

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	Взаим. ш. №	Текстовые документы (без основной надписи)	Форма Ф 36-82	Взаим. ш. Ф 36-78	Нач. ОГП 447-1-1
-------------	--------------	-------------	---	------------------	----------------------	---------------------

СИСТЕМАТИЗИРОВАННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

По состоянию на I января 1993 года

Москва, 1993

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, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
 ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

По состоянию на 1 января 1993 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Форма	Взам. инв. №	Науч. Отп.
			Ф 36-82	Ф 36-78	

Текстовые документы
 (без основной надписи)

СОГЛАСОВАНО

Начальник технического
 отдела

Шал

А.А.Шалыгин

Главный инженер института
Колес А.Г.Смирнов

Отдел светотехнических
 установок

Начальник отдела

Гр

Э.К.Гербачева

Ответственный исполнитель

Клев

К.Т.Н.С.А.Клевев

Москва, 1993

СОДЕРЖАНИЕ

	№ листа
Обложка	I
Титульный лист	2
Содержание	3
Пояснительная записка	5
Раздел I. Нормативные и директивные материалы	
I.1. Общесоюзные материалы	8
I.2. Ведомственные материалы	12
Раздел 2. Справочники	16
Раздел 3. Монографии	18
Раздел 4. Работы ВНИПИ Тяжпромэлектропроект и других организаций	
4.1. Общие указания и рекомендации по проектированию	21
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
5.1. Источники света	34
5.2. Осветительные приборы	
5.2.1. Общие материалы	36
5.2.2. С люминесцентными лампами	37

МАН. ОТП	ВЗЯТИЕ	ФОРМА	Ф09-18А
Ф09-19	Ф09-18А	Ф09-18А	Ф09-18А
Ф09-18А	Ф09-18А	Ф09-18А	Ф09-18А
Ф09-18А	Ф09-18А	Ф09-18А	Ф09-18А

ЧЕРТЕЖИ И ТЕКСТОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ
 ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА
 ПРОЕКТА (РАБОЧЕГО ПРОЕКТА)

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.	Пржекторное 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 ВНИИ Тяжпроект по вопросам проектирования осветительных установок

M4163

Лист

4

Имя и фамилия	Полн. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Формат	Взам. инв. №	Дата	Имя и фамилия
				Ф08-82 А4			
				Ф09-79			

6.1. 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

Дневной лист	Лист и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Формат Ф 09-88 Л-8	Взам. инв. № Ф 09-79	МАН. ОП

M4163

Лист

400

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 ВНИИ 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 ВНИИ Тяжпромэлектропроект, решениями светотехнической секции Научно-технического совета ВНИИ 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,

M4163

5

Имя и фамилия
Подпись
Дата
Владелец документа
Чертёжи и текстовые документы
основного комплекта
проектирования (работы проекта)

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 шелевыми 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 |
| НИИПЭМ | - НИИПроектэлектромонтаж |
| ГО ГПИ ЭП | - Горьковское (Нижегородское) отделение ГПИ Электропроект |
| КО УТПКИ ТПЭП | - Киевское отделение Украинского института УТПКИ Тяжпромэлектропроект |
| ВНИСИ | - Всесоюзный научно-исследовательский проектно-конструкторский и технологический светотехнический институт |

М4163

6

- НИИФФ - Научно-исследовательский институт строительной физики Госстроя СССР
- АКХ - Академия коммунального хозяйства им.К.Д.Памфилова
- ВНИИР - Всесоюзный научно-исследовательский институт реставрации Министерства культуры СССР
- ВНИИОТ - 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 робототехнике
- ЦИИП - Центральный институт типового проектирования Госстроя СССР
- КНПБ - Куйбышевское (Самарское) проектно-технологическое бюро НИО "Электромонтаж"

Ф 00-88-08-01
 Ф 00-88-08-02
 Ф 00-88-08-03
 Ф 00-88-08-04
 Ф 00-88-08-05
 Ф 00-88-08-06
 Ф 00-88-08-07
 Ф 00-88-08-08
 Ф 00-88-08-09
 Ф 00-88-08-10
 Ф 00-88-08-11
 Ф 00-88-08-12
 Ф 00-88-08-13
 Ф 00-88-08-14
 Ф 00-88-08-15
 Ф 00-88-08-16
 Ф 00-88-08-17
 Ф 00-88-08-18
 Ф 00-88-08-19
 Ф 00-88-08-20
 Ф 00-88-08-21
 Ф 00-88-08-22
 Ф 00-88-08-23
 Ф 00-88-08-24
 Ф 00-88-08-25
 Ф 00-88-08-26
 Ф 00-88-08-27
 Ф 00-88-08-28
 Ф 00-88-08-29
 Ф 00-88-08-30
 Ф 00-88-08-31
 Ф 00-88-08-32
 Ф 00-88-08-33
 Ф 00-88-08-34
 Ф 00-88-08-35
 Ф 00-88-08-36
 Ф 00-88-08-37
 Ф 00-88-08-38
 Ф 00-88-08-39
 Ф 00-88-08-40
 Ф 00-88-08-41
 Ф 00-88-08-42
 Ф 00-88-08-43
 Ф 00-88-08-44
 Ф 00-88-08-45
 Ф 00-88-08-46
 Ф 00-88-08-47
 Ф 00-88-08-48
 Ф 00-88-08-49
 Ф 00-88-08-50
 Ф 00-88-08-51
 Ф 00-88-08-52
 Ф 00-88-08-53
 Ф 00-88-08-54
 Ф 00-88-08-55
 Ф 00-88-08-56
 Ф 00-88-08-57
 Ф 00-88-08-58
 Ф 00-88-08-59
 Ф 00-88-08-60
 Ф 00-88-08-61
 Ф 00-88-08-62
 Ф 00-88-08-63
 Ф 00-88-08-64
 Ф 00-88-08-65
 Ф 00-88-08-66
 Ф 00-88-08-67
 Ф 00-88-08-68
 Ф 00-88-08-69
 Ф 00-88-08-70
 Ф 00-88-08-71
 Ф 00-88-08-72
 Ф 00-88-08-73
 Ф 00-88-08-74
 Ф 00-88-08-75
 Ф 00-88-08-76
 Ф 00-88-08-77
 Ф 00-88-08-78
 Ф 00-88-08-79
 Ф 00-88-08-80
 Ф 00-88-08-81
 Ф 00-88-08-82
 Ф 00-88-08-83
 Ф 00-88-08-84
 Ф 00-88-08-85
 Ф 00-88-08-86
 Ф 00-88-08-87
 Ф 00-88-08-88
 Ф 00-88-08-89
 Ф 00-88-08-90
 Ф 00-88-08-91
 Ф 00-88-08-92
 Ф 00-88-08-93
 Ф 00-88-08-94
 Ф 00-88-08-95
 Ф 00-88-08-96
 Ф 00-88-08-97
 Ф 00-88-08-98
 Ф 00-88-08-99
 Ф 00-88-08-100

Имя автора	Подп. и дата	Взам инв. №	Чертежи с титлом и штампом основ. для комплекта, проекта (рабочего проекта)	ФОРМС	ВЗАМЕН	Ином. отп.
				ФЛД-82 лт 2	Ф 09-79	БС

РАЗДЕЛ I. НОРМАТИВНЫЕ И ДИРЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№ п.п.	Наименование	Обозначение	Утверждающая организация	Издательство, год издания
1	2	3	4	5

I.1. ОБЩЕСОВЕТСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

I.1.1	Строительные нормы и правила. Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования (с изменениями)	СНиП П-4-79	Госстрой СССР	"Светотехника" 1991, № 6, с. I-31
I.1.2	Правила устройства электроустановок. Шестое издание	ПУЭ	Минэнерго СССР	Энергоатомиздат, 1986, 647 с.
I.1.3	Инструкция по проектированию силового и осветительного электрооборудования промышленных предприятий	СН 357-77	Госстрой СССР	Стройиздат, 1977 96 с.

Копировать

М 4163

Формат А4

Изм. по подл.	подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и т.д. в связи с обновлением проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Изм. отп.
				Ф04782 Лт2	Ф09-79	С

1	2	3	4	5
I.I.4	Указания по проектированию цветовой отделки интерьеров производственных зданий промышленных предприятий	СН 181-70	Госстрой СССР	Стройиздат, 1972, 80 с.
I.I.5	Правила технической эксплуата- ции электроустановок пот- ребителей и Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей	ПТЭ и ПТБ	Минэнерго СССР	Атомиздат, 1971, 352 с.
	Глава ЭШ-3. Электрическое освещение. с. 154			
	Глава ЭШ-II. Электроустановки в сельскохозяйст- венном производстве, с. 193			
I.I.6	Электрическое освещение тер- ритории промышленных предприя- тий. Рабочие чертежи.	ГОСТ 21.607- -82	Госстрой СССР	Издательство стан- дартов 1983, 6 с.
I.I.7	Внутреннее электрическое ос- вещение. Рабочие чертежи	ГОСТ 21.608-84 То же		Издательство стан- дартов, 1984, 16 с.

Исправлено

М 4163

Инд. № ввод.	Подп. и дата	Влияние на	Чертежи и тексты в составе абсолютного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Формы:	Взамен	Исх. ОП
				Ф08-82 лт2	Ф09-79	

1	2	3	4	5
I.I.8	Изображения условные графические электрооборудования и проводов на планах	ГОСТ 21.614-88 (СТ СЭВ 3217-81)	Госстрой СССР	Издательство стандартов, 1988, 17 с.
I.I.9	Инструкция по проектированию зданий и помещений для электронно-вычислительных машин	СН 512-78	То же	Стройиздат, 1979, 21 с.
I.I.10	Изменение № I инструкции по проектированию зданий и помещений для электронно-вычислительных машин (СН 512-78)		То же	Инструктивные указания ВНИИ ТЭЦ, 1969, № 3, с. 29
I.I.11	Инструкция по определению экономической эффективности использования в строительстве новой техники, изобретений и рационализаторских предложений	СН 509-78	То же	Стройиздат, 1979, 64 с.

