а) штамповальная адресопечатающая машина, печатно-множительная машина	Стол, конвейер	Г 0,8	ШГ	200	150	400	400	-	40	$\frac{15}{20/15}$	
5	б) столы для раскладки и разборки стенселей ⁴	Стол	Г 0,8	IVб + 1	300	200	600	600	-	40	$\frac{20}{20/20}$	
	Помещение для обработки посылок ³ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	
	а) установка для сортировки посылок	Лента транспортера-дозатора	Г 1,0	IVв + 1	200	150	500	500	-	40	$\frac{20}{20/20}$	
		Клавиатура	Н 1,3	IVв + 1	200	150	-	-	-	40	20	
		Лента транспортера-накопителя	Г 0,8	ШГ + 1	300	200	-	-	-	40	15	
	б) место сортировки посылок вручную	Бланк	Г 1,0	ШГ + 1	300	200	-	-	-	40	15	
	в) столы для подбора и оформления	Стол	Г 0,8	ШГ + 1	300	200	500	500	-	40	$\frac{15}{20/15}$	

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	документации г) кладовые посылки (сортировочные стеллажи)	Стеллаж	В 0,3-2,0	Vг	100	50	-	-	-	40	20	Допускается проектировать лампы накаливания
	Помещение для обработки мешковой тары ³ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	20	
	а) столы для приема и отправки мешков	Стол	Г 0,8	IVв + 1	200	150	-	-	-	40	20	
	б) пол кладовой	Пол	Г 0	Vв	100	50	-	-	-	40	20	
	в) машины швейные для ремонта мешков	Стол	Г 0,8	IVв + 1	200	150	500	500	-	40	<u>20</u> 20/20	
7	Диспетчерская почтовых предприятий ³ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
	а) стол диспетчера	Стол	Г 0,8	IIIг	200	150	400	400	<u>10</u> 10	40	<u>15</u> 20/15	
		Пульт	В 0,8-1,2	IVг	150	100	300	300	<u>10</u> 5	40	<u>20</u> 20/20	
	б) стойки усилительной аппаратуры ⁵	Стойка	В 0-2,0	IVв	150	100	-	-	<u>10</u> 5	40	20	
8	Платформы дебаркадеров, погрузочно-разгрузочные платформы ПДЖП и ОПП	Платформа	Г 0	VI	100	50	-	-	-	-	-	
9	Вагоны почтовые и каюты судов ³ :											
	а) столы рабочие начальника почтового вагона, помощника начальника и операторов почтовой связи (в почтовых вагонах и каютах судов) ⁴	Стол	Г 0,8	IIIг + 1	300	200	500	500	-	40	<u>15</u> 20/15	
	б) шкафы сортировочные в почтовых вагонах и каютах судов	Письмо в сортировочные клетки	Н 1,3 В 0,8-1,6	IIIг Vг	200 100	150 50	400 -	400 -	- -	40 40	<u>15</u> 20/15 20	Допускается проектировать лампы накаливания

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	в) кладовые почтовых вагонов г) служебное купе	Бланк Распределительный щит ⁵	Г 1,0 В 1,0-1,8	IIIг IIIг - 1	200 150	150 100	- -	- -	- -	40 40	15 15	
Телеграфные предприятия												
10	Зал операционный ³ : а) окна приема телеграмм, справочные и пр. б) столы для посетителей	По помещению в целом Стол Стол	Г 0,8 Г 0,8 Г 0,8	- IIIг + 1 IIIг	200 300 200	150 200 150	- 500 -	- 500 -	- - -	40 40 40	15 <u>15</u> 15	
11	Помещение приема и передачи телеграмм по телефону ³ : а) стол приема заказов по телефону, стол телеграфистки, контролера ⁴ б) аппарат приема телеграмм	По помещению в целом Стол Лента	Г 0,8 Г 0,8 В 1,0	- IIIг + 1 IIIг + 1	300 300 300	200 200 200	- 500 500	- 500 500	- <u>20</u> <u>20</u>	40 40 40	15 <u>15</u> <u>15</u>	
12	Аппаратный цех оконечной аппаратуры с участком пуншировки телеграмм ³ : а) столы приема и передачи телеграмм ⁴ , аппараты автоматической передачи и приема телеграмм ⁴ б) коммутатор линейно-батареиный	По помещению в целом Стол, пуншированная и контрольная ленты	Г 0,8 Г 0,8	- IIIв + 1	300 400	200 300	- 1000	- 750	- <u>20</u> <u>20</u>	40 40 40	15 <u>15</u> <u>15</u>	
	в) стойки оборудования ⁵	Гнездовое поле коммутатора Шкала контрольно-измерительных приборов (КИП) Столешница	В 0,8-1,5 В 1,0 Г 0,8	IVб IIIг IIIг + 1	200 200 300	150 150 200	500 400 500	500 400 500	<u>10</u> <u>10</u> <u>20</u>	40 40 40	<u>20</u> <u>15</u> <u>15</u>	
13	Сортировочная телеграмм ³ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	столы сортировочные ⁴	Стол	Г 0,8	IIIг + 1	300	200	500	500	-	40	$\frac{15}{20/15}$	
	Цех факсимильной связи ³ :	Сортировочные клетки	В 0,8-1,5	Vг	100	50	-	-	-	40	20	
		По помещению в целом	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	
		а) аппараты факсимильной связи	Шкала приборов	В 1,3	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$
15	б) стол оператора ⁴	Стол	Г 0,8	IIIг + 1	300	200	500	500	$\frac{20}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
	в) стойки усилительные ⁵	Поверхность монтажа	В 0-2,6	IVб	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	20	
	Цех абонентского телеграфа и прямых соединений (АТиПС) ³ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	
	а) коммутатор КНС, КОК, СК ⁵	Гнездовое поле коммутатора	В 0,8-1,5	IVб	200	150	500	500	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{20}{20/20}$	
		Столешница	Г 0,8	IIIг + 1	300	200	500	500	$\frac{20}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
	б) стоили абонентского телеграфа и прямых соединений ⁵	Поверхность монтажа	В 0-2,6	IVб	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	20	
		в) контрольно-измерительные столы ⁴	Шкала приборов	В 1,3	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$
	г) столы регулировки и ремонта стативного оборудования ⁴	Стол	Г 0,8	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
Стол		Г 0,8	IIIв	300	200	750	600	$\frac{20}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$		
16	д) шкафы чистки и профилактики съемного оборудования	Съемный блок	В 0,8-1,2	IIIв	300	200	750	600	$\frac{20}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
	Шкаф чистки	Г 1,0	IVб - 1	150	100	-	-	-	40	20		
	Цех телеграфных каналов ³ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
	а) стойки аппаратуры, стойки коммутации каналов и переключений	Шкала приборов	В 1,5	IIIг - 1	150	100	-	-	$\frac{10}{5}$	40	15	
б) пульта контрольно-	Поверхность монтажа	В 0-2,6	IVб - 1	150	100	-	-	$\frac{10}{5}$	40	20		
	Столешница	Г 0,8	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{15}$		

