

1

ISSN 0312-5299

1998

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

РУКОВОДЯЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА

Москва

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ОТКРЫТОГО ТИПА ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
СЕТЕВЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ**

АО РОСЭП

**РУКОВОДЯЩИЕ
МАТЕРИАЛЫ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**

Январь

Москва 1998

**Акционерное общество открытого типа по проектированию
сетевых и энергетических объектов**

АО РОСЭП

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

по проектированию, строительству и эксплуатации сельских электрических сетей

05.12.97

07.01-98

N _____

Москва

**О типовой проектной, нормативной
и информационной документации
для сельских электрических сетей,
разработанной АО РОСЭП**

Сообщаем для сведения и руководства при разработке проектной документации по электроснабжению сельского хозяйства перечни типовых проектов нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства по состоянию на 01.01.1998 г., разработанных АО РОСЭП (Сельэнерго-проект).

Звездочкой (*) отмечена проектная документация для использования в качестве вспомогательных материалов.

Заказы на проектную документацию направлять по адресам :

АО РОСЭП

111395, Москва, Е-395
Аллея Первой Маевки, 15

институт "Казсельэнерго-
проект"

480070, г.Алма-Ата, ул.
Джандосова, 4

институт "Нижегородсксель-
энергопроект"

603600, г. Нижний Новгород,
ГСП-1150, пр.Ленина, 20

институт "Уралтиппроект"

620062, г.Екатеринбург,
ул.Чебышева, 4

С выходом настоящего перечня аннулируется перечень, представленный в РУМ
N 1 за 1997 г.
Приложение : упомянутое.

Зам.Генерального директора АО РОСЭП

Ю.М.Кадыков

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

ИММ N 07.01-98 от 05.12.97

Перечень типовой проектной, нормативной и информационной документации для сельских электрических сетей. 3

1. Перечень типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства. Трансформаторные подстанции и электрооборудование. 4
 2. Перечень типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства. Линии электропередачи. II
 3. Перечень типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства. Средства диспетчерского и технологического управления. 17
 4. Перечень типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства. Общего назначения 18
 5. Перечень типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства. Электростанции и электродвигатели. 19
 6. Перечень типовой проектной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства. Сметные нормативы и методики. 20
 7. Условные обозначения технической документации. 22
 8. Классификация руководящих материалов по проектированию электроснабжения сельского хозяйства. 23
- ИММ N 07.02-97 от 05.12.97
- Сводный указатель действующих ИММ АО РОСЭП. 24

1. П Е Р Е Ч Е Н Ь

типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства

Трансформаторные подстанции и электрооборудование

NN п/п	Наименование технической документации документации	Номер техничес- кой док.	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5

ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 6-10 кВ

Мачтовые ТП

1.1.	Трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 кВА мачтового типа (Саратовский завод "Прогресс" Омский ЭМЗ и др. заводы)	ОТП.С.03. 61.07-93 (с допол- нением)	1999	АО РОСЭП
1.2.	Трансформаторная подстанция на- пряжением 10/0,4 кВ столбового типа мощностью от 25 до 100 кВА (Саратовский завод "Прогресс")	ОТП.С.03. 61.36-94	1999	—"
1.3.	Однофазные трансформаторные под- торной подстанции напряжением 10/0,23 кВ мощностью до 10 кВА	арх. N Э.0830	1999	—"

КТП шкафного типа

1.4.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 160 кВА шкафного типа (Вологодский и др. з-ды СССР СЭСС)	ОТП.С.03. 61.05.93	1999	—"
1.5.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 кВА шкафного типа (Самарский завод "Электросит")	ОТП.С.03. 61.17-93	1999	—"

1	2	3	4	5
1.6.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 250 кВА шкафного типа (Минский ЭТЗ)	ОТП.С.03 61.10-93	1999	—"
КТП киоскового типа				
1.7.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 кВА киоскового типа (Саратовский з-д "Прогресс")	ОТП.С.03. 61.11.-93	1999	АО РОСЭП
1.8.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 400 кВА киоскового типа (Самарский завод "Электроцит")	ОТП.С.03. 61.16-93	1999	—"
1.9.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10(6)/0,4 кВ мощностью 400- 630 кВА киоскового типа с выключателем нагрузки 10 кВ (Самарский завод "Электроцит")	ОТП.С.03. 61.23-93	1999	—"
1.10.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью 400 кВА тупикового типа с выкатными автоматами (Минский ЭТЗ)	ОТП.С.03. 61.13-93	1999	—"
1.11.	Установка комплектов трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ тупикового типа мощностью 400-630 кВА Биробиджанского ЗСТ	407-3-614.91	1999	институт "Уралтиппроект"
КТП проходного типа				
1.12.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 кВА проходного типа (Курганский ЭМЗ)	ОТП.С.03. 61.01-93	1999	АО РОСЭП