Копировал

М 4163

Формат А4

10

Имя автора	Подп. и дата	Взам инв №	Черт. № 1 с т. № 1 от 21.11.74 основ. от комплекта, проекта (рабочего проекта)	ФОРМС	РАЗМЕР	Исч. ОТТ
				ФУ.982 лр.2	Ф.09-79	

1	2	3	4	5
I.I.I2	Методики (основные положения) определения экономической эффективности использования в народном хозяйстве новой техники, изобретений и рационализаторских предложений		ИКИТ, Исслед. СССР, АН СССР, ИКСИ СССР по делам изобретений и открытий	Издательство Экономика, 1977, 47 с.
I.I.I3	Правила пользования электрической энергией		Минэнерго СССР	Инструктивные указания ВНИИ ТПЭИ, 1983, № 2 с. 8
I.I.I4	Электротехнические устройства (взамен СНиП Ш-33-76, СНБ5-74, 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 II-II-77	То же	Издание ЦИТП Госстроя СССР, 1987, 61 с.
I.I.I6	Нормы освещения строительных площадок	ГОСТ 12.1.046-85	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 ВНИИ ТПЭИ

Копировать

M4163

Формат А4

11

Имя автора	Подп. и дата	Время и место	Чертежи и материалы, обеспечивающие комплекс проекта (рабочего проекта)	Формат	Времен	Имя Отп
				Ф09-82 лт2	Ф09-79	С

1	2	3	4	5
I.1.18	Противопожарные нормы (п. 4.11 об электропроводах по лестничным клеткам)	СНП 2.01.02-85	То же	Издательство ЦИП Госстроя СССР, 14 с.
I.2. ВЕДОМСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ				
I.2.1	Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования	ВСН 59-88	Госкомархитектура	Стройиздат, 1990, 88 с.
I.2.2	Инструкция по рациональному использованию электроэнергии и снижению затрат в промышленных осветительных установках (внутреннее освещение)		Госэнергоиздор Минэнерго СССР (разработана ВНИСИ)	Светотехника, 1981, № 5, с. 4. Инструктивные указания ВНИСИ ТПЭП, 1981, № 5, с. 16
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, 1976, 24 с.

Копировать в формуляр №

М4153

ЦНБ по роду	Род, и дата	Время цнб №	Чертёж и т.п. в комплекте объекта (график проекта)	Формат	Взамен	Исх. отп.
				Ф09-82 лт2	Ф09-79	С

1	2	3	4	5
1.2.4	Профилактическое ультрафиолетовое облучение людей. Методические указания		Минздрав СССР	Светотехника, 1989 № 5, с. 1; 1990 № 7, 3-я стр.обложки
1.2.5	Инструкция по монтажу электрооборудования силовых и осветительных сетей взрывоопасных зон	<u>ВСН 332-74</u> ММСС СССР	ММСС СССР	Энергия, 1976, 145 с.
1.2.6	Отраслевые нормы искусственного освещения основных цехов заводов черной металлургии		Минчермет СССР	Издание ВНИИОТ в г. Свердловске, 1975, 101 с.
1.2.7	Инструкция по монтажу электропроводок в трубах	<u>ВСН 370-76</u> ММСС СССР	ММСС СССР	Ротопечатное издание Деп ЦЭО ВНИИЦЭМ, 1978, 98 с.
1.2.8	Руководство по выбору и применению проводов для силовых и осветительных сетей (разработано ВНИИИ ТЭЭИ при участии ВНИИЦЭМ)		Согласовано с Главгосэнергонадзором Минэнерго СССР, ГУПО МВД СССР, Техническим управлением МЭТИ СССР	Инструктивные указания ВНИИ ТЭЭИ, 1982, № 2, с. 23

Копировать

М 4163

Формат А4

13

1	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.2.10	Отраслевые документы по искусственному освещению предприятий электротехнической промышленности (разработаны ВНИСИ)		Минэлектротехпром	Издание Информэлектро, 1986, 228 с.
I.2.11	Застройка территорий коллективных садов, зданий и сооружений. Нормы проектирования	<u>ВСН 43-85^X</u> Госгражданстрой	Госгражданстрой	Прейскурантиздат, 1988, 8 с.
I.2.12	Наставление по аэродромной службе в гражданской авиации СССР. Глава 3, п. 3.4. Дневная маркировка и светозащитные ограждения высотных препятствий	НАС ГА-86	Министерство гражданской авиации	Воздушный транспорт, 1987, с. 78, с. 190 Инструктивные указания ВНИИЦИ ТИЭЦ, 1989, № 2, с. 37

Копировать

М 4163

Формат А4

№ инв. №	№ подл. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	№ 99-88-Л-78	№ 99-79	№ инв. №
----------	----------------	--------------	--	--------------	---------	----------

I 2 3 4 5

Приложение 8. Светограждение
высотных объек-
тов связи

- | | | | | | |
|--------|--|-----------------------------------|-----------------|--|------------------------------------|
| I.2.I3 | Нормы искусственного освеще-
ния объектов железнодорожного
транспорта предприятий ми-
нистерства черной металлур-
гии СССР | | | | |
| I.2.I4 | Культурно-зрелищные учреж-
дения. Нормы проектирования.
Раздел 6. Электроснабжение
и электротехнические уст-
ройства (с.59-62) | ВСН 45-86
Госграждан-
строй | Госгражданстрой | | Стройиздат, 1988, 86 с. |
| I.2.I5 | Инструкция по проектированию
наружного освещения городов,
поселков и сельских населен-
ных пунктов | СН 54I-82 | -"- | | Стройиздат, 1982, 23 с. |
| I.2.I6 | Отраслевые нормы искусствен-
ного освещения (перечень от-
раслевых нормативных докумен-
тов по искусственному освеще-
нию (автор И.А.Шмаров) | | | | "Светотехника", 1991,
№ 5, с.24 |
| I.2.I7 | Инструкция по проектирова-
нию городских и поселковых
электрических сетей | ВСН 97-83
Минэнерго
СССР | Минэнерго СССР | | Информэнерго, 1984,
56 с. |

М4163

РАЗДЕЛ 2. СПРАВОЧНИКИ

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство год издания
1	2	3	4
2.1	Справочная книга для проектирования электрического освещения	Г.М.Кнорринг и др.	Энергия, 1976, 384 с.
2.2	Справочная книга по светотехнике	Под редакцией Ю.Б.Айзенберга	Энергоатомиздат, 1988, 472 с.
2.3	Справочник по монтажу вторичных устройств кабелей и электроосвещения на электростанциях и подстанциях	Н.Г.Этус	Энергоатомиздат, 1986, 280 с.
2.4	Международный светотехнический словарь. Глава 845. Освещение	Международная комиссия по освещению (МКО). Публикация № 17.4	Женева, 1987, 365 с.
2.5	Электрические кабели, провода и шнуры. Справочник. 5-е издание	Н.И.Белоруссов, А.Е.Саакян; А.И.Яковлева	Энергоатомиздат, 1987, 586 с.
2.6	Электромонтажные устройства и изделия. Справочные. 2-е издание	ЦКБ треста Электромонтаж-конструкция	Энергоатомиздат, 1986, 266 с.
2.7	Справочник по проектированию электротехнической части осветительных установок промышленных предприятий (шифр работы М4163)	ВНИИ Тяжпром-электропроект	Ротопринт ВНИИ ТПЭЦ, 1990, 171 лист

ВНИИ Тяжпром-электропроект
 М. 119000, ул. Мухоморова, д. 11
 Ф. 09-38 078 (099-73)
 чертежи и текстовые документы
 основного комплекта
 проекта (рабочая копия)

M4163

16

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.Герсонская	Ротопринт Ленинградского отделения ВНИИ ТПЭП, 1991	
Книга 1. главы I-4, шифр ЛЭ121, 383 листа			
Книга 2, главы 5,6, шифр ЛЭ126, 238 листов			
Том 2. Электротехническая часть	А.А.Клюев	Ротопринт ВНИИ ТПЭП, 1991	
Книга 1, главы 7-11, шифр М4139, 147 листов			
Книга 2, главы 12-16, шифр М4140, 169 листов			
2.10	Справочник по проектированию систем управления освещения промышленных предприятий. Шифр М4155	С.А.Клюев	Ротопринт ВНИИ ТПЭП, 1992, 53 листа
2.11	Светильники общего освещения для производственных помещений с нормальными условиями среды		Информэлектро 09.00.01-89, 1989, 50 с.

ВНИИ ТПЭП
 Ф 09-08-01-009-79
 Чертёжи и технические задания
 основного комплекта
 проекта (рабочий проект)
 ВЗРМ НА
 ПАВТ
 ПАВТ
 ПАВТ

1	2	3	4
3.9	Газосветные установки. (Библиотека светотехника)	В.В.Мироненков, Н.Д.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.Волошкой, М.С.Далимов, А.Д.Николаева, Р.И.Пашковский, Н.Н.Фирсанов	Л.Энергия, 1979, 136 с.
3.13	Электрические сети жилых и общественных зданий	И.К.Тулъчин, Б.И.Нудлер	М.Энергоатомиздат, 1983, 305 с.
3.14	Экономия электроэнергии в осветительных установках	Я.А.Кунгс, М.А.Фармарк	М.Энергоатомиздат, 1984, 161 с.
3.15	Электрическое освещение лечебно-профилактических учреждений. (Библиотека светотехника)	В.В.Рошин	М.Энергоатомиздат, 1984, 81 с.
3.16	Эксплуатация осветительных установок промышленных предприятий. (Библиотека светотехника)	В.В.Азалиев, Г.Д.Варсановичева, Ц.И.Кроль	М.Энергоатомиздат, 1984, 160 с.
3.17	Местное освещение (Библиотека светотехника)	М.А.Фармарк, Н.В.Семенова	М.Энергоатомиздат, 1985, 87 с.

Учен. зап. кн.-биогр. ин-та
 им. С.С.Бессмертного
 ЦОУ-82 л.м.2
 Формат: А4
 Ф09-79
 Взам. № 09-79
 Учен. зап. кн.-биогр. ин-та
 им. С.С.Бессмертного
 ЦОУ-82 л.м.2
 Формат: А4
 Ф09-79
 Взам. № 09-79
 Учен. зап. кн.-биогр. ин-та
 им. С.С.Бессмертного
 ЦОУ-82 л.м.2
 Формат: А4
 Ф09-79
 Взам. № 09-79

М 4163

19

Инд. на подл.	подп. и дата	Введ. инв. №	Чертежи и материалы, входящие в состав комплекта проекта (рабочего проекта)	ФОРМС	ВЗДМЕР	Инд. ОТП
				Ф.09-82 Лист 2	Ф.09-79	БС

РАЗДЕЛ 4. РАБОТЫ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТА И ДРУГИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

№ п.п.	Наименование, год выпуска	Обозначение, шифр	Автор		Примечание
			Организация	Руководитель, исполнитель	
1	2	3	4	5	6

4.1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

4.1.1	Указания по проектированию архитектурного освещения. 1946	Д-25685	МПКУ ЦЭМ	К.К.Белашов, С.А.Клюев, М.Г.Дурье, М.С.Рябов	Работа частично устарела
4.1.2	Пособие по расчету и проектированию естественного, искусственного и совмещенного освещения (к СНиП П-4-79)		НИИОФ Госстроя СССР		М. Стройиздат, 1985, 384 с.
4.1.3	Опыт проектирования осветительных установок со щелевыми световодами. 1986	И511-502	КО УТШКИ ТШЭП	Г.Б.Бухман	Рекомендации по проектированию и расчету

Копирастил

М 4163

Формат А4

Циф. периода	Подп. и дата	Время и место	Чертежи и текстовые документы, освещающие комплект, проекта (работы проекта)	ФОРМС	ВЗРАМЕН	ИНОЧ. ОТГ
				Ф09-82 л-м 2	Ф09-79	БСР