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	измерительные (ПКИ)	Пульт, шкала приборов	В 0,8-1,5	IIIг	200	150	400	400	10 <u>10</u> 10	40	20/15 <u>15</u> 20/15	Допускается проектировать лампы накаливания
17	Мастерская регулировочная: Столы для ремонта телеграфных аппаратов и съемной аппаратуры ⁴	По помещению в целом Стол	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	
18	Служба контрольно-справочная ³ : а) столы контролеров столы служебной переписки ⁴	По помещению в целом Стол	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	
	б) шкафы сортировочные	Бланк телеграммы	Н 1,3	IIIг + 1	300	200	500	500	-	40	<u>15</u> 20/15	
	в) архив для хранения телеграмм и телеграфных лент	Стеллаж	В 0-3,0	Vг	100	50	-	-	-	-	-	
19	Помещений для обработки правительственных телеграмм ³ : столы для обработки и сортировки телеграмм ⁴	По помещению в целом Стол	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	
	Сортировочные клетки	Сортировочные клетки	В 0,8-1,5	Vг	100	50	-	-	<u>20</u> 10 5	40	<u>15</u> 20/15	
20	Отдел доставки телеграмм: столы для заделки и учета телеграмм ⁴	По помещению в целом Стол	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	
	Сортировочные клетки	Сортировочные клетки	В 0,8-1,5	Vг	100	50	-	-	<u>20</u> 10 5	40	<u>15</u> 20/15	
21	Кросс ³ : а) щиты переключений ⁵	По помещению в целом Щит	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	20	
	б) кабели и монтажное устройство ⁵	Поверхность монтажа.	В 0-2,6	IVб - 1	150	100	-	-	<u>10</u> 5	40	20	
	в) столы для измерений и испытаний проводов ⁴	Стол Шкала приборов	Г 0,8 В 1,0	IIIг + 1 IIIг	300 200	200 150	500 400	500 400	<u>20</u> 10 <u>10</u> 10	40 40	<u>15</u> 20/15 <u>15</u> 20/15	

