ВСЕСОЮЗНЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ, ПРОЕКТНЫЙ И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ
ИНСТИТУТ ПО КОМПЛЕКСНОЙ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ
"ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ"
имени Ф.Б.Якубовского

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Текстовые документы (без основной надписи) | Форма Ф36-82 | Взамен Ф36-78 | Нач. ОТП

СИСТЕМАТИЗИРОВАННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

По состоянию на I января 1993 года

Москва, 1993

gost.e-ecolog.ru

ВСЕСОЮЗНЫЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ, ПРОЕКТНЫЙ И ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ
ИНСТИТУТ ПО КОМПЛЕКСНОЙ ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ
"ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ"
имени Ф.Б.Якубовского

СИСТЕМАТИЗИРОВАННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

По состоянию на I января 1993 г.

Главный инженер института
А.Г.Смирнов

СОГЛАСОВАНО
Начальник технического отдела
А.А.Шалыгин

Отдел светотехнических установок
Начальник отдела
З.К.Горбачева

Ответственный исполнитель
к.т.н.С.А.Клюев

Москва, 1993

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Текстовые документы (без основной надписи) | Форма Ф36-82 | Взамен Ф36-78 | Нач. ОТП

СОДЕРЖАНИЕ

	№ листа
Обложка	I
Титульный лист	2
Содержание	3
Пояснительная записка	5
Раздел I. Нормативные и директивные материалы	
I.I. Общесоюзные материалы	8
I.2. Ведомственные материалы	I2
Раздел 2. Справочники	I6
Раздел 3. Монографии	I8
Раздел 4. Работы ВНИПИ Тяжпромэлектропроект и других организаций	
4.I. Общие указания и рекомендации по проектированию	2I
4.2. Электротехническая часть осветительных установок	25
4.3. Технико-экономические расчеты и показатели	26
4.4. Конструктивные элементы осветительных установок	27
4.5. Оформление проектной документации	33
Раздел 5. Статьи и справочные материалы в журнале „Светотехника" и в Инструктивных указаниях (или Инструктивных и информационных материалах) ВНИПИ Тяжпромэлектропроект	
5.0. Общие материалы	34
5.I. Источники света	34
5.2. Осветительные приборы	
5.2.I. Общие материалы	36
5.2.2. С люминесцентными лампами	37

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. отп.
				Ф09-82 л.7-8	Ф09-79	

М4163

Лист 3

ВНИПИ ТЭП з. 309-83 т. 200 э.

Формат А4

№ листа

5.2.3. С разрядными лампами высокого давления 40

5.2.4. С разными источниками света 44

5.3. Техника освещения

5.3.1. Общие вопросы 46

5.3.2. Освещение разных объектов 48

5.3.3. Установки с щелевыми и плоскими световодами 51

5.3.4. Наружное освещение 53

5.4. Расчет освещения

5.4.1. Общие материалы 54

5.4.2. Щелевые и плоские световоды 55

5.4.3. Прожекторное освещение 56

5.4.4. Слепящее действие осветительных установок 56

5.4.5. Пульсации освещенности 57

5.5. Электротехническая часть осветительных установок 58

5.6. Осветительные сети 61

5.7. Электрооборудование для осветительных установок 64

5.8. Автоматизация проектирования 68

5.9. Технико-экономические расчеты и показатели

5.10. Эксплуатация осветительных установок 70

Раздел 6. Решения светотехнической секции научно-технического совета ВНИПИ Тяжпромэлектропроект по вопросам проектирования осветительных установок

№ листа

6.I. Осветительная техника	74
6.2. Источники, схемы питания, управление освещением	78
6.3. Осветительные сети	80
6.4. Конструктивные элементы ОУ	88
6.5. Светотехническое и электротехническое оборудование	83
6.6. Эксплуатация осветительных установок	86

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. отп
				Ф09-82 л-72	Ф09-79	

М4163

Лист 4а

ВНИПИТЛЭП з. 309-89 т. 200 э. Формат А4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

При проектировании внутреннего и наружного освещения объектов разных отраслей народного хозяйства проектировщики пользуются многочисленными нормативными и директивными материалами, справочниками, книгами по разным вопросам электрического освещения, работами ВНИПИ Тяжпромэлектропроект и других организаций по осветительным установкам, статьями и справочными материалами, публикуемыми в журнале „Светотехника" и в „Инструктивных указаниях по проектированию электрических промышленных установок" (или в переименованных с 1991 г. "Инструктивные и информационные материалы по проектированию электроустановок), издаваемых ВНИПИ Тяжпромэлектропроект, решениями светотехнической секции Научно-технического совета ВНИПИ Тяжпромэлектропроект по вопросам проектирования осветительных установок.

Для облегчения работы проектировщиков в настоящей работе приведен перечень материалов, рекомендуемых для использования при проектировании осветительных установок с разбивкой их на тематические разделы и подразделы, с указанием авторов работ, издательства и года издания.

В перечень работ не включены следующие материалы:

- государственные стандарты на светотехнические изделия и электротехническое оборудование;

- стандарты системы конструкторской документации (ЕСКД);

- стандарты системы проектной документации для строительства (СПДС), за исключением стандартов, непосредственно относящихся к осветительным установкам (ГОСТ 21.607-82,

ГОСТ 21.608-84, ГОСТ 21.614-88, ГОСТ 12.1.046-85);

- альбомы конструктивных чертежей изделий и узлов промышленных электроустановок за исключением альбомов чертежей мостиков для обслуживания светильников, конструктивных узлов комплектных осветительных устройств со щелевыми световодами, опор наружного освещения и прожекторных мачт.

Всего в шести разделах перечня содержится более 450 наименований материалов, используемых при проектировании осветительных установок.

С выпуском настоящей работы аннулируется работа М4158 с таким же названием, в которой приведен перечень материалов по состоянию на 1 января 1992 г.

В работе приняты следующие сокращенные обозначения некоторых организаций - авторов работ:

МПКУ ЦЭМ	- Московское проектно-конструкторское управление треста Центроэлектромонтаж
ВНИПИ ТПЭП	- ВНИПИ Тяжпромэлектропроект
ЛО ВНИПИ ТПЭП	- Ленинградское (С.-Петербургское) отделение ВНИПИ Тяжпромэлектропроект
ВНИИПЭМ	- ВНИИпроектэлектромонтаж
ГО ГПИ ЭП	- Горьковское (Нижегородское) отделение ГПИ Электропроект
КО УГППКИ ТПЭП	- Киевское отделение Украинского института УГППКИ Тяжпромэлектропроект
ВНИСИ	- Всесоюзный научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический светотехнический институт

НИИСФ - Научно-исследовательский институт строительной физики Госстроя СССР

АКХ - Академия коммунального хозяйства им.К.Д.Памфилова

ВНИИР - Всесоюзный научно-исследовательский институт реставрации Министерства культуры СССР

ВЦНИИОТ - Всесоюзный центральный научно-исследовательский институт охраны труда ВЦСПС

ВНИИОТ - Всесоюзный научно-исследовательский институт охраны труда ВЦСПС, г.Иваново

ЛенПЭО - Ленинградское (С.-Петербургское) проектно-экспериментальное отделение института ВНИИпроектэлектромонтаж

ВНИИТЭМР - Всесоюзный научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по машиностроению и рототехнике

ЦИТП - Центральный институт типового проектирования Госстроя СССР

КПТБ - Куйбышевское (Самарское) проектно-технологическое бюро НПО „Электромонтаж"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи с текст. б. [illegible] основ. его комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. ОТП
				Ф09-82 л-т2	Ф09-79	[signature]

РАЗДЕЛ I. НОРМАТИВНЫЕ И ДИРЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№№ п.п.	Наименование	Обозначение	Утверждающая организация	Издательство, год издания
I	2	3	4	5
	I.I. ОБЩЕСОЮЗНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
I.I.I	Строительные нормы и правила. Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования (с изменениями)	СНиП П-4-79	Госстрой СССР	"Светотехника" 1991, № 6, с. I-3I
I.I.2	Правила устройства электроустановок. Шестое издание	ПУЭ	Минэнерго СССР	Энергоатомиздат, 1986, 647 с.
I.I.3	Инструкция по проектированию силового и осветительного электрооборудования промышленных предприятий	СН 357-77	Госстрой СССР	Стройиздат, 1977 96 с.

М 4163

Копировал

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текст. [illegible] основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. ОТП
				Ф04-82 лит 2	Ф09-79	[signature]

I	2	3	4	5
I.I.4	Указания по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий	СН I8I-70	Госстрой СССР	Стройиздат, I972, 80 с.
I.I.5	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей Глава ЭШ-3. Электрическое освещение. с. I54 Глава ЭШ-II. Электроустановки в сельскохозяйственном производстве, с. I93	ПТЭ и ПТБ	Минэнерго СССР	Атомиздат, I97I, 352 с.
I.I.6	Электрическое освещение территории промышленных предприятий. Рабочие чертежи.	ГОСТ 2I.607-82	Госстрой СССР	Издательство стандартов I983, 6 с.
I.I.7	Внутреннее электрическое освещение. Рабочие чертежи	ГОСТ 2I.608-84	То же	Издательство стандартов, I984, I6 с.

М4163

Копировал

Ф

Лист 9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текст [illegible] основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. ОТП
				Ф69-82 л-т2	Ф09-79	[illegible]

I	2	3	4	5
I.I.8	Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах	ГОСТ 2I.6I4-88 (СТ СЭВ 32I7-8I)	Госстрой СССР	Издательство стандартов, I988, I7 с.
I.I.9	Инструкция по проектированию зданий и помещений для электронно-вычислительных машин	СН 5I2-78	То же	Стройиздат, I979, 2I с.
I.I.I0	Изменение № I инструкции по проектированию зданий и помещений для электронно-вычислительных машин (СН 5I2-78)		То же	Инструктивные указания ВНИИИ ТПЭП, I989, № 3, с. 29
I.I.II	Инструкция по определению экономической эффективности использования в строительстве новой техники, изобретений и рационализаторских предложений	СН 509-78	То же	Стройиздат, I979, 64 с.

М 4163

Копировал

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертеж [illegible] основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Норма	Взамен	Нач. ОТП
				ФЦ9-82 л-т 2	ФЦ9-79	[illegible]

I	2	3	4	5
I.I.I2	Методики (основные положения) определения экономической эффективности использования в народном хозяйстве новой техники, изобретений и рационализаторских предложений		ГКНТ, Госплан СССР, АН СССР, ГК СМ СССР по делам изобретений и открытий	Издательство Экономика, 1977, 47 с.
I.I.I3	Правила пользования электрической энергией		Минэнерго СССР	Инструктивные указания ВНИПИ ТПЭП, 1983, № 2 с. 8
I.I.I4	Электротехнические устройства (взамен СНиП Ш-33-76, СН85-74, СН102-76)	СНиП 3.05.06-85	Госстрой СССР	Издание ЦИТП Госстроя СССР, 1986, 57 с.
I.I.I5	Защитные сооружения гражданской обороны. Раздел 8. Электроснабжение и электрооборудование	СНиП П-II-77	То же	Издание ЦИТП Госстроя СССР, 1987, 61 с.
I.I.I6	Нормы освещения строительных площадок	ГОСТ I2.I.046-85	То же	Издательство стандартов, 1985, 28 с.
I.I.I7	Общесоюзные нормы технологического проектирования. Определение категорий помещений и зданий по взрывоопасности и пожарной опасности	ОНТП 24-86 МВД СССР	МВД СССР	Ротопринт ВНИПИ ТПЭП

М4163

Копировал

Формат А4

Лист 11

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и технологии [illegible] основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма Ф09-82 л-т 2	Взамен Ф09-79	Нач. ОТП

I	2	3	4	5
I.I.I8	Противопожарные нормы (п. 4.II об электропроводках по лестничным клеткам)	СНиП 2.0I.02-85	То же	Издательство ЦИТП Госстроя СССР, I4 с.
	I.2. ВЕДОМСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
I.2.I	Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования	ВСН 59-88	Госкомархитектура	Стройиздат, I990, 88 с.
I.2.2	Инструкция по рациональному использованию электроэнергии и снижению затрат в промышленных осветительных установках (внутреннее освещение)		Госэнергонадзор Минэнерго СССР (разработана ВНИСИ)	Светотехника, I98I, № 5, с. 4. Инструктивные указания ВНИПИ ТПЭП, I98I, № 5, с. I6
I.2.3	Нормы электрического освещения спортивных сооружений	ВСН-I-73	Комитет по физ. культуре и спорту при СМ СССР	Комитет по физ. культуре и спорту при СМ Литовской ССР, I975, 24 с.