1	2	3	4	5	6
4.1.4	Руководство по проектированию проекторного освещения. 1982	Д2985	ЛО ВНИИПИ ТИЭП	В.И.Герсонская	
4.1.5	Освещение складов со штабелерным хранением материалов (Рекомендации по проектированию). 1978	Д2797	ЛО ВНИИПИ ТИЭП	Ю.Б. Оболденцев, В.М. Крючков	Инструктивные указания ВНИИПИ ТИЭП, 1980. № 3, с. 21
4.1.6	Схемы освещения ремонтных зон грузоподъемных кранов в производственных зданиях. 1982	М4048	ВНИИПИ ТИЭП	С.А. Кляев Г.Д.Дудкина	
4.1.7	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 1980, 41 с.
4.1.8	Техническая справка. Применение световых приборов с ксеноновыми лампами ДКСТ в осветительных установках общего назначения. 2-я редакция. 1979		Предприятие п/я А-3695		

Копия

М4163

Формат А4

№ п/п по табл.	Табл. и вкл.	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	ИЗМЕН	ИЗМЕН	ИЗМЕН
				009-88 ЛТБ	009-73	1975

1	2	3	4	5	6
4.1.9	Графики изолука горизонтальной освещенности от световых приборов с лампами ДКСТ. 1975		Предприятие п/я А-3695	А.Л.Вассерман	
4.1.10	Расчет освещения от больших диффузно светящихся поверхностей методом коэффициента использования. 1952	Д-203904	МПКУ ЦЭМ	С.А.Клюев	
4.1.11	Рекомендации по проектированию искусственного освещения музеев, картинных галерей и выставочных залов, 1992	М4153	ВНИИ ТПЭП, ЛО ВНИИ ТПЭП, ВНИИР, Гос.Эрмитаж, НИИСФ		
4.1.12	Мастерские для ремонта и чистки светильников и установки для дезактивации ртути отработанных газоразрядных ламп. 1976	Л2714	ЛО ВНИИ ТПЭП	Г.М.Кнорринг	
4.1.13	Пособие по проектированию электрооборудования жилых и общественных зданий (к ВСН 59-88)		ЦНИИЭП инженерного оборудования, МНИИТЭП, Росинжстрой- импекс	Ротопринт ЦНИИЭП инженерного оборудования, 1990, 166 с.	

... 1975 г. 200

М4163

1	2	3	4	5	6
4.1.19	Рекомендуемая номенклатура светильников для освещения промышленных предприятий. 1990 г.	ЛЭ114	ЛО ВНИИ ТПЭП	В.И.Герсонская	
4.1.	Указания по проектированию светового ограждения высотных препятствий. 1992	М4159	ВНИИ ТПЭП	С.А.Клюев	
4.2. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК					
4.2.1	Схемы питания освещения малым напряжением 12-36 В. Технические решения. 1980	Л2888	ЛО ВНИИ ТПЭП	Ю.Б.Оболенцев	
4.2.2	Проектирование электрической части общего освещения основных пролетов производственных зданий. 1983	М4056	ВНИИ ТПЭП ЛО ВНИИ ТПЭП	С.А.Клюев, Э.Л.Гинлин	
4.2.3	Рекомендации по проектированию электрической части наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов		ЦНИИЭП инженерного оборудования, АКХ		М.Стройиздат, 1987, 29 с.
4.2.4	Освещение складов со штабельным хранением материалов (Рекомендации по проектированию). 1978	Л2792	ЛО ВНИИ ТПЭП	Ю.Б.Оболенцев В.М.Крючков	

ВНИИ ТПЭП г. Москва, ул. Д. 200-9.

М4163

архив № 14

Име. № подл.	Подл. и в. в. в.	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	№	Э. Л. МЕН	Имя. Ф. П.
				0009-38 ЛТБ	0009-73	

1	2	3	4	5	6
4.2.5	Прокладка осветительных электропроводок в полвесных потолках, 1981	M4043	ВНИИ ТПЭП	С.А.Клюев	
4.2.6	Указания по компенсации реактивной мощности при проектировании осветительных установок, 1992	M4161	"	"	
4.2.7	Расчеты сетей наружного освещения, 1993	M4163	"	"	
4.3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ И ПОКАЗАТЕЛИ					
4.3.1	Рекомендации по технико-экономической оценке освещения производственных зданий		НИИСФ		М.Стройиздат, 1983, 40 с.
4.3.2	Технико-экономические показатели освещения при выполнении технико-экономических обоснований и технических проектов по объектам сталеплавильного и прокатного производства. 1980				
	Том 1. Сталеплавильное производство	L2848	ЛО ВНИИ ТПЭП	Э.Л.Гиндин	
	Том 2. Прокатное производство	M49456	ВНИИ ТПЭП	С.А.Клюев, А.В.Баранова	

M4163

Изм. подраз.	подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и т.п. в основ. это комплектация проекта (рабочего проекта)	Т. В. С. С.	Взам. инв. №	Изм. отп.
				000082 дтм2	009-79	

1	2	3	4	5	6
4.3.3	Нормативы удельной мощности на 100 лк общего освещения основных пролетов некоторых производственных зданий. 1984	МО4-4493	ВНИИ ТПЭ	С. А. Клев, И. Д. Малкина	
4.4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК					
4.4.1	Технические требования к подвесным потолкам для электрического освещения. 1979	М3663	ВНИИ ТПЭ	С. А. Клев	
4.4.2	Крепление светильников в подвесных потолках 2-я редакция. 1976	48353/Т	Моспроект-2	Л. А. Циперман	
4.4.3	Мостики для обслуживания электросветильников в зданиях промышленных предприятий. Рабочие чертежи КМ. 1978	3031-3-77	ПИ Пром-стройпроект		Распространяется ЦИТИ

Копировать

М 4163

Форм

ИВБ. номер	подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и тексты без изменений основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	Формат	Взамен	Исх. ОПП
				Ф09-82 А4-2	Ф09-79	БСР

I 2 3 4 5 6

Выпуск 3. Металлические
кронштейны

4.4.9 Железобетонные опоры ВД
0,38 кв. 1986 г.

Серия
З.407.І-
-96

Сельэнерго-
проект

Распространяется
ЦИТИ

Выпуск 1. Материалы для
проектирования.
Рабочие чертежи

Выпуск 2. Карты технического
уровня и качества
продукции на желе-
зобетонные стойки СВ95-
-2 и СВ 105

4.4.10 Узлы и детали наружного
освещения (уличного освещения
территорий промышленных
предприятий). Материалы для
проектирования и чертежи
изделий. 1982

А639

Куйбышевское
ИТБ ВНИИЭМ

Распространяется
КИТБ НИО
"Электромонтаж"

М 4163

Инв. период	Подп. и дата	Взам инв. №	Чертежи и тексты в 2-х экземплярах основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	ФОРМА	ВЗАМЕН	Исх. ОПЛ
				Ф09-82 Лт2	Ф09-79	<i>С.С.</i>

I	2	3	4	5	6
4.4.II	Мачты осветительные высокой 15 м. 1989	Серия 3.50I.9-158.		Мосгипротранс	Распространяется Мосгипротрансом
	Выпуск 0. Материалы для проектирования	Инв. № 4532/I			
	Выпуск I. Площадка, оголовок, лестницы металлические. Технические условия и рабочие чертежи	Инв. № 1332/2			
	Выпуск 2. Электротехническая часть. Рабочие чертежи	Инв. № 1332/3			
4.4.I2	Мачты осветительные с железобетонными центрифугированными стойками. заводского изготовления. 1988 (Примечание: высота мачт 23, 26, 28 м)	Серия 3.50I.I-155		Мосгипротранс	Распространяется Мосгипротрансом
	Выпуск 0. Материалы для проектирования	Инв. № 1330/I			

М 4153

Инд. № ввод.	Подп. и дата	Взам инв. №	Чертежи и текст в соответствии с объемом этого комплекта, проекта (рабочего проекта)	Форма:	Взам. инв. №	Исх. №
				Ф09-82 лт2	Ф09-79	Б...

I 2 3 4 5 6

Выпуск 1. Фундаменты железобетонные, технические условия и рабочие чертежи
Инд. № I330/2

Выпуск 2. Площадки, оголовки, лестницы металлические. Технические условия и рабочие чертежи
Инд. № I330/3

Выпуск 3. Электротехническая часть мачт, расположенных на расстоянии более 5 м от частей контактной сети. Рабочие чертежи
Инд. № I330/4

Выпуск 4. Электротехническая часть мачт, расположенных на расстоянии менее 5 м от частей контактной сети. Рабочие чертежи
Инд. № I330/5

Копировал

M4163

Формы № 4

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

№ № п/п	Название статьи	Автор	Источник информации: год, номер, страница	
			Инструктивные Указания (или Инструктивные и информационные материалы)	Журнал "Светотехника"
1	2	3	4	5
	5.0. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ			
5.0I	Стоимость светотехнического проектирования	С.А.Кляев	-	1992, № 7-8, 3-я стр. обложки
	5.1. ИСТОЧНИКИ СВЕТА			
5.1.I	Источник света для шелевых световодов	В.П.Кулаев, В.Н.Софронев	-	1981, № II, с.6
5.1.2	Маломощные лампы высокого давления	М.Ф.Андреев, В.Г.Вловин, В.В.Меркушкин А.А.Прятков	-	1986, № 3, с.5

М4163

№ НАРБОЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТИЕ №	ЧЕРТЕЖИ И ТЕКСТОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПРОЕКТА (РАБОЧЕГО ПРОЕКТА)	И	ВЗЯТИЕ	ИЛИ ДРУ
				09-88 ЛТБ	009-73	1988

1	2	3	4	5
5.1.3	О работе МГД в сетях напряжением 380 В	В.П.Алявин, В.Н.Ильин, В.М.Пятигорский	-	1986, № 12, с.7
5.1.4	О работе ламп накаливания в схеме однополупериодного выпрямления	С.М.Вугман, Н.П.Киселева, В.С.Литвинов, А.Н.Токарева	-	1988, № 4, с.8
5.1.5	Зеркальные металлогалогенные лампы типа ДРИЗ	-	-	1988, № 9, 3 стр. обложки
5.1.6	Люминесцентные лампы с улучшенными экологическими свойствами	Отдел нового электрооборудования ВНИИПИ ТЩЭП	1989, № 5, стр.29	-
5.1.7	Источники света для телевизионного пестановочного освещения	В.М.Дугановская	-	1991, № 5, с.14
5.1.8	Галогенные лампы накаливания для телевидения	А.С.Иванцев, В.И.Утенков	-	1991, № 8, с.4
5.1.9	Состояние и перспективы развития в СССР компактных люминесцентных ламп	Ц.Г.Черников В.Ф.Даленов А.М.Кокинов, А.А.Прятков	-	1991, № 9, с.3