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Пункты приема газет по каналам связи ³ : а) аппарат передающий, аппарат приемный ⁴ б) стойка ССЛ, стойка СЗГ ⁵ в) пульт ПСС г) монтажный станок	По помещению в целом Поверхность аппарата Лицевая поверхность стойки Столешница Пульт Поверхность станка	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	
			Г 0,8	IIIг + 1	300	200	500	500	$\frac{20}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
			В 0,8-1,2	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
			В 0-2,6	IIIг - 1	150	100	-	-	$\frac{10}{5}$	40	15	
			Г 0,8	IIIг + 1	300	200	500	500	$\frac{20}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
			В 0,8-1,5	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
Городские и сельские телефонные станции												
23	Зал коммутаторной ручной телефонной станции (РТС) ³ : а) коммутатор ⁵	По помещению в целом Гнездовое поле коммутатора Столешница	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	20	
			В 0,8-1,5	IVб	200	150	500	500	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{20}{20/20}$	
			Г 0,8	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
24	Автоматный зал автоматической телефонной станции (АТС) ³ : а) стойки АТС ⁵ б) столы для выяснения и устранения поврежденных приборов ⁴	По помещению в целом Поверхность монтажа Стол	В 0-1,5	IVб - 1	150	100	-	-	$\frac{10}{5}$	40	20	
			Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	20	
			В 0-2,6	IVб	200	150	500	500	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{20}{20/20}$	
25	Мастерская регулировочная: столы ремонта и регулировки аппаратуры ⁴	По помещению в целом Стол	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
			Г 0,8	IIIб	300	200	1000	750	-	40	$\frac{15}{20/15}$	
26	Комната чистки приборов, комната для пайки:	По помещению в целом	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	столы чистки и ремонта приборов, стол для пайки ⁴	Стол	Г 0,8	Шв	300	200	750	600	-	40	$\frac{15}{20/15}$	
	Комната управления и контроля	По помещению в целом	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	
28	а) столы ⁴	Стол	Г 0,8	Шг + 1	300	200	500	500	$\frac{20}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
	б) стойки ⁵	Поверхность монтажа,	В 0-2,0	IVб	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	20	
	Кросс ³ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	20	
	а) щиты переключений ⁵	Поверхность монтажа	В 0-2,6	IVб	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	20	
29	б) измерительно-испытательные столы ⁴	Стол	Г 0,8	Шг + 1	300	200	500	500	$\frac{20}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
		Шкала приборов	В 0,8-1,5	Шг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
	Бюро оправок или справочная служба: Коммутаторы ⁵	По помещению в целом	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	
30		Столешница	Г 0,8	Шг + 1	300	200	500	500	-	40	$\frac{15}{20/15}$	
		Гнездовое поле коммутатора	В 0,8-1,5	IVб	200	150	500	500	-	40	$\frac{20}{20/20}$	
31	Мастерская ремонта аппаратуры: столы ремонта аппаратуры ⁴	По помещению в целом	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	
		Стол	Г 0,8	Шб	300	200	1000	750	-	40	$\frac{15}{20/15}$	
31	Бюро ремонта:	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
	столы ремонта и оформления заявок от абонентов, стол измерительно-испытательный ⁴	Стол	Г 0,8	Шг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
		Пульт, шкала приборов	В 1,0	Шг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
Цеха коммутации междугородных телефонных станций												
32	Автоматный цех ³ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	20	
33	стойки аппаратуры коммутации	Поверхность монтажа	В 0-2,9	IVб	200	150	500	500	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{20}{20/20}$	
	Перфораторная: перфораторы	По помещению в целом	Г 0,8	-	150	100	-	-	-	40	15	
		Лента	Г 0,8	Шг - 1	150	100	300	300	$\frac{10}{5}$	40	$\frac{15}{20/15}$	

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	Регулировочная мастерская: столы для ремонта и регулировки аппаратуры	По помещению в целом Стол	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	
			Г 0,8	ШБ	300	200	1000	750	-	40	$\frac{15}{20/15}$	
35	Комната для чистки приборов: столы для чистки приборов	По помещению в целом Стол	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
			Г 0,8	ШГ	200	150	400	400	-	40	$\frac{15}{20/15}$	
36	Помещение контрольно-испытательной службы (КИА): а) пульт СД-4	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
			В 0,8-1,5	ШГ	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
			Г 0,8	ШГ	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
			В 0-2,9	IVБ	200	150	500	500	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{20}{20/20}$	
37	Комната техобслуживания: а) столы б) пульта	По помещению в целом Стол	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
			Г 0,8	ШГ + 1	300	200	500	500	$\frac{20}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
		В 0,8-1,5	ШГ	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$		
		Г 0,8	ШГ	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$		
38	Коммутаторный цех ³ : а) коммутаторы заказной и линейный ⁵ б) столы распределительные, справочные, приема заказов и разовых талонов, уведомления, сортирован и пр. ⁴	По помещению в целой	В 1,5	ШГ	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
			Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	
		В 0,8-1,5	IVБ	200	150	500	500	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{20}{20/20}$		
		Г 0,8	ШГ + 1	300	200	500	500	$\frac{20}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$		
39	Помещение производственного	По помещению в целом	Г 0,8	ШГ + 1	300	200	500	500	$\frac{20}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
			В 0,8-1,5	VГ + 1	150	75	-	-	$\frac{10}{5}$	40	20	

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	контроля а) коммутатор ⁵	Гнездовое поле коммутатора Столешница	В 0,8-1,5	IVб	200	150	500	500	<u>10</u>	40	<u>20</u>	
									10		20/20	
41	б) столы контроля и ведения документации ⁴ Гарнитурная:	Стол По помещению в целом	Г 0,8	IIIг + 1	300	200	500	500	<u>20</u>	40	<u>15</u>	
									10		20/15	
42	стол для ремонта гарнитур ⁴ Служба уведомления:	Стол По помещению в целом	Г 0,8	IVв + 1	200	150	500	500	-	40	<u>20</u>	
									-		20/20	
43	Столы уведомления ⁴ Зал стативов ³ :	Стол По помещению в целом	Г 0,8	IIIг + 1	300	200	500	500	<u>20</u>	40	<u>15</u>	
									10		20/15	
44	а) стативы ⁵ б) стойки испытательные ⁵	Поверхность монтажа Шкала, приборов	В 0-3,5	IVб	200	150	500	500	<u>10</u>	40	<u>20</u>	
									10		20/20	
45	Столы для приема заказов на разговоры, справочные и пр. ⁴ б) будка переговорная	Шкала, приборов Столешница	В 1-1,5	IIIг	200	150	400	400	<u>10</u>	40	<u>15</u>	
									10		20/15	
46	Пункт переговорный: а) столы приема заказов на разговоры, справочные и пр. ⁴ б) будка переговорная	По помещению в целом Стол	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
									-		15	
47	в) столы для посетителей	»	Г 0,8	IIIг + 1	300	200	500	500	-	40	<u>15</u>	
									-		20/15	
48	в) столы для посетителей	»	Г 0,8	IIIг - 1	150	100	-	-	-	-	-	Допускается проектировать лампы накаливания
									-		-	
49	в) столы для посетителей	»	Г 0,8	IIIг	200	150	-	-	-	40	15	
									-		15	
Линейно-аппаратные цеха, аппаратные ГМТС, МВА и МТА предприятий проводной связи (МТС, АТС, СУ, ОУП и объединенных узлов связи)												
44	Линейно-аппаратный цех ³ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
									-		15	
45	а) стойки телеобслуживания (СТО, СТМ) ⁵	Шкала приборов	В 1,5	IIIг	200	150	400	400	<u>10</u>	40	<u>15</u>	
									10		20/15	
46	б) стопки испытательные ⁵	Шкала приборов	В 1,5	IIIг	200	150	400	400	<u>10</u>	40	<u>15</u>	
									10		20/15	
47	в) стойки аппаратуры ⁵	Поверхность	В 0-2,6	IVб	200	150	500	500	<u>10</u>	40	<u>20</u>	
									10		20	