М4163

Копировал Формат А4

I	2	3	4	5
I.2.4	Профилактическое ультрафиолетовое облучение людей. Методические указания		Минздрав СССР	Светотехника, 1989 № 5, с. I; 1990 № 7, 3-я стр.обложки
I.2.5	Инструкция по монтажу электрооборудования силовых и осветительных сетей взрывоопасных зон	ВСН 332-74 ММСС СССР	ММСС СССР	Энергия, 1976, 145 с.
I.2.6	Отраслевые нормы искусственного освещения основных цехов заводов черной металлургии		Минчермет СССР	Издание ВНИИОТ в г. Свердловске, 1975, 101 с.
I.2.7	Инструкция по монтажу электропроводок в трубах	ВСН 370-76 ММСС СССР	ММСС СССР	Ротопринтное издание Лен ПЭО ВНИИПЭМ, 1978, 98 с.
I.2.8	Руководство по выбору и применению проводов для силовых и осветительных сетей (разработано ВНИПИ ТПЭП при участии ВНИИПЭМ)		Согласовано с Главгосэнергонадзором Минэнерго СССР, ГУПО МВД СССР, Техническим управлением МЭТП СССР	Инструктивные указания ВНИПИ ТПЭП, 1982, № 2, с. 23

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текст об-ва [illegible] основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. ОТП
				Ф09-82 л-т 2	Ф09-79	[illegible]

I	2	3	4	5
I.2.9	Отраслевые нормы, инструкция по эксплуатации осветительных установок и рекомендации по устройству освещения основных цехов предприятий станкостроительной и инструментальной промышленности (разработаны ВНИСИ и ВЦНИИОТ ВЦСПС)		Минстанкопром	Издание ВНИИТЭМР, 1985, 84 с.
I.2.I0	Отраслевые документы по искусственному освещению предприятий электротехнической промышленности (разработаны ВНИСИ)		Минэлектротехпром	Издание Информэлектро, 1986, 228 с.
I.2.II	Застройка территорий коллективных садов, зданий и сооружений. Нормы проектирования	ВСН 43-85[x] Госгражданстрой	Госгражданстрой	Прейскурантиздат, 1988, 8 с.
I.2.I2	Наставление по аэродромной службе в гражданской авиации СССР. Глава 3, п. 3.4. Дневная маркировка и светоограждение высотных препятствий	НАС ГА-86	Министерство гражданской авиации	Воздушный транспорт, 1987, с. 78, с. 190 Инструктивные указания ВНИЦИ ТПЭП, 1989, № 2, с. 37

М 4163

Копировал

Формат А4

I	2	3	4	5
	Приложение 8. Светоограждение высотных объектов связи			
I.2.I3	Нормы искусственного освещения объектов железнодорожного транспорта предприятий министерства черной металлургии СССР			
I.2.I4	Культурно-зрелищные учреждения. Нормы проектирования. Раздел 6. Электроснабжение и электротехнические устройства (с.59-62)	ВСН 45-86 Госгражданстрой	Госгражданстрой	Стройиздат, I988, 86 с.
I.2.I5	Инструкция по проектированию наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов	СН 54I-82	-"-	Стройиздат, I982, 23 с.
I.2.I6	Отраслевые нормы искусственного освещения (перечень отраслевых нормативных документов по искусственному освещению (автор И.А.Шмаров)			"Светотехника", I99I, № 5, с.24
I.2.I7	Инструкция по проектированию городских и поселковых электрических сетей	ВСН 97-83 Минэнерго СССР	Минэнерго СССР	Информэнерго, I984, 56 с.

РАЗДЕЛ 2. СПРАВОЧНИКИ

№№ п/п	Наименование	Автор	Издательство год издания
I	2	3	4
2.I	Справочная книга для проектирования электрического освещения	Г.М.Кнорринг и др.	Энергия, I976, 384 с.
2.2	Справочная книга по светотехнике	Под редакцией Ю.Б.Айзенберга	Энергоатомиздат, I983, 472 с.
2.3	Справочник по монтажу вторичных устройств, кабелей и электроосвещения на электростанциях и подстанциях	Н.Г.Этус	Энергоатомиздат, I986, 280 с.
2.4	Международный светотехнический словарь. Глава 845. Освещение	Международная комиссия по освещению (МКО). Публикация № I7.4	Женева, I987, 365 с.
2.5	Электрические кабели, провода и шнуры. Справочник. 5-е издание	Н.И.Белоруссов, А.Е.Саакян; А.И.Яковлева	Энергоатомиздат, I987, 536 с.
2.6	Электромонтажные устройства и изделия. Справочник. 2-е издание	ЦПКБ треста Электромонтажконструкция	Энергоатомиздат, I986, 256 с.
2.7	Справочник по проектированию электротехнической части осветительных установок промышленных предприятий (шифр работы М4I3I)	ВНИПИ Тяжпромэлектропроект	Ротопринт ВНИПИ ТПЭП, I990, I7I лист

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта) | Ф09-88 лит | Взамен | Ф09-79 | Нач. отд.

ВНИПИ ТПЭП т. 304-87 т. 200 э. Формат А4

I	2	3	4
2.8	Справочник по проектированию электрических сетей и электрооборудования	Под редакцией Ю.Г.Барыбина, Л.Е.Федорова, М.Г.Зименкова, А.Г.Смирнова	Энергоатомиздат, 1991, 464 с.
2.9	Справочник по проектированию осветительных установок промышленных предприятий		
	Том I. Светотехническая часть	Ю.Б.Оболенцев, В.И.Гарсонская	Ротопринт Ленинградского отделения ВНИПИ ТПЭП, 1991
	Книга I. главы I-4, шифр Л3I2I, 383 листа		
	Книга 2, главы 5,6, шифр Л3I26, 238 листов		
	Том 2. Электротехническая часть	С.А.Клюев	Ротопринт ВНИПИ ТПЭП, 1991
	Книга I, главы 7-II, шифр М4I39, I47 листов		
	Книга 2, главы I2-I6, шифр М4I40, I69 листов		
2.I0	Справочник по проектированию систем управления освещения промышленных предприятий. Шифр М4I55	С.А.Клюев	Ротопринт ВНИПИ ТПЭП, 1992, 58 листа
2.II	Светильники общего освещения для производственных помещений с нормальными условиями среды		Информэлектро 09.00.01-89, 1989, 50 с.

РАЗДЕЛ 3. МОНОГРАФИИ

№№ п.п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
I	2	3	4
3.I	Электрическая часть осветительных установок	М.С. Рябов, Л.А. Циперман	М. Энергия, I966, 360 с.
3.2	Искусственное освещение музеев	Г.М. Кнорринг	М. Энергия, I969, I52 с.
3.3	Светотехнические расчеты в установках искусственного освещения	Г.М. Кнорринг	Л. Энергия, I973, 200 с.
3.4	Управление осветительными сетями. Издание 2-е (Библиотека электромонтера)	М.С. Дадиомов	М. Энергия, I973, 89 с.
3.5	Освещение лечебных заведений. (Библиотека светотехника)	Е.Б.Шефтель	М. Энергия, I977, II9 с.
3.6	Прожекторное освещение, Издание 3-е	М.С.Дадиомов	Л.Энергия, I978, I69 с.
3.7	Театральные регуляторы освещения. (Библиотека электромонтера)	Л.Ц.Шкап, В.А.Заботин	М.Энергия, I978, 89 с.
3.8	Освещение производственных помещений. (Библиотека светотехника)	С.А.Клюев	М.Энергия, I977, I52 с.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Чертежи и технические [illegible] одного комплекта проекта (рабочего проекта) | Форма Ф09-82 лит 2 | Взамен Ф09-79 | Нач. отд.

М 4163

Лист 18

Копировал Формат А4

I	2	3	4
3.9	Газосветные установки. (Библиотека светотехника)	В.В.Мироненков, Н.Л.Петрова	М. Энергия, 1979, 112 с.
3.10	Конструктивные узлы осветительных установок	Э.Л.Гиндин, В.М. Кузнецов	Л.Энергия, 1979, 136 с.
3.11	Осветительные установки	Г.М.Кнорринг	Л.Энергоатомиздат, 1981, 286 с.
3.12	Освещение открытых пространств	Н.В.Волоцкой, М.С.Дадиомов, Л.Д.Николаева, Р.И.Пашковский, Н.Н.Фирсанов	Л.Энергия, 1979, 136 с.
3.13	Электрические сети жилых и общественных зданий	И.К.Тульчин, Б.И.Нудлер	М.Энергоатомиздат, 1983, 305 с.
3.14	Экономия электроэнергии в осветительных установках	Я.А.Кунгс, М.А.Фаермарк	М.Энергоатомиздат, 1984, 161 с.
3.15	Электрическое освещение лечебно-профилактических учреждений. (Библиотека светотехника)	В.В.Рощин	М.Энергоатомиздат, 1984, 81 с.
3.16	Эксплуатация осветительных установок промышленных предприятий. (Библиотека светотехника)	В.В.Азалиев, Г.Д.Варсанофьева, Ц.И.Кроль	М.Энергоатомиздат, 1984, 160 с.
3.17	Местное освещение (Библиотека светотехника)	М.А.Фаермарк, Н.В.Семенова	М.Энергоатомиздат, 1985, 87 с.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Чертежи и техн. [illegible] обяз. для комплекта проекта (рабочего проекта) | Формат ф04-82 л-т2 | Взамен ф09-79 | Нач. отд.

М 4163

Копировал Формат А4

I	2	3	4
3.I8	Освещение административных зданий и помещений. (Библиотека светотехника)	Е.А.Лесман	М.Энергоатомиздат, I985, 88 с.
3.I9	Электрическое освещение взрывоопасных и пожароопасных зон. (Библиотека светотехника)	И.Я.Пикман	М.Энергоатомиздат, I985, I05 с.
3.20	Театральные световые приборы. (Библиотека электромонтера)	Л.Ц.Шкап	М.Энергоатомиздат, I986, 94 с.
3.2I	Цвет в природе и технике	Г.И.Ашкенази	М.Энергоатомиздат, I985, I04 с.
3.22	Осветительные установки железнодорожных территорий	В.Д.Дегтярев О.Г.Корягин, Н.Н.Фирсанов	М.Транспорт, I987, 224 с.
3.23	Автоматизация управления электрическим освещением	Я.А.Кунгс	М.Энергоатомиздат, I989, II2 с.
3.24	Электрическое освещение общепромышленных помещений	Ю.Б.Оболенцев, Э.Л.Гиндин	М.Энергоатом. издат, I990, II2 с.
3.25	Качество промышленного освещения	Ц.Е.Кроль, Е.И.Мясоедова, С.Г.Терешкевич	М.Энергоатомиздат, I99I, 225 с.
3.26	Разрядные источники света	Г.Н.Рохлин	М.Энергоатомиздат, I99I, 720 с.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта) | Ф09-88 л-та | Взамен | Ф09-73 | Нач. отд.