М4163

№ п/п	Год и Ватт	Взаимн. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	№	ВЗЯТЫЙ	№ п/п
				009-88 ЛТБ	009-73	

1	2	3	4	5
5.1.10	Люминесцентные лампы для освещения музеев	А.В.Басалаева, Э.В.Девятых, Н.С.Корнеев, Л.Д.Коробкова	-	1991, № II, с.9
5.1.11	О снятии с производства ламп ДРИ-1000	-	1992, № 6, с.40	-
5.1.12	Номенклатура продукции Полтав- ского завода газоразрядных ламп им.Комсомола Украины	В.И.Савченко	-	1992, № 7-8, с.28
	5.2. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ			
	5.2.1. ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ			
5.2.1.1	Номенклатура изделий НПО "ВНИСИ" в 1992 году	-	-	1992, № 2, с.24
5.2.1.2	Номенклатура изделий НПО "Ватра" на 1992 г.	В.А.Головатый	-	1992, № 3, с.24
5.2.1.3	Номенклатура осветительных при- боров, выпускаемых Ардатов- ским светотехническим заводом	В.В.Бармин	-	1992, № 4, с.26

М4163

№ № Лист	Пол. и дата	Взам. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	№	Взам. №	№ № Лист
				09-88 ЛТБ	009-83	1-1

1	2	3	4	5
5.2.1.4	Номенклатура промышленных светильников, планируемых к выпуску АО "Электролуч" в 1992 г.	Н.В.Овчинников	-	1992, № 5, с.29
5.2.2. С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ				
5.2.2.1	Унифицированная серия ЛСП18 светильников с энерго-экономичными люминесцентными лампами	В.В.Бармин В.А.Еремин В.М.Райгенштейн	-	1985, № 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.Шеганов	-	1985, № 3, с.10
5.2.2.3	Новые светильники для общественных зданий (серия ЛСО 05)	Н.А.Мухина, В.М.Райгенштейн	-	1988, № 3, с.3
5.2.2.4	Светильники серии ЛСО 05	-	-	1988, № 10, 4 стр. обложки
5.2.2.5	Светильники для классных досок (тип ЛЮ 30-40)	В.М.Райгенштейн	-	1988, № 5, с.18

М4163

№ чертежа	Табл. и стр.	Взм. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	№	Знамен	Наим. стр.
				009-38-07а	009-73	(38)

I	2	3	4	5
5.2.1.6	Новая серия встраиваемых светильников ЛВП 05	А.В.Гунчев, Д.П.Коганская, Н.В.Рожкова, С.В.Панькин	-	1988, № 7, с.3
5.2.1.7	Светильники серии ЛСП 18	-	-	1988, № 8, 3 и 4 стр.обложки
5.2.1.8	Светильники серии ЛПО 18	-	-	1988, № 10, 3 стр.обложки
5.2.1.9	Светильники серии ЛВП 06-5х65	-	-	1988, № II, 3 и 4 стр.обложки
5.2.1.10	Потолочные светильники с кольцевыми люминесцентными лампами (ФЛБ 24-32, ФЛБ 25-22х32)	-	-	1988, № 12; 4 стр.обложки
5.2.2.11	Новые светильники местного освещения (ЛСП-4х36, ЛСП-2х36, ЛВП-4х18, ЛВП-2х36, ЛВП-4х18, ЛВП-2х18)	Г.М.Защер, М.Ю.Лазовский, М.Т.Попушой, М.А.Фермарк	-	1989, № 3, с.11
5.2.2.12	Номенклатура осветительных приборов с люминесцентными лампами (для производствен- ных помещений)	М.А.Фермарк	-	1990, № 6, с.27

М4163

ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ПР.ИМ. И ФАТЯ	ВЗЯТИЕ №	ЧЕРТЕЖИ И ТЕКСТОВЫЕ ВОЗНАМЕНТА ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПРОЕКТА (РАБОЧЕГО ПРОЕКТА)	И	ВЗЯТИЕ	ИМЯ И ФАМИЛИЯ
				09-38-ЛТБ	009-73	1985

I	2	3	4	5
5.2.3. С РАЗРЯДНЫМИ ЛАМПАМИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ				
5.2.3.1	Комплектные осветительные устройства типа КОУ со шелевыми световодами	Ю.Б.Айзенберг, Г.Б.Бухман, В.Т.Касперский, О.Б.Далыка, И.И.Нестрович, В.М.Пятигорский, Р.Ю.Иремчук	-	1981, № II, с.20
5.2.3.2	Светильники с лампами ДРИ для взрывоопасных зон (производства ПНР)	-	1983, № 2, с.49	-
5.2.3.3	Модернизированные прожекторы серии ШЦ-М и ШЦ-М с металлогалогенными лампами типа ДРИ	Ю.Р.Волгух, Н.Б.Бурцева, В.М.Царьков, С.И.Чубатый	-	1983, № 5, с.1
5.2.3.4	Новые взрывозащищенные осветительные приборы (серии ГСП25, РСН25)	Э.Л.Лаповок, С.Ф.Халикеева	-	1985, № 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.Мерян, Н.А.Мухина	-	1985, № 3, с.12

М4163

№ № ПСБЛ	ГОСТ и ВСТ	Дизайн №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта набавки (рабочего проекта)	№	ВЛАНБ	№ п. п.
				099-98-ЛТ8	099-73	

1	2	3	4	5
5.2.3.6	Светильники серии ГЮ 02, ГЮ 02	-	-	1986, № 7, 3-я стр. обложки
5.2.3.7	Светильники с маломощными газоразрядными лампами вы- сокого давления для произ- водственных помещений (се- рии ГПЮ1, ЖПЮ1)	И.П.Василинчук, О.Б.Ладька, В.М.Райхенштейн	-	1985, № 3, с.15
5.2.3.8	Унифицированная серия ос- ветительных приборов для наружного освещения (се- рии РКУ07, ЖКУ07)	М.Ф.Назаренко, А.С.Налбанлян, А.Н.Назолков, В.М.Пчелин	-	1985, № 9, с.7
5.2.3.9	Унифицированная серия ос- ветительных приборов для наружного освещения (серии РКУ03, ГКУ03, ЖКУ03)	В.М.Карачев, В.В.Кузнецов, Е.М.Смирнов, В.М.Пчелин, Т.Л.Флодина	-	1985, № 10, с.9
5.2.3.10	Пржекторы серии ПП-М и ПП-М с лампой типа ДРИ 400-6	Т.В.Абрамова, Ю.М.Болух, В.М.Царьков, С.И.Чубатый	1987, № 6, с.14	1986, № 10, с.29

М4163

№ ЧА. А. П. Д. Б. Е. Л.	ГОДЫ И ВАРТА	ВЗЯТИЕ №	ЧЕРТЕЖИ И ТЕКСТОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПРОЕКТА (РАБОЧЕГО ПРОЕКТА)	И	В. Я. Р. М. Е. Н.	А. В. П. П.
				0009-38.078	0009-73	

1	2	4	5	6
5.2.3.11	Унифицированная серия светильников наружного освещения (серии ЖКУ 08, ЖКУ 08, ГСУ 08)	В.В.Кузнецов, Т.В.Сергеева, Е.М.Смирнов, Т.Л.Флолина	1987, № 6, с.12	1987, № 4, с.22
5.2.3.12	Подводные световые приборы с газоразрядными лампами	В.И.Мукина В.С.Прокулина, Г.Е.Соловьева	-	1988, № 1, с.17
5.2.3.13	Новая серия светильников РСЦЭ1	А.В.Гунчев, О.Н.Ким	1988, № 4, с.26	1988, № 3, с.14
5.2.3.14	Пржекторы ЖОО1	-	1988, № 2; с.32	-
5.2.3.15	Светильники серии РШПО1 для производственных помещений (РШПО1, ГШПО1, ЖШПО1)	-	1988, № 3, с.16	1987, № 12, 4 стр.обложки
5.2.3.16	Светильник ГКП-250	-	-	1989, № 4, 3 стр.обложки
5.2.3.17	Светильники серии РСЦЭ1	-	1992, № 12, с.23	-
5.2.3.18	Светильник для освещения производственных помещений (РСЦЭ7 80 и 125 Вт)	-	-	1989, № 7, 3 стр.обложки

М4163

№№ ПОБЛ.	ТОП. И ВАТРА	ВЗАИМ. №	ЧЕРТЕЖИ И ТЕКСТОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПРОЕКТА (РАБОЧЕГО ПРОЕКТА)	ИЗМЕН	ИЗМЕН	ИЗМЕН
				09-88 ЛТБ	09-73	

1	2	3	4	5
5.2.3.18а	Номенклатура осветительных приборов с ПЛ ВД для промышленных помещений	М.А.Фармарк	-	1990, № 5, с.27
5.2.3.19	Унифицированная серия светильников для наружного освещения (ЖКВ12, 70, 100 Вт)	В.В.Кузнецов, Т.В.Сергеева	-	1991, № 5, с.11
5.2.3.20	Пржекторы серии ГО 03 и ГО 04 НПО „Ватра“	-	1991, № 3, с.36	1991, № 7, 3-я стр.обложки
5.2.3.21	Светильники серии РС1ЭЗ	-	1991, № 2, с.42	-
5.2.3.22	Светильники серии РСП 05 для тяжелых условий среды	-	1991, № 7, с.28	-
5.2.3.23	Светильники серии НСП 22, НСП20, РСН20, ЖСП20 со степенью защиты IP-20	-	1991, № II, с.29	-
5.2.3.24	Светильник ГКУО1-250-001	-	-	1992, № 5, 3-я стр.обложки
5.2.3.25	Светильники наружного освещения серии З I	-	-	1992, № 10-II, 2-я стр.обложки

СНИП 13-101-80

М4163

№ инв. № подл.	Табл. и карт.	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта набеста (включая набеста)	И	ВЗЯМЕН	Мая 1991
				009-28-128	0009-73	1991

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.Ризванова	-	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.Фермарк	-	1990, № 9, с.29
5.2.4.11	Облучатель для обеззараживания воздуха	-	-	1991, № 10, 3-я стр.обложки
5.2.4.12	Пржекторы для ламп накаливания мощностью 300 Вт	-	1991, № II, с.28	-

Инв. № 1000 г. 304 вт. 2000.