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Секция технического обслуживания, измерительная: а) стойки аппаратуры ⁵ б) пульта ⁵ в) столы г) стойки испытательные	монтажа Столешница	Г 0,8	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	20/20	
		По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-		$\frac{15}{20/15}$	
		Поверхность монтажа	В 0-2,6	IVб	200	150	500	500	$\frac{10}{10}$		$\frac{20}{20/20}$	
		Пульт, шкала приборов	В 0,8-1,5	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$		$\frac{15}{20/15}$	
		Столешница	Г 0,8	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$		$\frac{15}{20/15}$	
		Стол	Г 0,8	IIIг + 1	300	200	500	500	$\frac{20}{10}$		$\frac{15}{20/15}$	
46	Аппаратная ГМТС, МВА, МТА: а) стойки ⁵ б) пульта управления ⁵ в) стол для ведения документации ⁴	Шкала приборов	В 0,5-2,6	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
		Столешница	Г 0,8	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$		$\frac{15}{20/15}$	
		По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-		$\frac{15}{20/15}$	
		Шкала приборов	В 1,5	IIIг	200	150	400	400	-		$\frac{15}{20/15}$	
		Пульт, шкала приборов	В 0,8-1,5	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$		$\frac{15}{20/15}$	
		Столешница	Г 0,8	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$		$\frac{15}{20/15}$	
47	Студия ГМТС: а) пульт управления ⁵ б) стол	Стол	Г 0,8	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
		По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-		$\frac{15}{20/15}$	
		Пульт, шкала приборов	В 0,8-1,5	IVб	200	150	500	500	$\frac{10}{10}$		$\frac{20}{20/20}$	
		Столешница	Г 0,8	IIIг + 1	300	200	500	500	$\frac{20}{10}$		$\frac{15}{20/15}$	
		Стол	Г 0,8	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
Аппаратные станции проводного вещания												
48	Центральные усилительные станции (ЦУС) ³ : а) пульта управления и контроля	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
		Столешница	Г 0,8	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$		$\frac{15}{20/15}$	
		Пульт, шкала	В 1,3	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$		$\frac{15}{20/15}$	

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	б) столы с приемниками и другой аппаратурой	приборов Поверхность аппаратуры Стол ⁴	В 0,8-1,2	IVв	150	100	400	400	$\frac{10}{5}$	40	20/15 <u>20</u> 20/20	
	в) стative управления и контроля, стative усилителей ⁵	Шкала приборов	В 1,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
	Опорные усилительные станции (ОУС) и усилительные подстанции ³ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	150	100	-	-	-	40	20	
	б) блок мощного усилителя ⁵	Поверхность монтажа Шкала приборов	Во всех плоскостях 0-2,5	IVб - 1	150	100	-	-	$\frac{10}{5}$	40	20	
	г) силовые щиты ⁵	Лицевая поверхность щитов с органами управления, шкала приборов	В 0,8-1,1	IVб - 1	150	100	400	400	$\frac{10}{5}$	40	<u>20</u> 20/20	
а) стative преобразования и распределения ⁵	Шкала приборов	В 1,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15		