Б.Н.И.П.С.Т.П.Э.Г. з. 309-87 т. 200 э. Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и технические [illegible] основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. ОТП
				Ф09-82 л-т 2	Ф09-79	[illegible]

РАЗДЕЛ 4. РАБОТЫ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТА И ДРУГИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

№№ п.п.	Наименование, год выпуска	Обозначение, шифр	Автор		Примечание
			Организация	Руководитель, исполнитель	
I	2	3	4	5	6
	4.I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ				
4.I.I	Указания по проектированию архитектурного освещения. I946	Д-25685	МПКУ ЦЭМ	К.К.Балашов, С.А. Клюев, М.Г.Лурье, М.С.Рябов	Работа частично устарела
4.I.2	Пособие по расчету и проектированию естественного, искусственного и совмещенного освещения (к СНиП П-4-79)		НИИСФ Госстроя СССР		М. Стройиздат, I985, 384 с.
4.I.3	Опыт проектирования осветительных установок со щелевыми световодами. I986	I5II-502	КО УГППКИ ТПЭП	Г.Б.Бухман	Рекомендации по проектированию и расчету

М 4163

Копировал

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и технические [illegible] основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. ОТП
				Ф09-82 л-т 2	Ф09-79	[signature]

I	2	3	4	5	6
4.I.4	Руководство по проектированию прожекторного освещения. I982	Л2985	ЛО ВНИПИ ТПЭП	В.И.Герсонская	
4.I.5	Освещение складов со штабелерным хранением материалов (Рекомендации по проектированию). I978	Л2797	ЛО ВНИПИ ТПЭП	Ю.Б. Оболенцев, В.М. Крючков	Инструктивные указания ВНИПИ ТПЭП, I980, № 3, с. 2I
4.I.6	Схемы освещения ремонтных зон грузоподъемных кранов в производственных зданиях. I982	М4048	ВНИПИ ТПЭП	С.А. Клюев Г.Д.Дудкина	
4.I.7	Руководство по выбору цветности и цветопередачи источников света при проектировании искусственного освещения		НИИСФ, ВНИСИ	Н.М.Беляева, Г.А.Тищенко, Н.И.Котлярова, Ц.И.Кроль	М.Стройиздат I980, 4I с.
4.I.8	Техническая справка. Применение световых приборов с ксеоновыми лампами ДКсТ в осветительных установках общего назначения. 2-я редакция. I979		Предприятие п/я А-3695		

М4163

Копировал

Формат А4

Лист 22

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Ф09-88 л-т8	Взамен Ф09-79	Нач. отд.

I	2	3	4	5	6
4.I.9	Графики изолюкс горизонтальной освещенности от световых приборов с лампами ДКсТ. I975		Предприятие п/я А-3695	А.Л.Вассерман	
4.I.I0	Расчет освещения от больших диффузно светящихся поверхностей методом коэффициента использования. I952	Д-203904	МПКУ ЦЭМ	С.А.Клюев	
4.I.II	Рекомендации по проектированию искусственного освещения музеев, картинных галерей и выставочных залов, I992	М4I53	ВНИПИ ТПЭП, ЛО ВНИПИ ТПЭП, ВНИИР, Гос.Эрмитах, НИИСФ		
4.I.I2	Мастерские для ремонта и чистки светильников и установки для дезактивизации ртути отработанных газоразрядных ламп. I976	Л27I4	ЛО ВНИПИ ТПЭП	Г.М.Кнорринг	
4.I.I3	Пособие по проектированию электрооборудования жилых и общественных зданий (к ВСН 59-88)		ЦНИИЭП инженерного оборудования, МНИИТЭЦ, Росинжстройимпекс		Ротопринт ЦНИИЭП инженерного оборудования, I990, I65 с.

М4163

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Ф 09-38 л-та	Взамен Ф09-73	Нач. отд.

I	2	3	4	5	6
4.I.I4	Рекомендации по корректировке технических решений осветительных установок при применении светильников с люминесцентными лампами без конденсаторов		ВНИПИ ТПЭП	С.А.Клюев	Светотехника, I989, № 4, с.I6. Инструктивные Указания, I989, № 3, с.35
4.I.I5	О продлении временного разрешения на поставку и применение светильников с люминесцентными лампами без конденсаторов				Светотехника, I990, № 5, 2-я стр.обложки
4.I.I6	Указания по проектированию и расчету ультрафиолетовых облучательных установок длительного действия		ВЦНИИОТ и др.		Светотехника, I989, № II, с.22
4.I.I7	Указания по проектированию, расчету и эксплуатации фотариев		-"-		Светотехника, I989, № 9, с.29
4.I.I8	Пособие по проектированию городских и поселковых электрических сетей (к ВСН 97-83)		Гипрокоммунэнерго, МНИИТЭП		М.Стройиздат, I987, 209 с.

М4163

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Ф09-88 л-та	Взамен Ф09-73	Нач. отд.

I	2	3	4	5	6
4.I.I9	Рекомендуемая номенклатура светильников для освещения промышленных предприятий. I990 г.	Л3II4	ЛО ВНИПИ ТПЭП	В.И.Герсонская	
4.I.	Указания по проектированию светового ограждения высотных препятствий. I992	М4I59	ВНИПИ ТПЭП	С.А.Клюев	
	4.2. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК				
4.2.I	Схемы питания освещения малым напряжением I2-36 В. Технические решения. I980	Л2888	ЛО ВНИПИ ТПЭП	Ю.Б.Оболенцев	
4.2.2	Проектирование электрической части общего освещения основных пролетов производственных зданий. I983	М4056	ВНИПИ ТПЭП ЛО ВНИПИ ТПЭП	С.А.Клюев, Э.Л.Гиндин	
4.2.3	Рекомендации по проектированию электрической части наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов		ЦНИИЭП инженерного оборудования, АКХ		М.Стройиздат, I987, 29 с.
4.2.4	Освещение складов со штабельным хранением материалов (Рекомендации по проектированию). I978	Л2792	ЛО ВНИПИ ТПЭП	Ю.Б.Оболенцев В.М.Крючков	

М4163

ВНИИПИ ТПЭП з. 306-87 т. 200 з.

Формат А4

I	2	3	4	5	6
4.2.5	Прокладка осветительных электропроводок в подвесных потолках, I98I	М4043	ВНИПИ ТПЭП	С.А.Клюев	
4.2.6	Указания по компенсации реактивной мощности при проектировании осветительных установок, I992	М4I6I	-"-	-"-	
4.2.7	Расчеты сетей наружного освещения, I993	М4I63	-"-	-"-	
	4.3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ И ПОКАЗАТЕЛИ				
4.3.I	Рекомендации по технико-экономической оценке освещения производственных зданий		НИИСФ		М.Стройиздат, I983, 40 с.
4.3.2	Технико-экономические показатели освещения при выполнении технико-экономических обоснований и технических проектов по объектам сталеплавильного и прокатного производства. I980				
	Том I. Сталеплавильное производство	Л2848	ЛО ВНИПИ ТПЭП	Э.Л.Гиндин	
	Том 2. Прокатное производство	М49456	ВНИПИ ТПЭП	С.А.Клюев, А.В.Баранова	

М4163

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Черт. [illegible] основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Тарасс	Взамен	Нач. ОТП
				ф 09-82 лт 2	Ф 09-79	[signature]

I	2	3	4	5	6
4.3.3	Нормативы удельной мощности на I00 лк общего освещения основных пролетов некоторых производственных зданий. I984	М04-4493	ВНИПИ ТПЭП	С.А. Клюев, И.Д. Малкина	
	4.4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК				
4.4.I	Технические требования к подвесным потолкам для электрического освещения. I979	М3663	ВНИПИ ТПЭП	С.А. Клюев	
4.4.2	Крепление светильников в подвесных потолках 2-я редакция. I976	48353/Т	Моспроект-2	Л.А.Циперман	
4.4.3	Мостики для обслуживания электросветильников в зданиях промышленных предприятий. Рабочие чертежи КМ.I978	303I-Э-77	ГПИ Промстройпроект		Распространяется ЦИТП

М4163

Копировал

Форм

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи ... основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Взамен	Нач. ОТП
				Ф 09 79	

I	2	3	4	5	6
4.4.4	Стальные мостики для установки светильников в производственных зданиях. Вып. I. Чертежи КМ.1991	Серия 5.407-135	ГПИ Промстройпроект		Распространяется ЦИТП
4.4.5	Конструктивные узлы комплектных осветительных устройств (КОУ) со щелевыми световодами в промышленных помещениях с нормальной средой и с пожароопасными зонами. 1988 Выпуск.0. Материалы для проектирования. Выпуск I. Монтажные чертежи. Выпуск 2. Чертежи изделий	Серия 5.407-93	Пермское отделение ВНИИ ТПЭП		Распространяется ЦИТП
4.4.6	Конструктивные узлы комплектных осветительных устройств (КОУ) со щелевыми световодами в промышленных помещениях со взрывоопасными зонами. 1988	Серия 5.407-94	Куйбышевское ПТБ ВНИИПЭМ		Распространяется ЦИТП

М4163

Копировал

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текст [illegible] основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. ОТП
				Ф09-82 лит 2	Ф09-79	[illegible]

I	2	3	4	5	6
	Выпуск 0. Материалы для проектирования				
	Выпуск I. Монтажные чертежи				
	Выпуск 2. Чертежи изделий				
4.4.7	Съемная люлька для навешивания на тельфер подвесного однобалочного крана для обслуживания светильников, 1979	М04-I489	ВНИПИ ТПЭП	С.А. Клюев	Копия с чертежей Барнаульского завода транспортного машиностроения от сент. 1972 г.
4.4.8	Опоры наружного освещения и контактных сетей городского транспорта (на основе межотраслевой унификации). 1978	Серия 3.320-I	СКТБ Главпромстройматериалов, совместно с НИИЖБ Госстроя СССР, ЦНИИЭП инженерного оборудования		Распространяется ЦИТП
	Выпуск I. Материаля для проектирования				
	Выпуск 2. Железобетонные стойки и фундаменты				

М4163

Копировал

Формат А4

I	2	3	4	5	6
	Выпуск 3. Металлические кронштейны				
4.4.9	Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ. 1986 г. Выпуск 1. Материалы для проектирования. Рабочие чертежи Выпуск 2. Карты технического уровня и качества продукции на железобетонные стойки СВ95-2 и СВ 105		Серия 3.407.1-96	Сельэнергопроект	Распространяется ЦИТП
4.4.10	Узлы и детали наружного освещения (уличного освещения территорий промышленных предприятий). Материалы для проектирования и чертежи изделий. 1982	А639		Куйбышевское ПТБ ВНИИПЭМ	Распространяется КПТБ НПО "Электромонтаж"

Копировал
М4163
Формат А4

1	2	3	4	5	6
4.4.II	Мачты осветительные высотой 15 м. 1989	Серия 3.501.9-158.		Мосгипротранс	Распространяется Мосгипротрансом
	Выпуск 0. Материалы для проектирования	Инв. № 1332/1			
	Выпуск 1. Площадка, оголовок, лестницы металлические. Технические условия и рабочие чертежи	Инв. № 1332/2			
	Выпуск 2. Электротехническая часть. Рабочие чертежи	Инв. № 1332/3			
4.4.12	Мачты осветительные с железобетонными центрифугированными стойками заводского изготовления. 1988 (Примечание: высота мачт 23, 26, 28 м)	Серия 3.501.1-155		Мосгипротранс	Распространяется Мосгипротрансом
	Выпуск 0. Материалы для проектирования	Инв. № 1330/1			

Копировал

Формат А4

М 4163

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текст. [illegible] основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. ОТП
				Ф09-82 лт2	Ф09-79	[illegible]

I	2	3	4	5	6
	Выпуск I. Фундаменты железобетонные, технические условия и рабочие чертежи	Инв. № I330/2			
	Выпуск 2. Площадки, оголовки, лестницы металлические. Технические условия и рабочие чертежи	Инв. № I330/3			
	Выпуск 3. Электротехническая часть мачт, расположенных на расстоянии более 5 м от частей контактной сети. Рабочие чертежи	Инв. № I330/4			
	Выпуск 4. Электротехническая часть мачт, расположенных на расстоянии менее 5 м от частей контактной сети. Рабочие чертежи	Инв. № I330/5			