М4163

№ № подл.	подл. и дата	ВЗЯТИЕ №	Чертежи и текстовые документы базового комплекта проекта (рабочего проекта)	И	ВЗЯТИЕ	ИЛИ ДТД
				09-88 ЛТБ	009-73	1985

1	2	3	4	5
5.3.1.5	Энергетическая эффективность современного освещения про- изводственных зданий	Н.Н.Киреев	-	1983, № 4, с.5
5.3.1.6	Об освещении производственных помещений с учетом цветовых характеристик разрядных ламп	Н.М.Беляева, М.А.Фаермарк	-	1986, № 9, с.6
5.3.1.7	Способ снижения отраженной блескости в остекленных постах управления	В.В.Бурба	-	1988, № 7, с.5
5.3.1.8	О расширении области приме- нения ламп типа ДНАТ в про- мышленном освещении	Л.С.Гусева, Е.И.Мясоедова, М.А.Фаермарк	-	1984, № 9, с.14
5.3.1.9	Область рационального приме- нения световых приборов с типевыми кривыми силы света	Ю.Б.Айзенберг, Л.С.Гусева, М.А.Фаермарк	-	1985, № 7, с.6
5.3.1.10	Эффективность выбора све- тильников с учетом их экс- плуатационных групп	М.А.Фаермарк	-	1983, № 2, с.16
5.3.1.11	Светящие потолки, панели, полосы	Г.М.Кнорринг	-	1972, № 4, с.6

М4163

47

Лист

Библиот. № 1007, т. 506, в. 1, т. 200-2

№ п/п	№ п/п	№ п/п	ЧЕРТЕЖИ И ТЕКСТОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПРОЕКТА (РАБОЧЕГО ПРОЕКТА)	И	ИЗМЕН	№ п/п
				009-88-078	009-89	

КНИЖКА ПРОЕКТОВ № 2005

М4163

1	2	3	4	5
5.3.1.12	О световых указателях «Выход»	Р.И.Пашковский	-	1989, № 5, с.25
5.3.1.13	Рекомендации по составлению спецификации и ведомостей на электрическое освещение	С.А.Клюев	-	1989, № 6, с.26
5.3.1.14	О составлении спецификаций оборудования на электрическое освещение	С.А.Клюев	-	1990, № 4, с.27
5.3.1.15	Определение коэффициента пульсации освещенности при питании ламп типа ДРИ напряжением 380 В	С.А.Клюев	-	1991, № 3, с.30
5.3.1.16	Отраслевые нормы искусственного освещения	И.А.Шмаров	-	1991, № 5, с.24
5.3.1.17	Перечень материалов, относящихся к нормируемым параметрам качества внутреннего освещения	С.А.Клюев	-	1991, № 7-8, с.30
5.3.2. ОСВЕЩЕНИЕ РАЗНЫХ ОБЪЕКТОВ				
5.3.2.1	Проектные решения освещения электропомещений	Э.Л.Гиндин, Ю.Б.Оболенцев	1981, № 2, с.20	1981, № 4, с.13

№ КАРТОЧКИ	ТВОР. И ВЪРСТ	ВЗАИМН. №	ЧЕРТЕЖИ И ТЕКСТОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПРОЕКТА (РАБОЧЕГО ПРОЕКТА)	М	ВЪРМЕН	НАЧ. Г. П.
				09-38 ЛТЕ	009-73	1983

1	2	3	4	5
5.3.2.2	Местное освещение слесарных верстаков	Г.К.Смирнов, М.А.Фаврмарк	-	1983, № 5, с.13
5.3.2.3	Местное и локализованное освещение сборочных работ	Г.К.Смирнов, М.А.Фаврмарк	-	1983, № 6, с.14
5.3.2.4	Особенности освещения лекционных аудиторий вузов	Л.Е.Осинцев	-	1981, № 8, с.10
5.3.2.5	Постановочное освещение в ресторанах и кафе	Р.И.Пашковский	-	1981, № 8, с.19
5.3.2.6	Проблемы освещения рабочих мест операторов в постах управления	В.В.Бурба, М.А.Фаврмарк	-	1988, № 2, с7
5.3.2.7	Искусственное освещение овошехранилищ	Р.И.Пашковский	-	1988, № II, с.23
5.3.2.8	Принципы освещения витрин Государственной Оружейной палаты	Г.А.Антонович, Т.Н.Силорова	-	1986, № I, с.13
5.3.2.9	Проектирование и расчет фотариев	Д.Н.Лазарев, А.Б.Матвеев	-	1984, № 2, с.14
5.3.2.10	Фотарии с эритемными лампами	Ю.Н.Татарчук	-	1986, № 6, с.19

М4163

№ НАХОД.Л.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАИМН. №	ЧЕРТЕЖИ И ТЕКСТОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПРОЕКТА (РАБОЧЕГО ПРОЕКТА)	ИЗМЕН	ИЗМЕН	ИЗМЕН
				09-88 ЛТБ	009-79	

I	2	3	4	5
5.3.2.11	Проектируемые фотарии	А.В.Верхоланцев	-	1988, № 3, с.19
5.3.2.12	Специфика зрительных работ с видеотерминалами	В.Г.Мартиросова, С.Г.Терешкевич, М.А.Фармарк	-	1989, № 5, с.12
5.3.2.13	Требования к освещению рабочих мест с видеотерминалами	С.Г.Терешкевич, М.А.Фармарк	-	1990, № 3, с.9
5.3.2.14	Освещение заготовочных предприятий общественного питания	Р.И.Пашковский	-	1990, № 6, с.19
5.3.2.15	Рекомендации по проектированию электротехнических устройств в лечебно-профилактических учреждениях	В.В.Рошин	-	1990, № 7, с.13
5.3.2.16	Перечень материалов, рекомендуемых для использования при проектировании освещения картинных галерей и музеев	Отделы светотехнических установок ВНИПИ ТПЭП и ЛО ВНИПИ ТПЭП	1989, с.2, с.40	-
5.3.2.17	Освещение лестниц жилых зданий	Е.А.Левман	-	1990, № II, с.16
5.3.2.18	Освещение помещений с видеотерминалами	В.О.Горнов, В.М.Карачев	-	1991, № 4, с.20

5.3.2.11-18

МЧ 163

№№ по обл.	№№ п/п и дата	ИЗДАНИЕ №	ЧЕРТЕЖИ И ТЕКСТОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПРОЕКТА (РАБОЧЕГО ПРОЕКТА)	И	ИЗМЕН	№№ стр.
				09-30-176	009-73	

1	2	3	4	5
5.3.2.19	О проектировании осветительных и силовых электроустановок лечебно-профилактических учреждений	Р.И.Пашковский	-	1991, № 7, с.25
5.3.2.20	О проектировании и монтаже осветительных и силовых электроустановок лечебно-профилактических учреждений	Р.И.Пашковский	-	1992, № 4, с.22
5.3.2.21	Освещение складов со стеллажным хранением материалов (рекомендации по проектированию)	Ю.Б.Оболенцев, В.М.Крючков	1980, № 3, с21	-
	5.3.3. УСТАНОВКИ С ШЕЛЕВЫМИ И ПЛОСКИМИ СВЕТОВОДАМИ			
5.3.3.1	Новый принцип внутреннего освещения осветительными устройствами со шелевыми световодами	А.Б.Айзенберг, Г.Б.Бухман, В.М.Пятигорский	-	1976, № 2, с.1
5.3.3.2	Применение комплектных осветительных устройств со шелевыми световодами во взрывоопасных зонах	Ю.Б.Айзенберг, Т.Б.Бухман, С.А.Кляев	1988, № 5, с.29	1988, № 4, с.28

М4163

№ инв. № 001-1	Титул и дата	Взаимн. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (Рабочего проекта)	№ 09-36 Л-8	ВЛАНЕН	№ 09-73
----------------	--------------	-----------	--	-------------	--------	---------

I	2	3	4	5
5.3.3.3	Применение комплектных осветительных устройств для освещения взрывоопасных зон в нефтяной промышленности	Н.З.Пеконев	-	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 "Башняки"	И.К.Тулчин, 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

Имя и фамилия	Пол и дата	Взвешивание №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	М	В.Р.Мен	Мен. 277
				009-88-178	009-73	17-53

I	2	3	4	5
5.3.3.9	Осветительная установка со щелевыми световодами в термеконтактном щеле	А.В.Севаковский, А.П.Шехтер	-	1988, № 5, с. I
5.3.3.10	Альбомы типовых чертежей установки КОВ	С.А.Клюев	1989, № I, с.26	1989, № 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	-	1990, № 3, с. I
5.3.4. НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ				
5.3.4.1	Типовые варианты устройства общего прожекторного освещения	М.С.Далимов	-	1974, № 9, с.20
5.3.4.2	Современные решения осветительных установок железнодорожных станций	Н.Н.Фирсанов	-	1975, № 2, с. 6
5.3.4.3	Осветительные установки железнодорожных станций	В.О.Дегтярева	-	1985, № 8, с.24

Акт № 102 от 1.04.88 г. № 002.

М4163

Формат А4

№ ПРИБОРА	ПРОТ. И ДАТА	ВЗАИМН. №	ЧЕРТЕЖИ И ТЕКСТОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПРОЕКТА (РАБОЧЕГО ПРОЕКТА)	И	ВЗАМЕН	ИЛИ ДТО
				009-34 ЛТБ	009-73	

I

2

3

4

5

5.4. РАСЧЕТ ОСВЕЩЕНИЯ

5.4.1. ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

5.4.1.1	Методика расчета освещения при отсутствии расчетных таблиц и графиков для данного типа светильника	Г.М.Кнорринг	-	1971, № 5, с. 1
5.4.1.2	Расчет мощности осветительных установок с люстрами	М.М.Епанешников	-	1958, № 2, с. 26
5.4.1.3	Расчет освещения «малых помещений»	Г.М.Кнорринг	-	1975, № 7, с. 6
5.4.1.4	Упрощенный способ определения индекса помещений	Е.А.Лесман	-	1983, № 5, с. 25
5.4.1.5	Таблицы удельной мощности для светильников прямого света с типовыми кривыми сил света	В.И.Герсонская	1987, № 3, с. 19	1986, № 8, с. 19
5.4.1.6	Ориентировочный расчет освещения потолков в общественных зданиях	Л.А.Ципарман	-	1987, № 2, с. 22

Книжка 1987 г. № 4 от 12.00.02.