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
51	б) столы для ведения технической документации ⁴ Блок-станции (БС) ³ : а) стative преобразования и распределения, стative усилителей ⁵ б) силовые щиты ⁵	Стол	Г 0,8	IIIг - 1	150	100	300	3000	$\frac{10}{5}$	40	<u>15</u> 20/15	
		По помещению в целом	Г 0,8	-	150	100	-	-	-	40	20	
		Поверхность монтажа шкала приборов	В 0-2,0	IVб	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	20	
		Лицевая поверхность щитов с органами управления, шкала приборов	В 1,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
		В 0,8-2,2	IVг	150	100	-	-	-	60	20		
52	в) столы с приемниками и для ведения технической документации ⁴ Станции радиоузлов ³ : а) стative усилителей, стative распределения ⁵ б) силовые щиты ⁵ в) столы с приемниками и другой аппаратурой, для ведения технической документации ⁴	Стол	Г 0,8	IIIг - 1	150	100	300	300	$\frac{10}{5}$	40	<u>15</u> 20/15	
		Поверхность приемников	В 0,8-1,1	IVб - 1	150	100	400	400	$\frac{10}{5}$	40	<u>20</u> 20/20	
		По помещению в целом	Г 0,8	-	150	100	-	-	-	40	20	
		Поверхность монтажа шкала приборов	В 0-2,0	IVб - 1	150	100	-	-	$\frac{10}{5}$	40	20	
		Лицевая поверхность щитов с органами управления, шкала приборов	В 1,5	IIIг - 1	150	100	-	-	$\frac{10}{5}$	40	15	
		В 0,8-2,2	IVг - 1	100	75	-	-	-	60	20		
		Стол	Г 0,8	IIIг - 1	150	100	300	300	$\frac{10}{5}$	40	<u>15</u> 20/15	
Поверхность аппаратуры	В 1,0-1,2	IVб - 1	150	100	400	400	$\frac{10}{5}$	40	<u>20</u> 20/20			
Передающие радиостанции												
53	Зал передатчиков ³ : а) пульт управления ⁴ б) шкафы передатчиков ⁵	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
		Пульт, шкала приборов	В 0,8-1,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
		Столешница	Г 0,8	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
		Шкала приборов	В 1,0-2,0	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
54	в) устройства выпрямительные, стойки контрольно-измерительные Павильон антенный:	Поверхность монтажа	Во всех плоскостях	IVб	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	20	Допускается проектировать лампы накаливания То же - » - - » - - » - - » - Допускается проектировать лампы накаливания
		Шкала приборов	В 0,5-2,0	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
55	устройства антенный: устройства коммутационные ⁵	По помещению в целом	Г 0,87	-	100	75	-	-	-	60	20	
		Поверхность оборудования	Во всех плоскостях	IVв - 1	100	75	-	-	-	60	20	
56	Насосная водоохлаждения: а) щиты управления моторами б) агрегаты и трубопроводы для питания водой анодов	По помещению в целом	Г 0,8	-	100	75	-	-	-	60	20	
		Шкала приборов	В 1,5	IVг - 1	100	75	-	-	-	60	20	
57	Помещения распределительных устройств: а) коридор управления б) коммутационные устройства высокого напряжения, выключатели, преобразователи и пр.	По помещению в целом	Г 0,8	-	150	100	-	-	-	60	15	
		Поверхность агрегатов и трубопроводов	Во всех плоскостях	VIIIа	75	30	-	-	-	80	-	
58	Помещения распределительных устройств: а) коридор управления б) коммутационные устройства высокого напряжения, выключатели, преобразователи и пр.	По помещению в целом	Г 0,8	-	150	100	-	-	$\frac{10}{5}$	60	20	
		Фронт панелей и распределительных устройств	В 1,3-2,2	IVб - 1	150	100	-	-	$\frac{10}{5}$	60	20	
59	аппаратура сложения мощностей ⁵ Аппаратная РРЛ: стойки аппаратуры	Поверхность аппаратуры	Во всех плоскостях	VI - 1	75	30	-	-	$\frac{5}{2}$	80	20	
		По помещению в целом	Г 0,8	-	150	100	-	-	-	60	15	
59	Аппаратная управления и контроля ⁵ : пульт управления	Поверхность оборудования, шкала приборов	Во всех плоскостях	IIIг - 1	150	100	-	-	-	60	15	
		По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
		Пульт, шкала приборов	В 0,8-1,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	Линейно-аппаратный цех (ЛАЦ) ⁵ : а) стойки высокой частоты б) стойки испытательные (рабочее место техников)	Столешница	Г 0,8	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	Допускается проектировать лампы накаливания
		По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
		Поверхность монтажа шкала приборов	В 0-3,5	IVб - 1	150	100	-	-	$\frac{10}{5}$	40	20	
61	Аппаратная речевая ⁵ : а) пульт управления б) стойки усилительные, реле в) аппаратура звукозаписи г) стойки контрольно-измерительные, стойки электропитания	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
		Пульт, шкала приборов	В 0,8-1,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	49	15	
		Столешница	Г 0,8	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
		Поверхность стоек, шкала приборов	В 0-2,2	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
		Поверхность аппаратуры	Во всех плоскостях	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
		Шкала приборов	В 0,5-2,0	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
62	Речевая студия ⁵	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
		Стол	Г 0,8	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
63	Аппаратная коммутационно-распределительная: а) пульт управления и коммутации программ радиовещания и контроля ⁵ б) коммутатор ⁵ в) стойки электропитания усилителя и др. ⁵ г) стойки реле и стативы искателей,	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
		Пульт, шкала приборов	В 0,8-1,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
		Столешница	Г 0,8	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
		Столешница	Г 0,8	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
		Гнездовое поле коммутатора	В 0,8-1,5	IVб	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	20	
		Поверхность стоек, шкала приборов	В 0,5-2,0	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
		Поверхность стоек, шкала приборов	В 0,8-1,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
64	стойки промежуточного переключения ⁵ Диспетчерская и контрольно-диспетчерский пункт (КДП): Пункт управления и контроля	По помещению в целом Пульт, шкала приборов Столешница	Г 0,8 В 0,8-1,5 Г 0,8	- ШГ ШГ	200 200 200	150 150 150	- - -	- - -	- $\frac{10}{10}$ $\frac{10}{10}$	40 40 40	15 15 15	
65	УАТС: а) стивы УАТС ⁵ б) стол для выяснения и устранения повреждений в приборах и аппаратуре ⁴ в) кроссовая ⁵	По помещению в целом Поверхность монтажа Стол Поверхность защитных полос	Г 0,8 В 0-3,5 Г 0,8 В 0-2,8	- IVб Шв IVб - 1	200 200 300 150	150 150 200 100	- - 750 -	- - 600 -	- $\frac{10}{10}$ - $\frac{10}{5}$	40 40 40 40	20 20 $\frac{15}{20/15}$ 20	
Приемные радиостанции												
66	Аппаратная магистральных связей: а) пульт контрольный б) приемники (стоечные) ⁵ в) коммутаторы линейные, антенные	По помещению в целом Пульт, шкала приборов Столешница Шкала приборов	Г 0,8 В 0,8-1,5 Г 0,8 В 0,5-2,0	- ШГ ШГ	200 200 200 200	150 150 150 150	- - -	- - -	- $\frac{10}{10}$ $\frac{10}{10}$ $\frac{10}{10}$	40 40 40 40	15 15 15 15	Допускается проектировать лампы накаливания Допускается проектировать лампы накаливания
67	Резервные аппаратные вещания, студийные, технического контроля и звукового обмена: а) пульт управления и контроля	Шкала приборов и поле коммутации По помещению в целом Пульт, шкала приборов Столешница	В 0,8-2,0 Г 0,8 В 0,8-1,5 Г 0,8	ШГ - 1 - ШГ ШГ	150 200 200 200	100 150 150 150	- - -	- - -	$\frac{10}{5}$ - $\frac{10}{10}$ $\frac{10}{10}$	40 40 40 40	15 15 15 15	В аппаратной технического контроля допускается проектировать лампы накаливания