Копировал Формат А4

М4163

I	2	3	4	5	6
	4.5. ОФОРМЛЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				
4.5.I	Примеры вариантов оформления обложки, описи документов и общих данных - по рабочим чертежам электрического освещения, 2-я редакция, I988	М04-4855	ВНИПИ ТПЭП	А.Ю.Форов	
4.5.2	Образцы общих указаний (пояснительной записки) к рабочим чертежам электрического освещения производственных и общественных зданий. Редакция I988 г.	М04-6400	-"-	С.А.Клюев, А.А.Бакланов	
4.5.3	Формулировки текстов спецификаций оборудования к рабочей документации на электрическое освещение I992 г.	Книга I М4I50.I Книга 2 М4I50.2	-"-	С.А.Клюев	
4.5.4	Чертежи повторного применения условных обозначений для планов расположения:				
	внутреннее освещение	М04-653I	-"-	А.Ю.Форов	
	наружное освещение	М04-6533			

РАЗДЕЛ 5. СТАТЬИ И СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В ЖУРНАЛЕ „СВЕТОТЕХНИКА" И ИНСТРУКТИВНЫХ УКАЗАНИЯХ (ИЛИ ИНСТРУКТИВНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ) ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ

№№ п/п	Название статьи	Автор	Источник информации: год, номер, страница	
			Инструктивные Указания (или Инструктивные и информационные материалы)	Журнал „Светотехника"
I	2	3	4	5
	5.0. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ			
5.0I	Стоимость светотехнического проектирования	С.А.Клюев	-	1992, № 7-3, 3-я стр. обложки
	5.I. ИСТОЧНИКИ СВЕТА			
5.I.I	Источник света для щелевых световодов	В.П.Жудаев, В.Н.Софронов	-	1981, № II, с.6
5.I.2	Маломощные лампы высокого давления	М.Г.Андреев, В.Г.Вдовин, В.В.Меркушкин А.А.Прытков	-	1986, № 3, с.5

I	2	3	4	5
5.I.3	О работе МГЛ в сетях напряжением 380 В	В.П.Алявин, В.Н.Ильин, В.М.Пятигорский	-	I986, № I2, с.7
5.I.4	О работе ламп накаливания в схеме однополупериодного выпрямления	С.М.Вугман, Н.П.Киселева, В.С.Литвинов, А.Н.Токарева	-	I988, № 4, с.8
5.I.5	Зеркальные металлогалогенные лампы типа ДРИЗ	-	-	I988, № 9, 3 стр. обложки
5.I.6	Люминесцентные лампы с улучшенными эконологическими свойствами	Отдел нового электрооборудования ВНИПИ ТПЭП	I989, № 5, стр.29	-
5.I.7	Источники света для телевизионного постановочного освещения	В.М.Дугановская	-	I99I, № 5, с.I4
5.I.8	Галогенные лампы накаливания для телевидения	А.С.Иванцев, В.И.Утенков	-	I99I, № 8, с.4
5.I.9	Состояние и перспективы развития в СССР компактных люминесцентных ламп	Ц.Г.Черников В.Ф.Дадонов А.М.Кокинов, А.А.Прытков	-	I99I, № 9, с.3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Ф09-88 л-та	Взамен Ф09-73	Нач. отд.

I	2	3	4	5
5.I.I0	Люминесцентные лампы для освещения музеев	А.В.Басалаева, Э.В.Девятых, Н.С.Корнеенков, Л.Д.Коробкова	-	I99I, № II, с.9
5.I.II	О снятии с производства ламп ДРИ-I000	-	I992, № 6, с.40	-
5.I.I2	Номенклатура продукции Полтавского завода газоразрядных ламп им.Комсомола Украины	В.И.Савченко	-	I992, № 7-8, с.28
	5.2. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ			
	5.2.I. ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ			
5.2.I.I	Номенклатура изделий НПО „ВНИСИ" в I992 году	-	-	I992, № 2, с.24
5.2.I.2	Номенклатура изделий НПО „Ватра" на I992 г.	В.А.Головатый	-	I992, № 3, с.24
5.2.I.3	Номенклатура осветительных приборов, выпускаемых Ардатовским светотехническим заводом	В.В.Бармин	-	I992, № 4, с.26

М4163

I	2	3	4	5
5.2.I.4	Номенклатура промышленных светильников, планируемых к выпуску АО „Электролуч" в I992 г.	Н.В.Овчинников	-	I992, № 5, с.29
	5.2.2. С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ			
5.2.2.I	Унифицированная серия ЛСПI8 светильников с энергоэкономичными люминесцентными лампами	В.В.Бармин В.А.Еремин В.М.Райхенштейн	-	I985, № 3, с.8
5.2.2.2.	Светильники с люминесцентными лампами для общественных зданий (серия ЛПО33)	И.А.Кулаков, М.Ю.Лазовский, М.Х.Фишер, Г.В.Шеханов	-	I985, № 3, с.I0
5.2.2.3	Новые светильники для общественных зданий (серия ЛСО 05)	Н.А.Мухина, В.М.Райхенштейн	-	I988, № 3, с.3
5.2.2.4	Светильники серии ЛСО 05	-	-	I988, № I0, 4 стр. обложки
5.2.2.5	Светильники для классных досок (тип ЛПО 30-40)	В.М.Райхенштейн	-	I988, № 5, с.I8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Ф09-88 л.т.2	Взамен Ф09-73	Нач. отд.

I	2	3	4	5
5.2.I.6	Новая серия встраиваемых светильников ЛВП 05	А.В.Гунчев, Л.П.Коханская, Н.В.Рожкова, С.В.Панькин	-	I988, № 7, с.3
5.2.I.7	Светильники серии ЛСП I3	-	-	I988, № 8, 3 и 4 стр.обложки
5.2.I.8	Светильники серии ЛПО I3	-	-	I988, № I0, 3 стр.обложки
5.2.I.9	Светильники серии ЛВП 06-5х65	-	-	I988, № II, 3 и 4 стр.обложки
5.2.I.I0	Потолочные светильники с кольцевыми люминесцентными лампами (ФПБ 24-32, ФПБ 25-22х32)	-	-	I988, № I2; 4 стр.обложки
5.2.2.II	Новые светильники местного освещения (ЛСП-4х36, ЛСП-2х36, ЛБП-4хI8, ЛДП-2х36, ЛДП-4хI8, ЛДП-2хI8)	Г.М.Захцер, М.Ю.Лазовский, М.Т.Попушой, М.А.Фаермарк	-	I989, № 3, с.II
5.2.2.I2	Номенклатура осветительных приборов с люминесцентными лампами (для производственных помещений)	М.А.Фаермарк	-	I990, № 6, с.27

М4163

Инв. № подл. 38

Формат А4

I	2	3	4	5
5.2.2.I3	Номенклатура светильников с люминесцентными лампами для общественных зданий	Н.А.Мухина	-	I990, № 7, с.25
5.2.2.I4	Светильники серии ЛПР (ЛБР)0I НПО „Ватра"	-	-	I99I, № 5, 3-я стр.обложки
5.2.2.I5	Светильники для общего освещения помещений общественных зданий (серия ЛПО 40)	-	-	I99I, № II, 4-я стр.обложки
5.2.2.I6	Светильники серии ЛСП 02	-	-	I992, № 2: 3-я стр.обложки
5.2.2.I7	Применение стартеров для зажигания энергоэкономичных люминесцентных ламп	-	I992, № 6, с.34	- -
5.2.2.I8	Светильники серии ЛСП24	-	I992, № 6, с.36	-

I	2	3	4	5
	5.2.3. С РАЗРЯДНЫМИ ЛАМПАМИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ			
5.2.3.I	Комплектные осветительные устройства типа КОУ со щелевыми световодами	Ю.Б.Айзенберг, Г.Б.Бухман, Б.Т.Касперский, О.Б.Ладыка, И.И.Нестрович, В.М.Пятигорский, Р.Ю.Яремчук	-	I98I, № II, с.20
5.2.3.2	Светильники с лампами ДРЛ для взрывоопасных зон (производства ПНР)	-	I983, № 2, с.49	-
5.2.3.3	Модернизированные прожекторы серии ПГП-М и ПГЦ-М с металлогашогенными лампами типа ДРИ	Ю.Р.Болюх, Н.Б.Бурцева, В.М.Царьков, С.И.Чубатый	-	I983, № 5, с.I
5.2.3.4	Новые взрывозащищенные осветительные приборы (серии ГСП25, РСП25)	Э.Л.Лаповок, С.Ф.Халикеева	-	I985, № 3, с.8
5.2.3.5	Осветительные приборы с газоразрядными лампами высокого давления для общественных зданий (серии ГВО, ГЖВО, ГПО, ГСО)	Б.Я.Волошин, А.Т.Мгерян, Н.А.Мухина	-	I985, № 3, с.I2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Ф 09-38 л-та	Взамен Ф09-73	Нач. отд.

I	2	3	4	5
5.2.3.6	Светильники серии ГПО 02, ГВО 02	-	-	1986, № 7, 3-я стр. обложки
5.2.3.7	Светильники с маломощными газоразрядными лампами высокого давления для производственных помещений (серии ГППОI, ЖППОI)	И.П.Василинчук, О.Б.Ладыка, В.М.Райхенштейн	-	1985, № 3, с.I5
5.2.3.8	Унифицированная серия осветительных приборов для наружного освещения (серии РКУ07, ЖКУ07)	М.Ф.Назаренко, А.С.Налбандян, А.Н.Находков, В.М.Пчелин	-	1985, № 9, с.7
5.2.3.9	Унифицированная серия осветительных приборов для наружного освещения (серии РКУ03, ГКУ03, ЖКУ03)	В.М.Карачев, В.В.Кузнецов, Е.М.Смирнов, В.М.Пчелин, Т.Л.Флодина	-	1985, № I0, с.9
5.2.3.I0	Прожекторы серии ПГП-М и ПГЦ-М с лампой типа ДРИ 400-6	Т.В.Абрамова, Ю.М.Болюх, В.М.Царьков, С.И.Чубатый	1987, № 6, с.I4	1986, № I0, с.29

I	2	4	5	6
5.2.3.II	Унифицированная серия светильников наружного освещения (серии ЖКУ 08, ЖКУ 08, ГСУ 08)	В.В.Кузнецов, Т.В.Сергеева, Е.М.Смирнов, Т.Л.Флодина	I987, № 6, с.I2	I987, № 4, с.22
5.2.3.I2	Подводные световые приборы с газорадрядными лампами	В.И.Мухина В.С.Прокудина, Г.Е.Соловьева	-	I988, № I. с.I7
5.2.3.I3	Новая серия светильников РСП2I	А.В.Гунчев, О.Н.Ким	I988, № 4, с.26	I988, № 3.с.I4
5.2.3.I4	Прожекторы ЖООI	-	I988, № 2; с.32	-
5.2.3.I5	Светильники серии РППОI для производственных помещений (РППОI, ГППОI, ЖППОI)	-	I988, № 3, с.I6	I987, № I2, 4 стр.обложки
5.2.3.I6	Светильник ГКП-250	-	-	I989, № 4, 3 стр.обложки
5.2.3.I7	Светильники серии РСП3I	-	I992, № I2, с.23	-
5.2.3.I8	Светильник для освещения производственных помещений (РСП27 80 и I25 Вт)	-	-	I989, № 7, 3 стр.обложки

I	2	3	4	5.
5.2.3.I8а	Номенклатура осветительных приборов с ГЛ ВД для промышленных помещений	М.А.Фаермарк	-	I990, № 5, с.27
5.2.3.I9	Унифицированная серия светильников для наружного освещения (ЖКУI2, 70, I00 Вт)	В.В.Кузнецов, Т.В.Сергеева	-	I99I, № 5, с.II
5.2.3.20	Прожекторы серии ГО 03 и ГО 04 НПО „Ватра"	-	I99I, № 3, с.36	I99I, № 7, 3-я стр.обложки
5.2.3.2I	Светильники серии РСП33	-	I99I, № 2, с.42	-
5.2.3.22	Светильники серии РСП 05 для тяжелых условий среды	-	I99I, № 7, с.28	-
5.2.3.23	Светильники серии НСП 22, НСП20, РСП20, ЖСП20 со степенью защиты IP-20	-	I99I, № II, с.29	-
5.2.3.24	Светильник ГКУ0I-250-00I	-	-	I992, № 5, 3-я стр.обложки
5.2.3.25	Светильники наружного освещения серии Z I	-	-	I992, № I0-II, 2-я стр.обложки