M4163

Формат А4

I	2	3	4	5
5.4.1.7	Значения коэффициентов использования светового потока осветительных установок (для светильников с типовыми кривыми сил света)	В.И.Терсонамая, С.В.Шауро	1989, № 5, с.17 1989, № 6, с.17	1989; № 9, с.26 1989; № 10, с.24 1989; № 11, с.28 1989; № 12, с.23 1990; № 1, с.25 1990; № 2, с.24
5.4.2. ШЕЛЕВЫЕ И ПЛОСКИЕ СВЕТОВОДЫ				
5.4.2.1	Светотехнические расчеты установок со шелевыми световодами	Г.Б.Бухман, В.А.Прибытков	-	1981, № II, с.II
5.4.2.2	Коэффициенты использования осветительных установок со шелевыми световодами	А.А.Коробок	-	1988, № 8, с.26
5.4.2.3	Расчет осветительных установок с плоскими световодами	А.А.Коробок, В.М.Пятигорский	-	1981, № II, с.18
5.4.2.4	Расчет удельной мощности облучательной установки типа плоский световод	Е.И.Марков, Ф.Я.Силько, В.П.Шарунич, Т.С.Шарунич	-	1981, № II, с.23

М4163

Взятый № 109-88-178

Справка №

I	2	3	4	5
---	---	---	---	---

5.4.5. ПУЛЬСАЦИИ ОСВЕЩЕННОСТИ

5.4.5.1	Расчет коэффициента пульсации в осветительных установках с газоразрядными лампами	И.И.Свиридов	-	1967, № 6, с.10
5.4.5.2	Метод расчета коэффициента пульсации в установках внутреннего освещения с газоразрядными лампами	П.И.Кроль, Ю.И.Свиридов	-	1972, № 4, с.19
5.4.5.3	Проверка осветительных установок с газоразрядными лампами на величину коэффициента пульсации освещенности	Г.М.Кнорринг	1972, № 7, с.29	1973, № 1, с.21
5.4.5.4	Пульсации освещенности в установках с лампами типов ДРИ и ДНаТ	Д.С.Гусова, Г.К.Смирнов, М.А.Фермарк	-	1984, № 10, с. 1
5.4.5.5	Уточнение и пополнение инженерного метода расчета коэффициента пульсации освещенности	Е.И.Мясоедова, В.Н.Уткин	-	1984, № 16, с.24

M4163

№ п/п	Подл. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	№	Взам. инв. №	№ п/п
				09-88 ЛТБ	009-73	

I 2 3 4 5

5.5. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК

5.5.1	О требованиях к осветительным установкам в сельском издании ЦУЗ	С.А.Клюев	-	1988, № 10, с.11
5.5.2	О категорировании осветительных установок по надежности электро-снабжения	С.А.Клюев	-	1988, № 8, с.27
5.5.3	Новый стандарт на качество электрической энергии	С.А.Клюев	1988, № 4, с.21	1988, № 9, с.31
5.5.4	Материалы по электрической части осветительных установок. Нормируемые размеры в осветительных установках. Расчетные электрические нагрузки осветительных установок	С.А.Клюев	1987, № 2, с.32	1986, № 5, с.21
5.5.5	Расчетные электрические нагрузки предприятий торговли	В.М.Половский	-	1985, № 11, с.15
5.5.6	Выбор схем соединений обмоток трансформаторов при питании осветительных установок с разрядными лампами	Л.А.Пиперман	-	1973, № 6, с.22

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА № 009-73

М4163

№ НАРЯДА	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТИЕ №	ЧЕРТЕЖИ И ТЕКСТОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПРОЕКТА (РАБОЧЕГО ПРОЕКТА)	И	ВЗЯТИЕ	ИЛИ
				009-88 ЛТБ	009-73	ИЛИ

I	2	3	4	5
5.5.7	Материалы по электрической части осветительных установок. Источники питания осветительных установок. Электробезопасность осветительных установок	С.А.Клюев	-	1986, № 4, с.23
5.5.8	Электроснабжение осветительных установок предприятий с дуговыми электропечами	Б.И.Гольденблат	-	1985, № 6, с. 5
5.5.9	Материалы по электрической части осветительных установок. Указания по защите осветительных сетей	С.А.Клюев	1987, № 2, с.28	1986, № 7, с.22 1986, № 12, с.26
5.5.10	Повышение коэффициента мощности в осветительных установках с разрядными лампами высокого давления	С.А.Клюев	-	1986, № 9, с.25
5.5.11	О заземлении светильников в помещениях с подвесными потолками	С.А.Клюев, Л.А.Циперман	-	1986, № 9, с.24
5.5.12	К вопросу автоматического управления освещением зданий	Н.Н.Киреев, Н.И.Семиных	-	1988, № 6, с.20
5.5.13	Схемы дистанционного управления освещением	И.Д.Малкина	-	1977, № 4, с.19

М4463

№№ подл.	Тема и дата	Взам. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	И	Листы	Или №
				09-28-178	009-73	

I	2	3	4	5
5.5.14*	Проектирование осветительных установок при конвейерном методе сборки покрытий	Э.Л.Киндин, С.А.Клюев, Ю.Б.Оболенцев	-	1984, № 10, с.20
5.5.15	Допустимые колебания напряжения в осветительных сетях жилых и общественных зданий	Л.А.Циперман	-	1989, № 1, с.24
5.5.16	Применение токопроводов для питания светильников для жарких помещений	А.В.Верхеланцев, А.Д.Зайцев, В.Г.Мачула	-	1989, № 4, с.19
5.5.17	Применение пластмассовых труб для электропроводок	Р.И.Пашковский	-	1990, № 4, с.22
5.5.18	Области применения автоматов для осветительных сетей	С.А.Клюев	-	1990, № 12, с.23
5.5.19	Схемы питания внутреннего освещения промышленных предприятий	С.А.Клюев	-	1991, № 2, с.19
5.5.20	Схемы осветительных сетей малого напряжения	С.А.Клюев	-	1991, № 3, с.26
5.5.21	Таблицы предельных значений длин линий, питающих лифты и осветительные установки	И.И.Руленко	-	1991, № 8, с.20

С.И.Иванов 1991 г. 204.00-1.2005.

М4163

1	2	3	4	5
5.5.22	Схемы питания наружного освещения промышленных предприятий	С.А.Клюев	-	1991, № 8, с.24
5.5.23	Справочные материалы по электротехнической части осветительных установок	С.А.Клюев	-	1992, № I, с.25
5.5.24	Максимальная длина линий питающей сети 380/220 В	И.И.Руленко	-	1992, № 7-8, с.24 № 9, с.17
5.5.25	О целесообразности параллельной работы трансформаторов для питания осветительных установок	Б.И.Гольценблат	-	1992, № 10-11, с.25
5.6. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ				
5.6.1	Выбор видов осветительных электропроводок	Э.Д.Гинлин, Ю.Б.Оболенцев	1988, № 2, с.21	1987, № II, с.21
5.6.2	Применение плоских проводов в групповых сетях зданий	Р.И.Пашковский	-	1984, № 5, с.18
5.6.3	Определение длительно допустимых токовых нагрузок проводников	Р.И.Пашковский	-	1983, № 9, с.19

МДЛБЗ

Имя автора	Тема и дата	Взаимная №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	И	С.Л.Мен	Мат. часть
				079-38 ЛРБ	009-73	1988

1	2	3	4	5
5.6.4	Поправочные коэффициенты для проводов промежуточных сечений (при расчете сети на потерю напряжения)	С.Г.Фелоров	-	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.Усигин	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 (РЛВД)	А.Д.Скорняков	1989, № 2, с.30	-

Копия № 17 в 36.10.80.200.

М4163

Име проекта	Проф. и дата	Взаимный №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	№	УЗЛМЕН	№№ 277
				009-88 Лтв	009-73	

I	2	3	4	5
5.6.11	Применение пластмассовых труб для электропроводок	Р.И.Пашковский	-	1990, № 4, с.22
5.6.12	Провода и кабели для осветительных установок	С.А.Клюев	-	1990, № 9, с.24
5.6.13	Применение стальных труб для электропроводок	Р.И.Пашковский	-	1991, № 3, с.27 1992, № 7-8, 3-я стр. обложки
5.6.14	Области применения алюмомедных проводов	-	-	1991, № 10, с.23
5.6.15	Об электропроводке в чердачных помещениях	-	-	1991, № 11, с.24
5.6.16	Выбор сечений нулевых проводников трехфазных четырехпроводных сетей	С.А.Клюев	-	1992, № 3, с.28
5.6.17	Максимальная длина линии питающей сети 380/220 В	И.И.Руденко	-	1992, № 7-8, с.24

С.А.Клюев, И.И.Руденко

М4463
63

И. № ПОСЛ.	Табл. и ФЛТЯ	Взаимная №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекти (рабочего проекта)	И	ВЗЯТЧИ	ИЛИ ДР?
				Ф 09-38 ЛТ8	Ф 09-73	1975

5-00-04-43-02-1-001-000017

М4163

I	2	3	4	5
5.7. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК				
5.7.1	Распределительные пункты серий ПР22, ПР22Д, ПР24, ПР24Д, ПР24Н, ПР24Г	М.Ф.Старикова	1983, № 4, с.17	-
5.7.2	Пункты распределительные серии ПР11	М.Ф.Старикова	1983, № 2, с.40	-
5.7.3	Новая серия распределительных шкафов ПР8501 и ПР8701	М.Ф.Старикова	1987, № 3, с.33	-
5.7.4	Шкафы распределительные серии ШК85 для осветительных устано- вок с разрядными лампами высо- кого давления	В.И.Немер	1988, № 3, с.32	1990, № 5, с.29
5.7.5	Ящики управления электроприво- дами серии Я5000	Ф.Д.Новогрудский, В.В.Жарова	1987, № 2, с.38	-
5.7.6	Ящики для дистанционного управ- ления освещением	И.Д.Малкина	1988, № 4, с.24	1988, № 3, с.25
5.7.7	Преобразователи для автоматиза- ции управления освещением	Л.Г.Агаханов, Я.А.Кунгс, Е.В.Царев	-	1986, № 1, с.10

№ КАРТОЧКИ	ГОД П. И ДАТА	ВЗНАИМ. №	ЧЕРТЕЖИ И ТЕКСТОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПРОЕКТА (РАБОЧЕГО ПРОЕКТА)	И	ИЗДАНИЕ	ИЛИ ДТО
				00 09-88 ЛТв	0009-73	1985

I	2	3	4	5
5.7.8	Преобразователи полупроводниковые переменного тока серии ШПТ для осветительных установок	Л.Г.Араханов, Я.А.Кунго, Р.А.Басин, Е.З.Царев, В.И.Немер	1987, № 2, с.48	-
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, штапельных 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.Бошва, В.М.Карачев	-	1988, № 3, с.21

МН 163

№ п/п	Тема и дата	Автор	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	№ 09-88 ЛРБ	№ 09-88	№ 09-88
-------	-------------	-------	--	-------------	---------	---------

1	2	3	4	5
5.7.15	Альбомы типовых чертежей установки КОР	С.А.Клюев	-	1989, № 1, с.26
5.7.16	Выбор ответственных коробок для групповых сетей жилых и общественных зданий	Ю.И.Лукин	-	1989, № 2, с.22
5.7.17	Выбор протяжных ящиков для питающих сетей	Ю.И.Лукин	1989, № 6, с.14	1989, № 7, с.27
5.7.18	Ящики типа ЯТП-0,25 с понижающими трансформаторами	С.А.Клюев	-	1989, № 8, с.25
5.7.19	Щелевые световоды (пленочные каналы щелевых световодов)	-	-	1989, № 8, с.31
5.7.20	Штепсельные розетки с закрывающимися контактами	Р.И.Пашковский	-	1990, № 9, с.28
5.7.21	Провода и кабели для осветительных установок	С.А.Клюев	-	1990, № 9, с.24
5.7.22	Об ограничении применения осветительных щитков ОП, ОЩ, ОЩВ, УОЩВ	-	1989, № 5, с.29	-
5.7.23	Степени защиты и климатические исполнения электрооборудования	С.А.Клюев	-	1991, № 4, с.25