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относится нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
68	б) коммутаторы ⁵	Гнездовое поле коммутатора Столешница	В 0-2,2 Г 0,8	IVб IIIг	200 200	150 150	- -	- -	$\frac{10}{10}$ $\frac{10}{10}$	40 40	20 15	То же - » -
	в) стойки реле, стивы искателей и стойки усилительные	Поверхность монтажа	В 0-2,2	IVб	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	20	- » -
	г) аппаратура звукозаписи и воспроизведения звука	Поверхность аппаратуры	Во всех плоскостях 1,0-2,0	IVб - 1	150	100	-	-	$\frac{10}{5}$	40	20	- » -
	д) стойки контрольно-измерительные, стойки электропитания ⁵	Поверхность стоек, шкала приборов	В 0,5-2,2	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	- » -
	Аппаратная управления и контроля, аппаратная службы времени и перс дачи образцовых частот	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	Допускается проектировать лампы накаливания То же
	я) пульт управления	Пульт шкала приборов Столешница	В 0,8-1,5 Г 0,8	IIIг IIIг	200 200	150 150	- -	- -	$\frac{10}{10}$ $\frac{10}{10}$	40 40	15 15	
б) стойки аппаратуры ⁵	Поверхность стоек, шкала приборов	В 0,5-2,2	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15		
69	Аппаратная РРЛ ⁵ : стойки аппаратуры	По помещению в целом Поверхность стоек, шкала приборов	Г 0,8 В 0-2,0	- IIIг	200 200	150 150	- -	- -	- $\frac{10}{10}$	40 40	15 15	
70	Линейно-аппаратный цех (ЛАЦ) ⁵ : а) стойки высокой частоты б) стопки испытательные (рабочее место техника)	По помещению в целом Поверхность монтажа Шкала приборов	Г 0,8 В 0-3,5 В 0,8-1,5	- IVб IIIг	200 200 200	150 150 150	- - -	- - -	- $\frac{10}{10}$ $\frac{10}{10}$	40 40 40	20 20 15	
71	УАТС: а) стивы УАТС ⁵ б) стол для выяснения и устранения	По помещению в целом Поверхность монтажа Стол	Г 0,8 В 0-3,5 Г 0,8	- IУб Шв	200 200 300	150 150 200	- - 750	- - 600	- $\frac{10}{10}$ -	40 40 40	20 20 $\frac{15}{20/15}$	

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A-9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	повреждений приборов ⁴ в) кроссовая ⁵	Поверхность защитных полос	В 0-2,8	IVБ - 1	150	100	-	-	-	40	20	
Радиотелевизионные передающие станции												
72	Зал телевизионных радиостанций, аппаратная управления и контроля, аппаратная УКВ связи с подвижными объектами, аппаратная связи с телецентром, приемная аппаратная ИТС ⁵ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
	а) пульт управления	Пульт, шкала приборов Столешница	В 0,8-1,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
	б) стоили аппаратуры	Поверхность стоек, шкала приборов	В 0-2,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
73	Зал радиовещательной станции УКВ ЧМ ⁵ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
	а) пульт управления	Пульт, шкала приборов Столешница	В 0,8-1,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
	б) шкафы передатчиков	Шкала приборов	В 1,0-2,0	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
		Поверхность монтажа	Во всех плоскостях 0-2,0	IVБ	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	20	
74	Аппаратная РРЛ ⁵ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
	стойки аппаратуры	Поверхность стоек, шкала приборов	В 0-2,0	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
75	Помещение гидрометеослужбы ⁴	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
		Стол	Г 0,8	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
		Шкала приборов	В 1,0	IIIг	200	150	400	400	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
Радиорелейные станции												