I	2	3	4	5
	5.2.4. С РАЗНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА			
5.2.4.I	Номенклатура театральных световых и облучательных приборов	Г.И.Ашкенази, Э.Я.Капленко	-	I987, № 6, с.24
5.2.4.2	Номенклатура световых приборов для телевизионных передач и киносъемок	В.М.Догановская, Н.И.Семенихин	-	I987, № I0, с.I6 I987, № II, с.22
5.2.4.3	Световые приборы для садовых участков (НББ-I00, РСП-I25)	В.В.Андреева	-	I988, № 3,с.28
5.2.4.4	Серия осветительных приборов для палат больниц (серия ГБО 08)	И.П.Василинчук, О.Б.Ладыка, В.М.Райхенштейн	-	I985, № 3, с.I5
5.2.4.5	Промышленные светильники местного освещения	М.Ю.Лазовский, Л.Л.Моисеева, М.А.Фаермарк	I988, № 2; с.23	I987, № I0, с.20
5.2.4.6	Номенклатура светильников (планируемых на I988 г. с разными источниками света для промышленных, общественных сельскохозяйственных помещений, наружного освещения)	Н.М.Мальцева	I988, № 5, с.30	I988, № 5, с.I9

I	2	3	4	5
5.2.4.7	Номенклатура осветительных приборов (планируемых на 1990 г. с разными источниками света для производственных общественных, административных, сельскохозяйственных зданий, наружного освещения, технологических процессов)	И.А.Козлова, Ф.У.Рызванова	-	1990, № 3, с.22
5.2.4.8	Номенклатура прожекторов	М.А.Козлова	-	1990, № 5, 3 стр. обложки
5.2.4.9	Номенклатура светильников с лампами накаливания для общего и местного освещения	Н.А.Мухина	-	1990, № 6, с.29
5.2.4.10	Номенклатура осветительных приборов для местного и переносного освещения (с лампами накаливания и люминесцентными лампами)	М.А.Фаермарк	-	1990, № 9, с.29
5.2.4.11	Облучатель для обеззараживания воздуха	-	-	1991, № 10, 3-я стр.обложки
5.2.4.12	Прожекторы для ламп накаливания мощностью 300 Вт	-	1991, № 11, с.28	-

I	2	3	4	5
5.2.4.I3	Светильники серии НСП22, НСП20, РСП20, ЖСП20 со степенью защиты IP20	-	I99I, № II, с.29	-
5.2.4.I4	Новые светильники серии НПП04	-	I99I, № II, с.30	-
5.2.4.I5	Светильники серии НСП02 мощностью 200 Вт	-	I992, № 9, с.29	-
	5.3. ТЕХНИКА ОСВЕЩЕНИЯ			
	5.3.I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ			
5.3.I.I	Об изменении норм проектирования естественного и искусственного освещения	Н.Н.Киреев, Г.А.Тишенко, И.А.Шмаров	I987, № 3, с.I4	I986, № 7, с.4
5.3.I.2	Изменение главы СНиП П-4-79 „Естественное и искусственное освещение"	-	-	I986, № 7, с.6
5.3.I.3	Прогрессивные технические решения при проектировании осветительных установок	С.А.Клюев	I988, № 2, с.I0	-
5.3.I.4	Расчет тепловыделения осветительных установок	С.А.Клюев	-	I969, № 6, с.25

I	2	3	4	5.
5.3.I.5	Энергетическая эффективность совмещенного освещения производственных зданий	Н.Н.Киреев	-	I983, № 4, с.5
5.3.I.6	Об освещении производственных помещений с учетом цветовых характеристик разрядных ламп	Н.М.Беляева, М.А.Фаермарк	-	I986, № 9, с.6
5.3.I.7	Способ снижения отраженной блескости в остекленных постах управления	В.В.Бурба	-	I988, № 7, с.5
5.3.I.8	О расширении области применения ламп типа ДНаТ в промышленном освещении	Л.С.Гусева, Е.И.Мясоедова, М.А.Фаермарк	-	I984, № 9, с.I4
5.3.I.9	Область рационального применения световых приборов с типовыми кривыми силы света	Ю.Б.Айзенберг, Л.С.Гусева, М.А.Фаермарк	-	I985, № 7, с.6
5.3.I.I0	Эффективность выбора светильников с учетом их эксплуатационных групп	М.А.Фаермарк	-	I983, № 2, с.I6
5.3.I.II	Светящие потолки, панели, полосы	Г.М.Кнорринг	-	I972. № 4, с.6

I	2	3	4	5
5.3.I.I2	О световых указателях „Выход"	Р.И.Пашковский	-	I989, № 5, с.25
5.3.I.I3	Рекомендации по составлению спецификации и ведомостей на электрическое освещение	С.А.Клюев	-	I989, № 6, с.26
5.3.I.I4	О составлении спецификаций оборудования на электрическое освещение	С.А.Клюев	-	I990, № 4, с.27
5.3.I.I5	Определение коэффициента пульсации освещенности при питании ламп типа ДРИ напряжением 380 В	С.А.Клюев	-	I99I, № 3, с.30
5.3.I.I6	Отраслевые нормы искусственного освещения	И.А.Шмаров	-	I99I, № 5, с.24
5.3.I.I7	Перечень материалов, относящихся к нормируемым параметрам качества внутреннего освещения	С.А.Клюев	-	I99I, № 7-8, с.30
	5.3.2. ОСВЕЩЕНИЕ РАЗНЫХ ОБЪЕКТОВ			
5.3.2.I	Проектные решения освещения электропомещений	Э.Л.Гиндин, Ю.Б.Оболенцев	I98I, № 2, с.20	I98I, № 4, с.I3

I	2	3	4	5.
5.3.2.2	Местное освещение слесарных верстаков	Г.К.Смирнов, М.А.Фаермарк	-	I983, № 5, с.I3
5.3.2.3	Местное и локализованное освещение сборочных работ	Г.К.Смирнов, М.А.Фаермарк	-	I983, № 6, с.I4
5.3.2.4	Особенности освещения лекционных аудиторий вузов	Л.Е.Осинцев	-	I98I, № 8, с.I0
5.3.2.5	Постановочное освещение в ресторанах и кафе	Р.И.Пашковский	-	I98I, № 8, с.I9
5.3.2.6	Проблемы освещения рабочих мест операторов в постах управления	В.В.Бурба, М.А.Фаермарк	-	I988, № 2, с7
5.3.2.7	Искусственное освещение овощехранилищ	Р.И.Пашквский	-	I988, № II, с.23
5.3.2.8	Принципы освещения витрин Государственной Оружейной палаты	Г.А.Антонович, Т.Н.Сидорова	-	I986, № I, с.I3
5.3.2.9	Проектирование и расчет фотариев	Д.Н.Лазарев, А.Б.Матвеев	-	I984, № 2, с.I4
5.3.2.I0	Фотарии с эритемными лампами	Ю.Н.Татарчук	-	I986, № 6, с.I9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Ф09-88 л-т8	Взамен Ф09-73	Нач. отд.

I	2	3	4	5
5.3.2.II	Проектируемые фотарии	А.В.Верхоланцев	-	I988, № 3, с.I9
5.3.2.I2	Специфика зрительных работ с видеотерминалами	В.Г.Мартиросова, С.Г.Терешкевич, М.А.Фаермарк	-	I989, № 5, с.I2
5.3.2.I3	Требования к освещению рабочих мест с видеотерминалами	С.Г.Терешкевич, М.А.Фаермарк	-	I990, № 3, с.9
5.3.2.I4	Освещение заготовочных предприятий общественного питания	Р.И.Пашковский	-	I990, № 6, с.I9
5.3.2.I5	Рекомендации по проектированию электротехнических устройств в лечебно-профилактических учреждениях	В.В.Рошин	-	I990, № 7, с.I3
5.3.2.I6	Перечень материалов, рекомендуемых для использования при проектировании освещения картинных галерей и музеев	Отделы светотехнических установок ВНИПИ ТПЭП и ЛО ВНИПИ ТПЭП	I989, с.2, с.40	-
5.3.2.I7	Освещение лестниц жилых зданий	Е.А.Лесман	-	I990, № II, с.I6
5.3.2.I8	Освещение помещений с видеотерминалами	В.О.Горнов, В.М.Карачев	-	I99I, № 4, с.20

М4163

I	2	3	4	5
5.3.2.I9	О проектировании осветительных и силовых электроустановок лечебно-профилактических учреждений	Р.И.Пашковский	-	I99I, № 7, с.25
5.3.2.20	О проектировании и монтаже осветительных и силовых электроустановок лечебно-профилактических учреждений	Р.И.Пашковский	-	I992, № 4, с.22
5.3.2.2I	Освещение складов со стеллажным хранением материалов (рекомендации по проектированию)	Ю.Б.Оболенцев, В.М.Крючков	I980, № 3, с2I	-
	5.3.3. УСТАНОВКИ С ЩЕЛЕВЫМИ И ПЛОСКИМИ СВЕТОВОДАМИ			
5.3.3.I	Новый принцип внутреннего освещения осветительными устройствами со щелевыми световодами	А.Б.Айзенберг, Г.Б.Бухман, В.М.Пятигорский	-	I976, № 2, с.I
5.3.3.2	Применение комплектных осветительных устройств со щелевыми световодами во взрывоопасных зонах	Ю.Б.Айзенберг, Т.Б.Бухман, С.А.Клюев	I988, № 5, с.29	I988, № 4, с.28

I	2	3	4	5
5.3.3.3	Применение комплектных осветительных устройств для освещения взрывоопасных зон в нефтяной промышленности	Н.З.Поконов	-	1981, № II, с.24
5.3.3.4	О целесообразности применения осветительных устройств со щелевыми световодами в текстильной промышленности	В.Н.Никотонкин	-	1981, № II, с. 8
5.3.3.5	Карта обследования действующих объектов при проектировании реконструкций освещения с применением щелевых световодов	А.Д.Скорняков	1987, № 5, с.27	-
5.3.3.6	Освещение торговых залов Московского универмага „Вешняки"	И.К.Тульчин, Д.А.Хажковский, А.А.Шайхет	-	1986, № 3, с. 6
5.3.3.7	Щелевые световоды на станции „Серпуховская" Московского метрополитена	Ю.Б.Айзенберг, Н.А.Алешина, В.М.Пятигорский	-	1986, № 7, с.II
5.3.3.8	Щелевые световоды в новом павильоне на ВДНХ	В.К.Григоричев, Е.П.Икоева, А.А.Коробко, В.М.Пятигорский	-	1988, № 3, с. 6

М4163

I	2	3	4	5
5.3.3.9	Осветительная установка со щелевыми световодами в термоконтактном цехе	А.В.Севаковский, А.П.Шехтер	-	I988, № 5, с. I
5.3.3.I0	Альбомы типовых чертежей установки КОУ	С.А.Клюев	I989, № I, с.26	I989, № 3, с.37
5.3.3.II	Новое осветительное устройство с плоскими световодами	Ю.Б.Айзенберг, Г.Б.Бухман, В.М.Пятигорский, Г.П.Титов, Р.Ю.Яремчук	-	I990, № 3, с. I
	5.3.4. НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ			
5.3.4.I	Типовые варианты устройства общего прожекторного освещения	М.С.Дадиомов	-	I974, № 9, с.20
5.3.4.2	Современные решения осветительных установок железнодорожных станций	Н.Н.Фирсанов	-	I975, № 2, с. 6
5.3.4.3	Осветительные установки железнодорожных станций	В.О.Дегтярева	-	I985, № 8, с.24