КНИЖ. ПОС. П. 30.4.87. № 2002

М4163

Оформит ЛД

66

№ п/п	№ п/п	№ п/п	ЧЕРТЕЖИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПРОЕКТА (РАБОЧЕГО ПРОЕКТА)	№	ИЗМЕН	№ п/п
				09-88 Л-78	009-79	1988

I	2	3	4	5
5.7.24	Классы электротехнических изделий по защите от поражения электрическим током	С.А.Клюев	-	1991, № 5, с.27
5.7.25	Осветительные мачты из конических железобетонных стоек	К.Е.Глебин, Н.В.Гусева	-	1991, № 10, с.24
5.7.26	Новая серия комплектных низковольтных устройств управления электроприводами и распределения энергии серии РУСМ	-	1991, № 10, с. 7	-
5.7.27	Аппараты управления освещением	М.П.Глушков, Я.А.Кунга, В.П.Дохов	-	1992, № 5, с. 2
5.7.28	О продлении срока выпуска штепсельной розетки типа РШ-2-0-07-6/220	-	1992, № 6, с.40	-
5.7.29	Штепсельные двухполюсные розетки с третьим (боковым) заземляющим контактом и вилки Мариупольского УПШ УТОС	-	1992, № 6, с.41	-
5.7.30	Автоматические выключатели серии ВА28	-	1992, № 7-8, с.36	-

М4163

№ № по обл.	Табл. и вета	Взм. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	№	ИЗМЕН	№ № стр
				00 09-88 ЛТБ	0009-73	(37)

I	2	3	4	5
5.7.31	Автоматические выключатели серии ВАСО-4I	-	1992, № 7-8, с.46	-
5.7.32	Установочные клавишные выключатели единой серии по дизайну	-	1992, № 9, с.27	-
5.7.33	Система «Курант» для контроля сетей наружного освещения	Ю.П.Лебедев, В.Ф.Соколов, В.Ф.Карченко	-	1992, № 10-II, с.20
5.7.34	Расширение нагрузочных способностей тиристорных ограничителей напряжения для питания ламп накаливания	И.И.Джус	-	1992, № 10-II, с.24
5.7.35	Ящики управления освещением для автоматизации управления осветительными установками	В.И.Намер Я.А.Кунгс	1992, № 12, с.27	-
5.8. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ				
5.8.1	Автоматизация расчета сетей наружного освещения промышленных предприятий	С.А.Клюев А.В.Святош	-	1985, № 4, с.16
5.8.2	Расчет освещенности производственных помещений на ЭЕМ	А.Е.Буйный, К.К.Намитков, В.В.Шурыгин	-	1985, № 10, с.18

М4163-

С 1980-1991 г. № 4-9, г. 2002.

№ п/п	Тема и дата	ВЗМ №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	И	СЛАН	Нав. стр.
				Ф 09-88 078	Ф 09-79	1988

1	2	3	4	5
5.8.3	Получение проектных документов на ЭЭМ	Т.Д.Ерошина О.И.Мосякина, Ц.А.Тищенко, Л.М.Уварова	-	1986, № 3, с.17
5.8.4	К расчету осветительной установки точечным методом на микроЭЭМ	О.К.Куш, В.Н.Уткин	-	1986, № 4, с.18
5.8.5	Комплексный расчет показателей наружного освещения улиц на ЭЭМ	В.М.Карачев, А.И.Митин	-	1988, № 7, с.17
5.8.6	Программы для получения спецификаций и смет	Д.Б.Зиливиноский	-	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 ЭЭМ	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.Тищенко	-	1991, № 3, с.20

МН 163

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и таблицы в комплекте основного комплекта, проекта (рабочего проекта)	ЭРЭС	ВЗАМЕН	Нач. ОПП
				Ф09-82 дп2	Ф09-79	

1	2	3	4	5
5.8.10	Новая система автоматизированного проектирования электрического освещения	Г.А. Госполчилова, О.И. Мосякина, Т.А. Тихоновская	1991, № 3, с. 7	1991, № 4, с.16
5.8.11	Состояние программного обеспечения автоматического проектирования осветительных установок	С.А. Клюев, Г.Я. Дулкина	-	1991, № 5, с.28
5.8.12	Компьютерное проектирование наружного освещения архитектурных объектов со сложной поверхностью	А.И. Митин, В.М. Царьков	-	1992, № 1, с.17
5.8.13	От расчета к комплекту документации	К.Е. Глебин, М.В. Клигман	-	1992, № 10-11, с.23
	5.9. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ И ПОКАЗАТЕЛИ			
5.9.1	Технико-экономические расчеты при проектировании осветительных установок	С.А. Клюев	1982, № 2, с.31	1981, № 7, с.23
5.9.2	Упрощенное определение приведенных затрат осветительных установок	Е.А. Лесман	-	1980, № 10, с.26
5.9.3	Об упрощенном способе сравнения установок общего равномерного освещения	Е.А. Лесман	-	1986, № 7, с.20

Копировать

М4163

Формат А4

70

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Форм. А	Взам. инв.	Наим. отп.
				Ф09-88 Лтв	Ф09-79	Генер

1	2	3	4	5
5.9.4	Упрощенный способ сравнения вариантов освещения светильниками с лампами ДРЛ и ДРИ	А.Е.Буйный, К.К.Намитокон, В.В.Шурягин	-	1984, № 5, с.15
5.9.5	Метод оценки некоторых технико-экономических характеристик осветительных приборов	Ю.Б.Айзенберг	-	1984, № 3, с. 3
5.9.6	Сопоставление методов технико-экономической оценки светотехнических изделий	Т.И.Казакон, М.А.Фаермарк	-	1985, № II, с. 8
5.9.7	Новые методические материалы по расчету экономического эффекта	Л.Г.Викторова	-	1986, № 9, с.10
5.9.8	Об экономике применения устройств с плоскими световодами	В.М.Пятигорский	-	1983, № 2; с. 3
5.9.9	Обоснование стоимости фотоавтоматов для управления освещением	Я.А.Кунг, Г.Т.Ступина	-	1983, № 5, с. 4
5.9.10	Нормативы удельной мощности на 100 лк освещенности от общего освещения основных пролетов некоторых производственных зданий	И.Д.Малкина	1986, № I, с.44	-

Данный фонд 5. 304 кт - 2000.

М4163

Фондот Дв

41

Лист

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Форма	Взамен	Нак. отп
				Ф09-88 Л-2	Ф09-79	<i>Григорьев</i>

1	2	3	4	5
5.9.II	Технико-экономическая оценка применения преобразователей ПИТТ в сетях освещения	С.П. Астафуров Я.А. Кунг, Б.А. Ошепков	-	1990, № I, с.22
5.10. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК				
5.10.I	Об эксплуатации освещения Ивановского камвольного комбината	А.В. Кржков	-	1985, № 7, с.18
5.10.2	Опыт работы переделовой бригады электромонтеров	Д.Т. Мелвелев	-	1988, № 7, с.21
5.10.3	Об обслуживании светильников с кран-штабелеров	В.В. Азалиев	-	1988, № 9, с.17
5.10.4	Об опыте эксплуатации комплектов осветительных устройств со шелевыми световодами	В.М. Брагин	-	1981, № II, с.25
5.10.5	Опыт эксплуатации шелевых световодов на нефтепроводе "Дружба"	В.Ф. Дикмаров	-	1988, № 2, с.15
5.10.6	Решение о создании в Москве цеха демеркуризации ламп	-	-	1988, № 7, 2 стр. обложки

M4163

Лист
42

Формат А4

Дата № подл.	Подп. и дата	Взаминв. №	Чертежи и текстовые документы основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Форма	Взаминв.	Имя. Отп.
				Ф09-88 Л-2	Ф09-79	С.А.Клюев

1	2	3	4	5
5.10.7	Опыт эксплуатации установки де-меркуризации	В.М.Картузов, С.А.Шеманаев	-	1988, № 7, с.20
5.10.8	Об установках утилизации разряд-ных ламп	С.А.Клюев	-	1989, № 4, с.21
5.10.9	Расширение области применения мостиков	С.А.Клюев	1989, № 4, с.18	1989, № 9, с.31
5.10.10	О передвижных подъемных устрой-ствах для обслуживания освети-тельных установок	В.Е.Боленок	-	1990, № 1, с.23
5.10.11	О практической реализации де-меркуризации ртутных ламп	-	-	1991, № 2, с.24
5.10.12	Периодичность чисток светильни-ков с люминесцентными лампами в коровниках	П.В.Гаврилов	-	1991, № 1, с.19
5.10.13	Перечень материалов по эксплуа-тации осветительных установок	С.А.Клюев	-	1992, № 6, с.25

ВНИИСПОТЭП 3-404-89 г.200-2

М4163

Формат А4

Лист
13

**РАЗДЕЛ 6. РЕШЕНИЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА
ВНИИ 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	10

6.1. Осветительная техника

6.1.1	По нормам внутреннего или НО следует принимать освещенность для технологического оборудования, установленного вне зданий	1985	7	23	2	1985	3	21	2
6.1.2	Как нормировать освещенность открытых складов, расположенных под навесами	1984	4	25	1	1983	6	22	1
6.1.3	Необходимо ли АО или ЭО в кабельных этажах	1985	7	23	3	1985	3	21	3

Копии: 1-1
М 4163
74

Имя автора	Подп. и дата	Витимин В. П.	Чертежи и текст для разработки одной из комплектов, проекта (рабочего проекта)	ФОРМС	ВАДМЕН	Имя Отп
				Ф09-82 лт2	Ф09-79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1.4	Определение коэффициента пульсации в ОУ при совместном применении ламп ДРЛ и ДНАТ, ДРИ и ДНАТ	1990	2	22	4	1989	6	11	4
6.1.5	Кем и на основании чего определяется необходимость применения системы совместного освещения	1982	6	23	1	1982	3	19	1
6.1.6	Следует ли предусматривать в проектах подкрановое освещение	1981	6	26	9	1981	4	39	9
6.1.7	Целесообразность применения газоразрядных ламп в туннелях разного назначения на производственных предприятиях	1980	9	23	1	1980	6	42	1
6.1.8	Допустимость применения ламп ДРЛ, ДРИ, ДНАТ для охранного освещения	1981 1987	6 7	26 17	4 5	1981 1987	4 5	38 46	4 5

Копировать

М4163

Формы №

Имя автора	Подп. и дата	Вид и номер	Чертежи и тексты, обеспечивающие комплексный проект (рабочего проекта)	ФОРМЫ	ВЗЛОМЕН	ИЛИ ОТП
				Ф09-82 лт 2	Ф09-79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.1.9.	Необходимо ли предусматривать в проектах освещения производственных, общественных и жилых зданий освещение лифтовых шахт	1982	6	23	2	1982	3	19	2
6.1.10	Требуются ли тепловые розетки в кабельных туннелях и галереях	1985	7	23	4	1985	3	21	4
6.1.11	Нужно ли предусматривать освещение указателей пожарных гидрантов в проектах внутреннего и наружного освещения промышленных предприятий и как должно выполняться освещение указателей	1984	4	25	2	1983	6	22	2
6.1.12	Какие сведения должны приводиться в общих указаниях к рабочим чертежам электрического освещения	1983	6	22	29	1983	3	36	29