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания	
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при						
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
76	Аппаратная (обслуживаемая) ^{3,5} : а) стойки аппаратуры б) пульт управления	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	Допускается проектировать лампы накаливания То же	
		Поверхность стоек, шкала прибора	В 0,2-1,8	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15		
		Поверхность пульта, шкала приборов	В 0,8-1,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15		
		Столешница	Г 0,8	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15		
77	Аппаратная автоматизированная без постоянного обслуживания ⁵ : стойки аппаратуры	По помещению в целом	Г 0,8	-	150	100	-	-	-	60	15		
		Поверхность стоек, шкала приборов	В 0,2-1,8	IIIг - 1	150	100	-	-	-	60	15		
78	Зарядная станция для установки автоматического пожаротушения	По помещению в целом	Г 0,8	-	150	100	-	-	-	60	20		
		Поверхность установки, шкала приборов	Г 0,5-1,0	IVг	150	100	-	-	-	60	20		
79	Помещение обкатки дизелей	По помещению в целом	Г 0,8	-	150	100	-	-	-	60	20		
		Поверхность дизеля, шкала приборов	Г 0,5-1,0	IVг	150	100	-	-	-	60	20		
Земные станции спутниковой связи													
80	Зал передатчиков ⁵ : а) пульт управления	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15		
		Пульт, шкала приборов	В 0,8-1,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15		
		Столешница	Г 0,8	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15		
		шкафы	В 0-2,0	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15		
81	Аппаратная поведения правления, аппаратная приемная, аппаратная приемно-передающая ⁵ : а) стойки аппаратуры б) пульт управления	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15		
		Поверхность стоек шкала приборов	В 0,5-1,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15		
		Столешница	Г 0,8	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15		

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
82	ЛАЦ ⁵ : а) стойки высокой частоты, стойки уплотнения	Пульт, Шкала приборов	В 0,8-1,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
		По помещению в целом	Г 0,8	-	200	130	-	-	-	40	20	
		Поверхность стоек	В 0-3 5	IVб	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	20	
83	а) стойки высокой частоты, стойки уплотнения б) стопки испытательные (рабочее место техников) Пультавая	Поверхность стоек, шкала приборов	В 0,8-1,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
		По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
		Пульт, шкала приборов	В 0,8-1,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
84	Столешница Помещение азотной машины зал холодильных машин	Столешница	Г 0 8	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	40	15	
		По помещению в целом	Г 0 8	-	150	100	-	-	-	60	20	
		Поверхность машины, шкала приборов	Во всех плоскостях	IVг	150	100	-	-	-	60	20	
Радиобюро												
85	Аппаратная ⁵ а) стойки обслуживания радиоканалов (ОРК) и усилителей б) коммутатор в) стойки электропитания, тональных выпрямителей, усилителей тональных манипуляторов, аппаратуры уплотнения топки промежуточного переключения (СПП)	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
		Поверхность стоек, шкала приборов	В 0-2,5	IIIг - 1	150	100	-	-	$\frac{10}{5}$	40	15	
		Гнездовое поле коммутатора	В 0,8-1,5	IVб	200	150	500	500	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{20}{20/20}$	
		Столешница	Г 0,8	IIIг + 1	300	200	500	500	$\frac{20}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
		Поверхность стоек, шкала приборов	В 0-2,5	IIIг - 1	150	100	-	-	$\frac{10}{5}$	40	15	

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
86	Радиотелефон ⁵ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	40	15	
	а) стойка обслуживания радиотелефонного канала	Поверхность монтажа	В 0-2,0	IVб - 1	150	100	-	-	$\frac{10}{5}$	40	20	
	б) коммутатор	Гнездовое поле коммутатора	В 0,8-1,5	IVб	200	150	500	500	$\frac{10}{10}$	40	$\frac{20}{20/20}$	
		Столешница	Г 0,8	IIIг + 1	300	200	500	500	$\frac{20}{10}$	40	$\frac{15}{20/15}$	
Производственные и вспомогательные помещения, общие для всех предприятий связи												
87	Генераторные (выпрямительные) автоматизированных ЭПУ ⁵ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	150	100	-	-	-	60	15	
	а) щиты распределительные переменного тока, стопки выпрямителей и др.	Щит, шкала приборов	В 0,8-2,5	IIIг - 1	150	100	-	-	$\frac{5}{5}$	60	15	
	б) электромашинные агрегаты	Поверхность машин	Во всех плоскостях 0,3-1,0	VI	100	50	-	-	$\frac{5}{3}$	60	20	
88	Генераторные (выпрямительные) неавтоматизированных ЭПУ ⁵ :	По помещению в целом	Г 0,8	-	200	150	-	-	-	60	15	
	а) щиты распределительные переменного тока, батарейные щиты у стойки выпрямителей	Щит, шкала приборов	В 0,8-2,5	IIIг	200	150	-	-	$\frac{10}{10}$	60	15	
	б) электромашинные агрегаты	Поверхность машин	Во всех плоскостях 0,3-1,0	VI	100	50	-	-	$\frac{5}{3}$	60	20	
89	Аккумуляторная	По помещению в целом	Г 0,8	-	75	30	-	-	-	60	20	Светильники я штепсельные розетки должны применяться во взрывобезопасном исполнении. Штепсельные розетки для переносных светильников должны устраиваться вне