I	2	3	4	5
	5.4. РАСЧЕТ ОСВЕЩЕНИЯ			
	5.4.I. ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ			
5.4.I.I	Методика расчета освещения при отсутствии расчетных таблиц и графиков для данного типа светильника	Г.М.Кнорринг	-	I97I, № 5, с. I
5.4.I.2	Расчет мощности осветительных установок с люстрами	М.М.Епанешников	-	I958, № 2, с.26
5.4.I.3	Расчет освещения „малых помещений"	Г.М.Кнорринг	-	I975, № 7, с. 6
5.4.I.4	Упрощенный способ определения индекса помещений	Е.А.Лесман	-	I983, № 5, с.25
5.4.I.5	Таблицы удельной мощности для светильников прямого света с типовыми кривыми сил света	В.И.Герсонская	I987, № 3, с.I9	I986, № 8, с.I9
5.4.I.6	Ориентировочный расчет светящихся потолков в общественных зданиях	Л.А.Циперман	-	I987, № 2, с.22

I	2	3	4	5
5.4.I.7	Значения коэффициентов использования светового потока осветительных установок (для светильников с типовыми кривыми сил света)	В.И.Герсонская, С.В.Шауро	I989, № 5, с.I7 I989, № 6, с.I7	I989, № 9, с.26 I989, № I0, с.24 I989, № II, с.28 I989, № I2, с.23 I990, № I, с.25 I990, № 2, с.24
	5.4.2. ЩЕЛЕВЫЕ И ПЛОСКИЕ СВЕТОВОДЫ			
5.4.2.I	Светотехнические расчеты установок со щелевыми световодами	Г.Б.Бухман, В.А.Прибытков	-	I98I, № II, с.II
5.4.2.2	Коэффициенты использования осветительных установок со щелевыми световодами	А.А.Коробко	-	I988, № 8, с.26
5.4.2.3	Расчет осветительных установок с плоскими световодами	А.А.Коробко, В.М.Пятигорский	-	I98I, № II, с.I8
5.4.2.4	Расчет удельной мощности облучательной установки типа плоский световод	Е.И.Марков, Ф.Я.Силько, В.П.Шарупич, Т.С.Шарупич	-	I98I, № II, с.23

I	2	3	4	5
	5.4.3. ПРОЖЕКТОРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ			
5.4.3.I	Расчет прожекторного освещения по удельной мощности	М.С.Дадиомов	-	I974, № I0, с.I7
5.4.3.2	Изолюксы световых приборов типа ОУКСН-20000	В.Д.Синицын	-	I983, № 5, с.20
	5.4.4. СЛЕПЯЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ			
5.4.4.I	Определение слепящего действия осветительных установок в производственных помещениях	Ц.И.Кроль, Е.И.Мамсурова	-	I977, № II, с. I
5.4.4.2	Метод расчета показателя дискомфорта внутреннего освещения общественных зданий	М.М.Епанешников, Т.Н.Сидорова, Г.Н.Ундасынов	-	I972, № 3, с.2I
5.4.4.3	Упрощенный метод оценки слепящего действия по дискомфорту	Н.С.Перова, Г.Н.Ундасынов	I979, № 8, с.25	I978, № II, с.25
5.4.4.4	Инженерный метод определения показателя ослепленности	Е.И.Мясоедова	-	I992, № 3, с.24

I	2	3	4	5
	5.4.5. ПУЛЬСАЦИИ ОСВЕЩЕННОСТИ			
5.4.5.I	Расчет коэффициента пульсации в осветительных установках с газоразрядными лампами	Ю.И.Свиридов	-	I967, № 6. с.I0
5.4.5.2	Метод расчета коэффициента пульсации в установках внутреннего освещения с газоразрядными лампами	П.И.Кроль, Ю.И.Свиридов	-	I972, № 4, с.I9
5.4.5.3	Проверка осветительных установок с газоразрядными лампами на величину коэффициента пульсации освещенности	Г.М.Кнорринг	I972, № 7, с.29	I973, № I, с.2I
5.4.5.4	Пульсации освещенности в установках с лампами типов ДРИ и ДНаТ	Д.С.Гусева, Г.К.Смирнов, М.А.Фаермарк	-	I984, № I0, с. I
5.4.5.5	Уточнение и дополнение инженерного метода расчета коэффициента пульсации освещенности	Е.И.Мясоедова, В.Н.Уткин	-	I984, № I6, с.24

М4163 -

I	2	3	4	5
	5.5. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК			
5.5.I	О требованиях к осветительным установкам в седьмом издании ПУЭ	С.А.Клюев	-	I988, № I0, с.II
5.5.2	О категорировании осветительных установок по надежности электроснабжения	С.А.Клюев	-	I988, № 8, с.27
5.5.3	Новый стандарт на качество электрической энергии	С.А.Клюев	I988, № 4, с.2I	I988, № 9, с.3I
5.5.4	Материалы по электрической части осветительных установок. Нормируемые размеры в осветительных установках. Расчетные электрические нагрузки осветительных установок	С.А.Клюев	I987, № 2, с.32	I986, № 5, с.2I
5.5.5	Расчетные электрические нагрузки предприятий торговли	В.М.Подольный	-	I985, № II, с.I5
5.5.6	Выбор схем соединений обмоток трансформаторов при питании осветительных установок с газоразрядными лампами	Л.А.Пиперман	-	I973, № 6, с.22

I	2	3	4	5
5.5.7	Материалы по электрической части осветительных установок. Источники питания осветительных установок. Электробезопасность осветительных установок	С.А.Клюев	-	I986, № 4, с.23
5.5.8	Электроснабжение осветительных установок предприятий с дуговыми электропечами	Б.И.Гольденблат	-	I985, № 6, с. 5
5.5.9	Материалы по электрической части осветительных установок. Указания по защите осветительных сетей	С.А.Клюев	I987, № 2, с.28	I986, № 7, с.22 I986, № I2, с.26
5.5.I0	Повышение коэффициента мощности в осветительных установках с разрядными лампами высокого давления	С.А.Клюев	-	I986, № 9, с.25
5.5.II	О заземлении светильников в помещениях с подвесными потолками	С.А.Клюев, Л.А.Циперман	-	I986, № 9, с.24
5.5.I2	К вопросу автоматического управления освещением зданий	Н.Н.Киреев, Н.И.Семинихин	-	I983, № 6, с.20
5.5.I3	Схемы дистанционного управления освещением	И.Д.Малкина	-	I977, № 4, с.I9

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Ф09-32 л-та	Взамен Ф09-73	Нач. отд.

I	2	3	4	5
5.5.I4	Проектирование осветительных установок при конвейерном методе сборки покрытий	Э.Л.Киндин, С.А.Клюев, Ю.Б.Оболенцев	-	I984, № I0, с.20
5.5.I5	Допустимые колебания напряжения в осветительных сетях жилых и общественных зданий	Л.А.Циперман	-	I989, № I; с.24
5.5.I6	Применение токопроводов для питания светильников для жарких помещений	А.В.Верхеланцев, А.Д.Зайцев, В.Г.Мачула	-	I989, № 4, с.I9
5.5.I7	Применение пластмассовых труб для электропроводок	Р.И.Пашковский	-	I990, № 4, с.22
5.5.I8	Области применения автоматов для осветительных сетей	С.А.Клюев	-	I990, № I2, с.23
5.5.I9	Схемы питания внутреннего освещения промышленных предприятий	С.А.Клюев	-	I99I, № 2; с.I9
5.5.20	Схемы осветительных сетей малого напряжения	С.А.Клюев	-	I99I, № 3, с.26
5.5.2I	Таблицы предельных значений длин линий, питающих лифты и осветительные установки	И.И.Руденко	-	I99I, № 8, с.20

М4163

I	2	3	4	5
5.5.22	Схемы питания наружного освещения промышленных предприятий	С.А.Клюев	-	I99I, № 8, с.24
5.5.23	Справочные материалы по электротехнической части осветительных установок	С.А.Клюев	-	I992, № I, с.25
5.5.24	Максимальная длина линий питающей сети 380/220 В	И.И.Руденко	-	I992, № 7-8, с.24 № 9, с.I7
5.5.25	О целесообразности параллельной работы трансформаторов для питания осветительных установок	Б.И.Гольденблат	-	I992, № I0-II, с.25
	5.6. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ			
5.6.I	Выбор видов осветительных электропроводок	Э.Д.Гиндин, Ю.Б.Оболенцев	I988, № 2, с.2I	I987, № II, с.2I
5.6.2	Применение плоских проводов в групповых сетях зданий	Р.И.Пашковский	-	I984, № 5, с.I8
5.6.3	Определение длительно допустимых токовых нагрузок проводников	Р.И.Пашковский	-	I983, № 9, с.I9

I	2	3	4	5
5.6.4	Поправочные коэффициенты для проводов промежуточных сечений (при расчете сети на потерю напряжения)	С.Г.Федоров	-	1988, № 10, с.24
5.6.5	Таблицы моментов для проводов промежуточных сечений	Ю.И.Лукин	-	1986, № 5, с.25
5.6.6	Ответ на вопрос (Расчет четырехпроводной сети с пофазным отключением)	Л.А.Циперман	-	1987, № 4, с.23
5.6.7	Проверка условий срабатывания защитного аппарата при однофазном коротком замыкании в сетях освещения территорий промышленных предприятий	Л.М.Краснов	1973, № 2-3, с.18	-
5.6.8	Проверка надежности срабатывания защитного аппарата при однофазном коротком замыкании	В.М.Усихин	1976, № 12, с. 7	-
5.6.9	Расчет токов однофазного короткого замыкания в сетях с промежуточными сечениями проводов	Ю.И.Лукин	-	1986, № 9, с.24
5.6.10	Вспомогательные таблицы для расчета трехфазных групповых линий с разрядными лампами высокого давления (РЛВДЯ)	А.Д.Скорняков	1989, № 2, с.30	-

I	2	3	4	5
5.6.II	Применение пластмассовых труб для электропроводок	Р.И.Пашковский	-	I990, № 4, с.22
5.6.I2	Провода и кабели для осветительных установок	С.А.Клюев	-	I990, № 9, с.24
5.6.I3	Применение стальных труб для электропроводок	Р.И.Пашковский	-	I99I, № 3, с.27 I992, № 7-8, 3-я стр.обложки
5.6.I4	Области применения алюмомедных проводов	-	-	I99I, № I0, с.23
5.6.I5	Об электропроводке в чердачных помещениях	-	-	I99I, № II, с.24
5.6.I6	Выбор сечений нулевых проводников трехфазных четырехпроводных сетей	С.А.Клюев	-	I992, № 3, с.28
5.6.I7	Максимальная длина линии питающей сети 380/220 В	И.И.Руденко	-	I992, № 7-8, с.24

I	2	3	4	5
	5.7. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК			
5.7.I	Распределительные пункты серий ПР22, ПР22Д, ПР24, ПР24Д, ПР24Н, ПР24Г	М.Ф.Старикова	I983, № 4, с.I7	-
5.7.2	Пункты распределительные серии ПРII	М.Ф.Старикова	I983, № 2, с.40	-
5.7.3	Новая серия распределительных шкафов ПР850I и ПР870I	М.Ф.Старикова	I987, № 3, с.33	-
5.7.4	Шкафы распределительные серии ШК85 для осветительных установок с разрядными лампами высокого давления	В.И.Немер	I988, № 3, с.32	I990, № 5, с.29
5.7.5	Ящики управления электроприводами серии Я5000	Ф.Д.Новогрудский, В.В.Жарова	I987, № 2, с.38	-
5.7.6	Ящики для дистанционного управления освещением	И.Д.Малкина	I988, № 4, с.24	I988, № 3, с.25
5.7.7	Преобразователи для автоматизации управления освещением	Л.Г.Агаханов, Я.А.Кунго, Е.З.Царев	-	I986, № I, с.I0

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Ф09-88 л-та	Взамен Ф09-73	Нач. отд.