Копии в 11

М 4163

Формы 11

76

Инд. по подл.	Подл. и дата	Взам инв. №	Чертежи и таблицы в комплекте, один из комплекта, проекта (рабочего проекта)	ТЭР МС	Взам. №	Инд. отп.
				Ф00-82 лт2	Ф09-79	БСР

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.I.13	Какие типы светильников и виды электропроводок групповой сети рекомендуются в горячих зонах производственных зданий металлургических и машиностроительных предприятий	1989	3	24	3	1983	6	34	3
6.I.14	Как рекомендуется выполнять светотехническую и электротехническую часть ОУ при напряжении 660/380 В	1977	5	18	10	1977	5	11	10
6.I.15	Поставляются ли заводами-изготовителями камеры кондиционирования комплектно со светильниками освещения камер и что необходимо предусматривать в проектах освещения для освещения камер	1991	8	26	1	-	-	-	-
6.I.16	Какие сведения должны быть указаны в заданиях, получаемых от заказчиков на проектирование охранного освещения промышленных предприятий	1991	8	26	2	-	-	-	-

Копировать

М 4163

Флао

Инв. номер	Подп. и дата	Взам инв. №	Чертежи и таблицы в составе основ. это комплекта, проекта (рабочего проекта)	Тариф	Взам. №	Изм. отп.
				Ф64-82 л.т.з.	Ф09-79	БС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6.1.17	Какие выпускаемые промышленностью фотоавтоматические устройства можно использовать для автоматического управления освещением	1991	8	26	3				
6.2.	Источники, схемы питания, управление освещением								
6.2.1	В каких случаях необходимо выполнять компенсацию реактивной мощности в сетях с лампами ДРЛ	1973	6	26	6	1973	5	12	6
6.2.2	Величины потерь мощности в ЦРА для ламп типа ДРЛ	1982	6	24	16	1982	3	21	16
6.2.3	Применение малого напряжения 40 В вместо 36 В	1987	7	17	11	1987	5	46	11
6.2.4	О расхождениях в нормативных требованиях по применению АО и 30 и в величинах малого напряжения для открытых и закрытых распределительных устройств и подстанций, относящихся к системе Минэнерго и к промышленным предприятиям	1982	6	24	11	1982	3	20	11

Копировать

М4163

Ф09

88

Имя перевод.	Подп. и дата	Визы и №	Утвержден и подписан в соответствии с обнов. акто комплекта, проекта (рабочего проекта)	ФОРМА	ВЗАМЕН	Нач. ОТП
				Ф 69-82 лм 2	Ф 09-79	<i>Сидя</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.2.5	От силовых или осветительных сетей целесообразно питать малые однофазные электроприемники в административно-бытовых зданиях и инженерных корпусах	1982	6	24	15	1982	3	21	15
6.2.6	Целесообразная область применения полупроводниковых преобразователей серии ШПТ	1990	2	23	19	1989	6	12	19
6.2.7	В каких случаях необходим самостоятельный учет электроэнергии, расходуемой на освещение производственных и общественных зданий	1989	3	24	7	1988	6	35	7
6.2.8	Какие наружные ОУ производственных предприятий должны иметь централизованное управление и откуда это управление должно осуществляться	1973	6	26	11	1973	5	12	11
6.2.9	Необходимо ли устанавливать у основания прожекторных мачт аппараты управления для местного отключения прожекторов, установленных на мачте	1989	3	24	8	1988	6	35	8

Конструктор

М 4153

Формат А4

79

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и материалы для монтажа основного комплекта проекта (рабочего проекта)	Формы	Времен. у пом. VIII
				ФУ9-82 лт 2	ФУ9-79

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

6.3. Осветительные сети

6.3.1	Что следует принимать за номинальный ток защитного аппарата при дистанционном управлении освещением - ток расцепителя автомата или ток теплового реле магнитного дускателя	1985	7	23	6	1985	3	21	6
6.3.2	О применении винипластовых и стальных труб для электропроводок в помещениях ЭМ	1983	6	21	14	1983	3	34	14
6.3.3	Недопустимость скрытой прокладки провода марки АШВ в душевых производственных и общественных зданий	1983	6	22	15	1983	3	34	15
6.3.4	Допустима ли прокладка в одной траншее кабелей рабочего и охранного освещения территории	1984	4	26	13	1983	6	23	13
6.3.5	Допустима ли прокладка сетей охранного освещения территории в поливинилхлоридных трубах и открыто проложенным кабелем по ограждению территории, выполненному из негорючих материалов	1989	3	25	12	1988	6	35	12

Копия в инв.

М 4163

Формат А4

88

Инв. номер	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и т.п. в составе одной из комплектов проекта (рабочего проекта)	Формы	Взам. №	Нач. ОТД
				Ф 69-82 Лт 2	Ф 09-79	<i>[Signature]</i>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.3.6	Наибольшее сечение проводов для прокладки в коробах типа КИ	1974	6	17	31	1974	6	13	31
6.3.7	Разрешается ли при скрытой электропроводке выполнять ответвления к светильникам внутри их корпусов без применения ответвительных коробок	1989	3	25	11	1988	6	35	11
6.3.8	Какова минимальная толщина подготовки пола для скрытой прокладки стальных и вини-пластовых труб групповой осветительной сети	1974	6	17	32	1974	6	13	32
6.3.9	Можно ли считать, что вини-пластовые трубы служат для проводов защитой от механических повреждений при переходах через междуэтажные перекрытия и в других местах	1980	9	26	24	1980	6	45	24

Конструктор

М 4163

Формат А4

ИВБ. номер	Подп. и дата	В каком ИВБ. №	Чертежи и таблицы, прилагаемые к проекту (рабочего проекта)	Формы	Возмен	Нач. ОТП
				Ф.09-82 лт 2	Ф.09-79	<i>Б. С.</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

6.3.10	Допустимо ли применение кабелей с изоляцией из самозатухающего полиэтилена (марок АПСВГ, АКПСВГ) во взрывоопасных и пожароопасных зонах	1991	8	26	4	-	-	-	-
6.3.11	О минимальном сечении алюминиевых жил кабелей, прокладываемых в грунте	1991	8	26	6	-	-	-	-
6.4.	Конструктивные элементы ОУ	1991	8	26	7	-	-	-	-
6.4.1	Какие новые альбомы типовой документации на узлы ОУ намечается разработать в 1991 г.								
6.4.2	Какими типовыми проектами осветительных (прожекторных) мачт и опор наружного освещения можно пользоваться в настоящее время	1991	8	26	8	-	-	-	-

Консульт.

М 4153

Формат А4

82

Изм. проекта	Подп. и дата	Взам. инв. №	Чертежи и таблицы в комплекте обновленного комплекта проекта (рабочего проекта)	ФОРМА	ВЗАМЕН	Нач. ОП
				Ф09-82 АТ2	Ф09-79	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.4.3	0 выдаче заданий на привязку фундаментов типовых прожекторных мачт	1991	8	26	9	-	-	-	-
6.4.4	0 креплении электроконструкций к строительным элементам пристройкой	1991	8	26	10	-	-	-	-
6.4.5	0 пробивке отверстий в перекрытиях диаметром более 300мм для крепления светильников	1991	8	26	11	-	-	-	-
6.4.6	0 затратах на сборку светильников и проверке их на световой эффект	1991	8	26	12	-	-	-	-
6.5.	Светотехническое и электротехническое оборудование								
6.5.1	Типы стартеров для ДД разной мощности	1982 1989 1990	6 3 2	23 25 22	5 16 3	1982 1988 1989	3 6 6	19 36 11	5 16 3

Копировал

М4153

Имя перевод.	Подп. и дата	Взам ИМБ №	Чертеж и текст в комплекте, осн. это комплекта, проекта (рабочего проекта)	ФОРМС	ВЗАМЕН	ИМЧ. ОТП
				Ф09-82 лт 2	Ф09-79	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.5.2	Какие типы светильников для производственных помещений с ЛН и ГЛ ВД не имеют клеммных зажимов для присоединения сетевых проводов	1984	4	26	16	1983	6	23	16
6.5.3	Типы светильников для освещения входов и выездов в общественные и производственные здания	1982	6	23	7	1982	3	19	7
6.5.4	Типы ОИ с ЛН для нормально не включенного охранного освещения, включаемого от действия охранной сигнализации	1989	3	24	4	1988	6	34	4
6.5.5	О возможности получения запасных пленочных каналов к КОУ со щелевыми светододами	1989	3	25	15	1988	6	35	15
6.5.6	Необходимо ли предусматривать в проектах освещения светильники для переносного освещения	1979	6	21	21	1979	4	17	21

Копировать

М 4153

48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.5.7	Необходимо ли предусматривать в проектах освещения ручные аккумуляторные светильники для переносного освещения	1980	9	26	22	1980	6	45	22
6.5.8	Необходимо ли предусматривать в спецификациях электрооборудования переносные понижающие трансформаторы для питания светильников переносного освещения	1984	4	26	9	1983	6	23	9
6.5.9	В каких случаях целесообразно применять для осветительных сетей распределительные пункты серий ПР24 и ПР24Н	1983	6	22	17	1973	3	34	17
6.5.10	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	1987	7	17	17	1987	5	47	17

Копировать

М41Б3

Формат А4

Имя автора	Дата и дата	Время членства	Инициалы и фамилия автора одной из комиссий проекта (работного проекта)	Тема	Времен	Нач. ОТД
				069-82 №2	009-79	<i>Сидор</i>

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

6.5.II	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.I	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 ЛЛ, содержащих ртуть (ЛЛ, типа ДРЛ и др.)	1984	4	26	7	1983	6	23	7

M4153

Имя, фамилия, отчество	Пол, дата рождения	Время, часы, минуты	Число, месяц, год	Тема	Время	Имя, отчество
			объем, количество, проект (рабочего проекта)	Ф09-82 п.п.2	Ф09-79	С

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю
6.6.3	Следует ли относить электротехнические мостики в производственных зданиях к электропомещениям, и нужно ли предусматривать запираемые двери у входов на мостики	1985	7	24	19	1986	3	22	19
6.6.4	Изготавливаются ли съемные люльки и прицепные мостики для обслуживания светильников с однобалочных подвесных кранов и как эти устройства должны учитываться в проектах освещения	1985	7	24	20	1985	3	22	20
6.6.5	Необходимо ли устройства ограждений у прожекторных вышек на крышах зданий	1973	6	27	22	1973	5	13	22

М 4163