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
90	Помещение для хранения и приготовления электролитов	Стеллажи аккумуляторов, шкала приборов	Г 1,0	VГ - 1	75	30	-	-	$\frac{5}{2}$	60	20	взрывоопасного помещения Допускается проектировать лампы накаливания
91		По помещению в целом	Г 0,8	-	75	30	-	-	-	60	20	
91	Дистилляционная	Шкала приборов	Г 0,8	VГ-1	75	30	-	-	-	60	20	Допускается проектировать лампы накаливания
92		По помещению в целом	Г 0,8	Vв	100	50	-	-	--	80	20	
92	Камера трансформаторов, дросселей ⁵	Поверхность дистиллятора	В 0,8-1,5	-	100	50	-	-	-	80	20	
93		По помещению в целом	Г0,8	-	75	30	-	-	-	80	20	
93	Подстанция трансформаторная, распределительная ⁵	Поверхность токоведущих частей оборудования	Во всех плоскостях	VI - 1	75	30	-	-	$\frac{5}{2}$	80	20	
94		По помещению в целом	Г0,8	-	100	75	-	-	-	80	20	
94	Лаборатория производственная (при предприятиях всех видов связи), радиомастерская ⁴ ;	Щит, шкала приборов	В 0,8-2,5	Iвг - 1	100	75	-	-	$\frac{5}{5}$	60	20	
95		Поверхность токоведущих частей оборудования	Во всех плоскостях	VI - 1	75	30	-	-	$\frac{5}{2}$	80	20	
95	Столы для измерений и ремонта аппаратуры	По помещению в целом	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	
95		Механическая мастерская и такелажная станки	Стол	Г 0,8	IIIб	300	200	1000	750	-	40	$\frac{15}{20/15}$
95	мастерская и станки	По помещению в целом	Г 0,8	-	300	200	-	-	-	40	15	
96		намоточные, токарные, слесарные, сверлильные	Станок	Г 0,8	IIIб	300	200	1000	750	-	40	$\frac{15}{20/15}$
96	Дизельные электростанции с постоянным присутствием	По помещению в целом	Г 0,8	-	100	75	-	-	-	60	20	

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1,2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶	Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при					
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
97	дежурного персонала: а) дизель-генераторы	Поверхность машины	Во всех плоскостях	VI	100	50	-	-	$\frac{5}{3}$	60	20	Допускается проектировать лампы накаливания То же
	б) щиты управления и автоматики ⁵	Щит, шкала приборов	В 0,8-1,5	IVг	150	100	-	-	$\frac{10}{5}$	60	20	
	в) венткамера дизельных помещений	Поверхность агрегата	В 0,8-1,5	VIIIв	50	5	-	-	-	80	20	
	г) топлиохранилище (встроенное)	Пол	Г 0	IXа	50	20	-	-	-	60	20	
98	Дизельные электростанции постоянного присутствия дежурного персонала: а) дизель-генераторы	По помещению в целом	Г 0,8	-	75	30	-	-	-	80	20	Допускается проектировать лампы накаливания То же
	б) щиты управления и автоматики ⁵	Щит, шкала приборов	В 0,8-1,5	IVг - 1	100	75	-	-	$\frac{5}{5}$	60	20	
	в) венткамера дизельных помещений	Поверхность агрегата	В 0,8-1,5	VIIIв	50	5	-	-	-	80	20	
	г) топлиохранилище (встроенное)	Пол	Г 0	IXа	50	20	-	-	-	80	20	
99	Вентиляционные	По помещению в целом	Г 0,8	-	50	5	-	-	-	80	20	Допускается проектировать лампы накаливания
	Ламповая	Поверхность оборудования	Во всех плоскостях	VIIIв	50	5	-	-	-	80	20	
100	Щитовая в технических зданиях ⁵	По помещению в целом	Г 0,8	-	100	50	-	-	-	80	20	То же - » -
		Стеллажи	В 0,3-1,8	VI	100	50	-	-	-	80	20	
101	Помещения кабелей связи (шахта, компрессорная,	По помещению в целом	Г 0,8	-	100	75	-	-	-	80	20	Аварийное освещение для продолжения работы должно устраиваться в технических зданиях с постоянным присутствием дежурного персонала Допускается проектировать лампы накаливания
		Шкала приборов и органы управления	В 0,8-2,2	IVг - 1	100	75	-	-	$\frac{5}{5}$	80	20	

№	Наименование производственных помещений и рабочих мест	Поверхность, к которой относятся нормы освещенности	Расположение рабочей поверхности и высота ее над поверхностью пола, м	Разряд и подразряд зрительной работы по СНиП II-A.9-71 ^{1, 2}	Нормируемая освещенность, лк				Уровень освещенности аварийного освещения для продолжения работы, лк ⁶		Показатель ослепленности, не более	Коэффициент пульсации, не более, % ⁷	Дополнительные указания
					Система общего освещения при		Система комбинированного освещения при						
					Газоразрядных лампах	Лампах накаливания	Газоразрядных лампах	Лампах накаливания					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	кроссовая) ⁵ : кабельные устройства	Поверхность кабельного устройства	Во всех плоскостях	VI	100	50	-	-	-	-	-	То же	

ПРИМЕЧАНИЯ К ТАБЛИЦЕ

¹ «+1» - нормы освещенности повышены на одну ступень по шкале освещенности в связи с тем, что напряженная зрительная работа выполняется непрерывно более половины рабочего дня.

² «-1» - нормы освещенности снижены на одну ступень по шкале освещенности ввиду кратковременности выполняемой работы.

³ Обязательно аварийное освещение для эвакуации людей.

⁴ При системе одного общего освещения следует предусматривать штепсельные розетки для дополнительного местного освещения.

⁵ Следует предусматривать штепсельные розетки для переносных светильников.

⁶ В числителе приведен уровень освещенности при люминесцентных лампах, в знаменателе - при лампах накаливания.

⁷ В числителе приведен коэффициент пульсации, нормируемый при светильниках одного общего освещения, а в знаменателе через дробь - общего и местного в системе комбинированного.