I	2	3	4	5
5.7.8	Преобразователи полупроводниковые переменного тока серии ППТТ для осветительных установок	Л.Г.Араханов, Я.А.Кунго, Р.А.Бабин, Е.З.Царев, В.И.Немер	1987, № 2, с.43	-
5.7.9	Понижающие трансформаторы для осветительных установок	З.Ф.Лебедева	-	1986, № II, с.29
5.7.10	Конденсаторные установки для осветительных сетей	В.И.Немер	-	1986, № 7, с.24
5.7.11	Осветительный шинопровод типа ШОС-80	Б.И.Золотаревский, П.Е.Люлькина	-	1985, № 5, с.28
5.7.12	Ответвительные коробки для групповой осветительной кабельной сети	А.Д.Скорняков	1986, № 4, с. 8	-
5.7.13	Выбор ответвительных коробок, штепсельных разъемов и поворотных кронштейнов для ответвлений к светильникам в производственных помещениях	А.Д.Скорняков	1988, № 2, с.18	-
5.7.14	Опоры и кронштейны для наружного освещения	И.В.Боцва, В.М.Карачев	-	1983, № 3, с.21

М4163

I	2	3	4	5
5.7.I5	Альбомы типовых чертежей установки КОУ	С.А.Клюев	-	I989, № I, с.26
5.7.I6	Выбор ответвительных коробок для групповых сетей жилых и общественных зданий	Ю.И.Лукин	-	I989, № 2, с.22
5.7.I7	Выбор протяжных ящиков для питающих сетей	Ю.И.Лукин	I989, № 6, с.I4	I989, № 7, с.27
5.7.I8	Ящики типа ЯТП-0,25 с понижающими трансформаторами	С.А.Клюев	-	I989, № 8, с.25
5.7.I9	Щелевые световоды (пленочные каналы щелевых световодов)	-	-	I989, № 8, с.3I
5.7.20	Штепсельные розетки с закрывающимися контактами	Р.И.Пашковский	-	I990, № 9, с.28
5.7.2I	Провода и кабели для осветительных установок	С.А.Клюев	-	I990, № 9, с.24
5.7.22	Об ограничении применения осветительных щитков ОП, ОЩ, ОЩВ, УОЩВ	-	I989, № 5, с.29	-
5.7.23	Степени защиты и климатические исполнения электрооборудования	С.А.Клюев	-	I99I, № 4, с.25

I	2	3	4	5
5.7.24	Классы электротехнических изделий по защите от поражения электрическим током	С.А.Клюев	-	I99I, № 5, с.27
5.7.25	Осветительные мачты из конических железобетонных стоек	К.Е.Глебин, Н.В.Гусева	-	I99I, № I0, с.24
5.7.26	Новая серия комплектных низковольтных устройств управления электроприводами и распределения энергии серии РУСМ	-	I99I, № I0, с. 7	-
5.7.27	Аппараты управления освещением	М.П.Глушков, Я.А.Кунга, В.П.Лохов	-	I992, № 5, с. 2
5.7.28	О продлении срока выпуска штепсельной розетки типа РШ-2-0-07-6/220	-	I992, № 6, с.40	-
5.7.29	Штепсельные двухполюсные розетки с третьим (боковым) заземляющим контактом и вилки Мариупольского УПП УТОС	-	I992, № 6, с.4I	-
5.7.30	Автоматические выключатели серии ВА23	-	I992, № 7-8, с.36	-

I	2	3	4	5
5.7.3I	Автоматические выключатели серии ВА80-4I	-	I992, № 7-3, с.46	-
5.7.32	Установочные клавишные выключатели единой серии по дизайну	-	I992, № 9, с.27	-
5.7.33	Система „Курант" для контроля сетей наружного освещения	Ю.П.Лебедев, В.Ф.Соколов, В.Ф.Карченко	-	I992, № I0-II, с.20
5.7.34	Расширение нагрузочных способностей тиристорных ограничителей напряжения для питания ламп накаливания	И.И.Джус	-	I992, № I0-II, с.24
5.7.35	Ящики управления освещением для автоматизации управления осветительными установками	В.И.Немер Я.А.Кунгс	I992, № I2, с.27	-
	5.8. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ			
5.8.I	Автоматизация расчета сетей наружного освещения промышленных предприятий	С.А.Клюев А.В.Свядосц	-	I985, № 4, с.I6
5.8.2	Расчет освещенности производственных помещений на ЭВМ	А.Е.Буйный, К.К.Намитоков, В.В.Шурыгин	-	I985, № I0, с.I8

1	2	3	4	5
5.8.3	Получение проектных документов на ЭВМ	Т.Д.Ерошина О.И.Мосякина, Н.А.Тишенко, Л.М.Уварова	-	1986, № 3, с.17
5.8,4	К расчету осветительной установки точечным методом на микроЭВМ	О.К.Куш, В.Н.Уткин	-	1986, № 4, с.18
5.8.5	Комплексный расчет показателей наружного освещения улиц на ЭВМ	В.М.Карачев, А.И.Митин	-	1988, № 7, с.17
5.8.6	Программы для получения спецификаций и смет	Д.Б.Зиливинский	-	1989, № 4, с.18
5.8.7	Система автоматизированного проектирования осветительных установок промышленных и общественных зданий	В.В.Гайлук, В.Д.Гребенник, В.В.Пуховой	-	1990, № 2, с.17
5.8.8	О расчете освещенности помещений на ЭВМ	А.Е.Буйный, А.В.Снитко, В.И.Франк, В.В.Шурыгин	-	1991, № 2, с.13
5.8.9	Комплекс программ автоматизированного выпуска спецификаций и ведомостей для электромонтажных мастерских	Н.А.Тишенко	-	1991, № 3, с.20

ГОСТ 21.101-93 п. 3.24, 3.25, 3.26, 3.27, 3.28, 3.29, 3.30, 3.31, 3.32, 3.33, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, 3.38, 3.39, 3.40, 3.41, 3.42, 3.43, 3.44, 3.45, 3.46, 3.47, 3.48, 3.49, 3.50, 3.51, 3.52, 3.53, 3.54, 3.55, 3.56, 3.57, 3.58, 3.59, 3.60, 3.61, 3.62, 3.63, 3.64, 3.65, 3.66, 3.67, 3.68, 3.69, 3.70, 3.71, 3.72, 3.73, 3.74, 3.75, 3.76, 3.77, 3.78, 3.79, 3.80, 3.81, 3.82, 3.83, 3.84, 3.85, 3.86, 3.87, 3.88, 3.89, 3.90, 3.91, 3.92, 3.93, 3.94, 3.95, 3.96, 3.97, 3.98, 3.99, 3.100, 3.101, 3.102, 3.103, 3.104, 3.105, 3.106, 3.107, 3.108, 3.109, 3.110, 3.111, 3.112, 3.113, 3.114, 3.115, 3.116, 3.117, 3.118, 3.119, 3.120, 3.121, 3.122, 3.123, 3.124, 3.125, 3.126, 3.127, 3.128, 3.129, 3.130, 3.131, 3.132, 3.133, 3.134, 3.135, 3.136, 3.137, 3.138, 3.139, 3.140, 3.141, 3.142, 3.143, 3.144, 3.145, 3.146, 3.147, 3.148, 3.149, 3.150, 3.151, 3.152, 3.153, 3.154, 3.155, 3.156, 3.157, 3.158, 3.159, 3.160, 3.161, 3.162, 3.163, 3.164, 3.165, 3.166, 3.167, 3.168, 3.169, 3.170, 3.171, 3.172, 3.173, 3.174, 3.175, 3.176, 3.177, 3.178, 3.179, 3.180, 3.181, 3.182, 3.183, 3.184, 3.185, 3.186, 3.187, 3.188, 3.189, 3.190, 3.191, 3.192, 3.193, 3.194, 3.195, 3.196, 3.197, 3.198, 3.199, 3.200.

МИ163

I	2	3	4	5
5.8.I0	Новая система автоматизированного проектирования электрического освещения	Г.А.Господчикова, О.И.Мосякина, Т.А.Тихоновская	I99I, № 3, с. 7	I99I, № 4, с.I6
5.8.II	Состояние программного обеспечения автоматического проектирования осветительных установок	С.А.Клюев, Г.Я.Дулкина	-	I99I, № 5, с.28
5.8.I2	Компьютерное проектирование наружного освещения архитектурных объектов со сложной поверхностью	А.И.Митин, В.М.Царьков	-	I992, № I, с.I7
5.8.I3	От расчета к комплекту документации	К.Е.Глебин, М.В.Клигман	-	I992, № I0-II, с.23
	5.9. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ И ПОКАЗАТЕЛИ			
5.9.I	Технико-экономические расчеты при проектировании осветительных установок	С.А.Клюев	I982, № 2, с.3I	I98I, № 7, с.23
5.9.2	Упрощенное определение приведенных затрат осветительных установок	Е.А.Лесман	-	I980, № I0, с.26
5.9.3	Об упрощенном способе сравнения установок общего равномерного освещения	Е.А.Лесман	-	I986, № 7, с.20

I	2	3	4	5
5.9.4	Упрощенный способ сравнения вариантов освещения светильниками с лампами ДРЛ и ДРИ	А.Е.Буйный, К.К.Намитоков, В.В.Шурыгин	-	I984, № 5, с.I5
5.9.5	Метод оценки некоторых технико-экономических характеристик осветительных приборов	Ю.Б.Айзенберг	-	I984, № 3, с. 3
5.9.6	Сопоставление методик технико-экономической оценки светотехнических изделий	Т.И.Казакова, М.А.Фаермарк	-	I985, № II, с. 8
5.9.7	Новые методические материалы по расчету экономического эффекта	Л.Г.Викторова	-	I986, № 9, с.I0
5.9.8	Об экономике применения устройств с плоскими световодами	В.М.Пятигорский	-	I983, № 2; с. 3
5.9.9	Обоснование стоимости фотоавтоматов для управления освещением	Я.А.Кунг, Г.Т.Ступина	-	I983, № 5, с. 4
5.9.I0	Нормативы удельной мощности на I00 лк освещенности от общего освещения основных пролетов некоторых производственных зданий	И.Д.Малкина	I986, № I, с.44	-

1	2	3	4	5
5.9.II	Технико-экономическая оценка применения преобразователей ШТТ в сетях освещения	С.П.Астафуров Я.А.Кунг, Б.А.Ошепков	-	I990, № I, с.22
	5.I0. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК			
5.I0.I	Об эксплуатации освещения Ивановского камвольного комбината	А.В.Крюков	-	I985, № 7, с.I8
5.I0.2	Опыт работы передовой бригады электромонтеров	Д.Т.Медведев	-	I988, № 7, с.2I
5.I0.3	Об обслуживании светильников с кран-штабелеров	В.В.Азалиев	-	I988, № 9, с.I7
5.I0.4	Об опыте эксплуатации комплектных осветительных устройств со щелевыми световодами	В.М.Брагин	-	I98I, № II, с.25
5.I0.5	Опыт эксплуатации щелевых световодов на нефтепроводе „Дружба"	В.Ф.Дикмаров	-	I988, № 2, с.I5
5.I0.6	Решение о создании в Москве цеха демеркуризации ламп	-	-	I988, № 7, 2 стр. обложки

Инв № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. отп
				Ф09-82 л-т2	Ф09-79	

I	2	3	4	5
5.I0.7	Опыт эксплуатации установки демеркуризации	В.М.Картузов, С.А.Шеманаев	-	I988, № 7, с.20
5.I0.8	Об установках утилизации разрядных ламп	С.А.Клюев	-	I989, № 4, с.2I
5.I0.9	Расширение области применения мостиков	С.А.Клюев	I989, № 4, с.I8	I989, № 9, с.3I
5.I0.I0	О передвижных подъемных устройствах для обслуживания осветительных установок	В.Е.Боленок	-	I990, № I, с.23
5.I0.II	О практической реализации демеркуризации ртутных ламп	-	-	I99I, № 2, с.24
5.I0.I2	Периодичность чисток светильников с люминесцентными лампами в коровниках	П.В.Гаврилов	-	I99I, № I, с.I9
5.I0.I3	Перечень материалов по эксплуатации осветительных установок	С.А.Клюев	-	I992, № 6, с.25

РАЗДЕЛ 6. РЕШЕНИЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ ПО ВОПРОСАМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

№№ п/п	Содержание вопроса	Журнал "Светотехника"				Инструктивные указания			
		Год издания	№	Стр.	№ вопроса	Год издания	№	Стр.	№ вопроса
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
	6.I. Осветительная техника								
6.I.I	По нормам внутреннего или НО следует принимать освещенность для технологического оборудования, установленного вне зданий	I985	7	23	2	I985	3	2I	2
6.I.2	Как нормировать освещенность открытых складов, расположенных под навесами	I984	4	25	I	I983	6	22	I
6.I.3	Необходимо ли АО или ЭО в кабельных этажах	I985	7	23	3	I985	3	2I	3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текст [illegible] основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. ОТП
				Ф09-82 лит 2	Ф09-79	[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.I.4	Определение коэффициента пульсации в ОУ при совместном применении ламп ДРЛ и ДНаТ, ДРИ и ДНаТ	I990	2	22	4	I989	6	II	4
6.I.5	Кем и на основании чего определяется необходимость применения системы совмещенного освещения	I982	6	23	I	I982	3	I9	I
6.I.6	Следует ли предусматривать в проектах подкрановое освещение	I98I	6	26	9	I98I	4	39	9
6.I.7	Целесообразность применения газоразрядных ламп в туннелях разного назначения на производственных предприятиях	I980	9	23	I	I980	6	42	I
6.I.8	Допустимость применения ламп ДРЛ, ДРИ, ДНаТ для охранного освещения	I98I I987	6 7	26 I7	4 5	I98I I987	4 5	38 46	4 5

М4163

Копировал

Формат

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые [illegible] основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. ОТП
				Ф09-82 лт2	Ф09-79	[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.I.9.	Необходимо ли предусматривать в проектах освещения производственных, общественных и жилых зданий освещение лифтовых шахт	I982	6	23	2	I982	3	I9	2
6.I.I0	Требуются ли штепсельные розетки в кабельных туннелях и галереях	I985	7	23	4	I985	3	2I	4
6.I.II	Надо ли предусматривать освещение указателей пожарных гидрантов в проектах внутренного и наружного освещения промышленных предприятий и как должно выполняться освещение указателей	I984	4	25	2	I983	6	22	2
6.I.I2	Какие сведения должны приводиться в общих указаниях к рабочим чертежам электрического освещения	I983	6	22	29	I983	3	36	29

М 4163

Копировал

Формат А4

76

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и тексты [illegible] основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. ОТП
				Ф09-82 л-т2	Ф09-79	[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.I.I3	Какие типы светильников и виды электропроводок групповой сети рекомендуются в горячих зонах производственных зданий металлургических и машиностроительных предприятий	I989	3	24	3	I983	6	34	3
6.I.I4	Как рекомендуется выполнять светотехническую и электротехническую часть ОУ при напряжении 660/380 В	I977	5	I8	I0	I977	5	II	I0
6.I.I5	Поставляются ли заводами-изготовителями камеры кондиционирования комплектно со светильниками освещения камер и что необходимо предусматривать в проектах освещения для освещения камер	I99I	8	26	I	-	-	-	-
6.I.I6	Какие сведения должны быть указаны в заданиях, получаемых от заказчиков на проектирование охранного освещения промышленных предприятий	I99I	8	26	2	-	-	-	-

М4163

Копировал

Фор

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и технологии [illegible] основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. ОТП
				Ф09-82 л.т.2	Ф09-79	[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.I.I7	Какие выпускаемые промышленностью фотоавтоматические устройства можно использовать для автоматического управления освещением	I99I	8	26	3				
	6.2. Источники, схемы питания, управление освещением								
6.2.I	В каких случаях необходимо выполнять компенсацию реактивной мощности в сетях с лампами ДРЛ	I973	6	26	6	I973	5	I2	6
6.2.2	Величины потерь мощности в ПРА для ламп типа ДРЛ	I982	6	24	I6	I982	3	2I	I6
6.2.3	Применение малого напряжения 40 В вместо 36 В	I987	7	I7	II	I987	5	46	II
6.2.4	О расхождениях в нормативных требованиях по применению АО и ЭО и в величинах малого напряжения для открытых и закрытых распределительных устройств и подстанций, относящихся к системе Минэнерго и к промышленным предприятиям	I982	6	24	II	I982	3	20	II

М4163

Копировал Фор

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текст [illegible] основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма Ф09-82 л-т 2	Взамен Ф09-79	Нач. ОТП

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.2.5	От силовых или осветительных сетей целесообразно питать мелкие однофазные электроприемники в административно-бытовых зданиях и инженерных корпусах	I982	6	24	I5	I982	3	2I	I5
6.2.6	Целесообразная область применения полупроводниковых преобразователей серии ШТТ	I990	2	23	I9	I989	6	I2	I9
6.2.7	В каких случаях необходим самостоятельный учет электроэнергии, расходуемой на освещение производственных и общественных зданий	I989	3	24	7	I988	6	35	7
6.2.8	Какие наружные ОУ производственных предприятий должны иметь централизованное управление и откуда это управление должно осуществляться	I973	6	26	II	I973	5	I2	II
6.2.9	Необходимо ли устанавливать у основания прожекторных мачт аппараты управления для местного отключения прожекторов, установленных на мачте	I989	3	24	8	I988	6	35	8

М4163

Копировал

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. отд.
				Ф09-82 лт2	Ф09-79	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	6.3. Осветительные сети								
6.3.I	Что следует принимать за номинальный ток защитного аппарата при дистанционном управлении освещением – ток расцепителя автомата или ток теплового реле магнитного пускателя	I985	7	23	6	I985	3	2I	6
6.3.2	О применении винипластовых и стальных труб для электропроводок в помещениях ЭВМ	I983	6	2I	I4	I983	3	34	I4
6.3.3	Недопустимость скрытой прокладки провода марки АППВ в душевых производственных и общественных зданий	I983	6	22	I5	I983	3	34	I5
6.3.4	Допустима ли прокладка в одной траншее кабелей рабочего и охранного освещения территории	I984	4	26	I3	I983	6	23	I3
6.3.5	Допустима ли прокладка сетей охранного освещения территории в поливинилхлоридных трубах и открыто проложенным кабелем по ограждению территории, выполненному из несгораемых материалов	I989	3	25	I2	I988	6	35	I2

М 4163

Копировал

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текст [illegible] основ. его комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. ОТП
				Ф09-82 л-т 2	Ф09-79	[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.3.6	Наибольшее сечение проводов для прокладки в коробах типа КЛ	I974	6	I7	3I	I974	6	I3	3I
6.3.7	Разрешается ли при скрытой электропроводке выполнять ответвления к светильникам внутри их корпусов без применения ответвительных коробок	I989	3	25	II	I988	6	35	II
6.3.8	Какова минимальная толщина подготовки пола для скрытой прокладки стальных и винипластовых труб групповой осветительной сети	I974	6	I7	32	I974	6	I3	32
6.3.9	Можно ли считать, что винипластовые трубы служат для проводов защитой от механических повреждений при переходах через междуэтажные перекрытия и в других местах	I980	9	26	24	I980	6	45	24

М 4163

Копировал

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и технические [illegible] основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. ОТП
				Ф09-82 л-т2	Ф09-79	[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.3.I0	Допустимо ли применение кабелей с изоляцией из самозатухающего полиэтилена (марок АПсВГ, АКПсВГ) во взрывоопасных и пожароопасных зонах	I99I	8	26	4	-	-	-	-
6.3.II	О минимальном сечении алюминиевых жил кабелей, прокладываемых в грунте	I99I	8	26	6	-	-	-	-
	6.4. Конструктивные элементы ОУ	I99I	8	26	7	-	-	-	-
6.4.I	Какие новые альбомы типовой документации на узлы ОУ намечается разработать в I99I г.								
6.4.2	Какими типовыми проектами осветительных (прожекторных) мачт и опор наружного освещения можно пользоваться в настоящее время	I99I	8	26	8	-	-	-	-

М 4163

Копировал

Формат А4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.4.3	О выдаче заданий на привязку фундаментов типовых прожекторных мачт	I99I	8	26	9	-	-	-	-
6.4.4	О креплении электроконструкций к строительным элементам пристрелкой	I99I	8	26	I0	-	-	-	-
6.4.5	О пробивке отверстий в перекрытиях диаметром более 300мм для крепления светильников	I99I	8	26	II	-	-	-	-
6.4.6	О затратах на сборку светильников и проверке их на световой эффект	I99I	8	26	I2	-	-	-	-
	6.5. Светотехническое и электротехническое оборудование								
6.5.I	Типы стартеров для ЛЛ разной мощности	I982 I989 I990	6 3 2	23 25 22	5 I6 3	I982 I988 I989	3 6 6	I9 36 II	5 I6 3

Копировал

М4163

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текст [illegible] основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. ОТП
				Ф09-82 л-т 2	Ф09-79	[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.5.2	Какие типы светильников для производственных помещений с ЛН и ГЛ ВД не имеют клеммных зажимов для присоединения сетевых проводов	I984	4	26	I6	I983	6	23	I6
6.5.3	Типы светильников для освещения входов и выездов в общественные и производственные здания	I982	6	23	7	I982	3	I9	7
6.5.4	Типы ОП с ЛН для нормально не включенного охранного освещения, включаемого от действия охранной сигнализации	I989	3	24	4	I988	6	34	4
6.5.5	О возможности получения запасных пленочных каналов к КОУ со щелевыми световодами	I989	3	25	I5	I988	6	35	I5
6.5.6	Необходимо ли предусматривать в проектах освещения светильники для переносного освещения	I979	6	2I	2I	I979	4	I7	2I

Копировал

М 4163

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.5.7	Необходимо ли предусматривать в проектах освещения ручные аккумуляторные светильники для переносного освещения	I980	9	26	22	I980	6	45	22
6.5.8	Необходимо ли предусматривать в спецификациях электрооборудования переносные понижающие трансформаторы для питания светильников переносного освещения	I984	4	26	9	I983	6	23	9
6.5.9	В каких случаях целесообразно применять для осветительных сетей распредельные пункты серий ПР24 и ПР24Н	I983	6	22	I7	I973	3	34	I7
6.5.I0	Какие типы штепсельных соединений рекомендуется применять для подключения к сети светильников с РЛ ВД, питаемых линейным напряжением 380 В в системе 380/220 В и фазным напряжением 380 В в системе 660/380 В	I987	7	I7	I7	I987	5	47	I7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и технологии [illegible] основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нач. ОТП
				Ф09-82 лт2	Ф09-79	[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.5.11	Какую перегрузку могут выдерживать однофазные счетчики электроэнергии непосредственного включения на номинальный ток 10 А 220 В	1989	3	25	17	1988	6	36	17
	6.6. Эксплуатация осветительных установок								
6.6.1	Необходимо ли и как должны предусматриваться в проектах освещения передвижные и другие средства доступа к светильникам для обслуживания	1982	6	24	12	1982	3	20	12
		1985	7	24	21	1985	3	23	21
6.6.2	Могут ли органы санитарного надзора или заказчики проектов требовать от проектировщиков-светотехников предусматривать в проектах электрического освещения установки демеркуризации вышедших из строя ГЛ, содержащих ртуть (ЛЛ, типа ДРЛ и др.)	1984	4	26	7	1983	6	23	7

М4163

Лист 86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.6.3	Следует ли относить электротехнические мостики в производственных зданиях к электропомещениям, и нужно ли предусматривать запираемые двери у входов на мостики	I985	7	24	I9	I985	3	22	I9
6.6.4	Изготавляются ли съемные люльки и прицепные мостики для обслуживания светильников с однобалочных подвесных кранов и как эти устройства должны учитываться в проектах освещения	I985	7	24	20	I985	3	22	20
6.6.5	Необходимо ли устройство ограждений у прожекторных вышек на крышах зданий	I973	6	27	22	I973	5	I3	22

М4163

gost.e-ecolog.ru