1	2	3	4	5
1.13.	Установка двухтрансформаторных КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2 х (250-630) кВА Свердловского ЭМЗ (г.Кушва)	407-3-633.92	1997	институт "Уралтип-проект"
1.14.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ городского типа мощностью от 250 до 630 кВА Самарский "Электроцит"	ОТП.Г.03. 61.43-97	2000	АО РОСЭП
Секционирующие и распределительные пункты				
1.15.	Секционирующий пункт 10 кВ на базе шкафа КРН-IV-10 (Мытищинский ЭМЗ)	ОТП.С.03 62.31-94	1999	АО РОСЭП
1.16.	Разделительный (секционирующий) пункт для воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ с вакуумным выключателем и учетом электроэнергии (Рязанский "Электромаш")	ОТП.С.03. 62.38-95	1999	АО РОСЭП
1.17.	Установка пунктов секционирования и пунктов АВР напряжением 10 кВ на базе ячеек К-112 (Московский завод "Электроцит")	ОТП.С.02. 62.01-93	1999	---
1.18.	Распределительный пункт 10 кВ наружной установки (Мытищинский ЭМЗ)	ОТП.С.02 62.02-93	1999	---
1.19.	Разъединительный пункт 10 кВ на железобетонных опорах	407-09-35.92	1999	институт "Уралтиппроект"
1.20.	Разъединительный пункт 10 кВ на деревянных опорах	ОТП.9.0240	1999	АО РОСЭП
1.21.	Комплектная трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ с пунктами секционирования и АВР	9.0620.1	1999	институт "Нижегородск-сельэнерго-проект"
1.22.	Секционирующие пункты 10 кВ для ВЛ 6(10) кВ с вакуумным (масляным) выключателем (Люберецкий ЭМЗ)	ОТП.С.03. 62.44-97	2000	АО РОСЭП

1	2	3	4	5
Закрытые ТП				
1.23.Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 160, 250, 400 кВ.А концевое типа с воздушным вводом линии 10 кВ типа ЗТПС10-1Т1В (поз.1.21-1.26-Серия ЗТП.С.10 облегченной конструкции, стены кирпичные, с комплектной поставкой оборудования и всех металлоконструкций)	ОТП.С.03. 61.21-95	1999	АО РОСЭП	
1.24.Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 160, 250, 400 кВ.А концевое типа с кабельным вводом линии 10 кВ типа ЗТПС10-1Т1К	ОТП.С.03. 61.22-95	1999	---	
1.25.Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 160, 250, 400 кВА с воздушным вводом двух линий 10 кВ типа ЗТПС10-1Т2В	ОТП.С.03. 61.24-95	1999	---	
1.26.Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 160, 250, 400 кВА с кабельным вводом двух линий 10 кВ типа ЗТПС10-1Т2К	ОТП.С.03. 61.25-95	---	---	
1.27.Закрытая подстанция 10/0,4 кВ двухтрансформаторная мощностью 2х160,2х250,2х400 кВА с воздушным вводом двух линий 10 кВ типа ЗТПС10-2Т2В	ОТП.С.03. 61.27-95	---	---	
1.28.Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ двухтрансформаторная мощностью 2х160, 2х250, 2х400 кВА с кабельным вводом двух линий 10 кВ типа ЗТПС10-2Т2К	ОТП.С.03. 61.28-95	---	---	
1.29.Узловые закрытые трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ для электроснабжения сельских потребителей в кирпичном исполнении	ОТП.С.7.0010 с изм. N 1	1999	---	

1	2	3	4	5
1.30.	Разработка и внедрение УЗТП 10/0,4 кВ с применением железобетонных конструкций типа БМЗ и новых КРУ Московского завода "Электроштит"	Проект повторного применения ПП.12.0230	1999	---
1.31.	Одноэтажная ЗТП в кирпичном исполнении 10/0,4 кВ мощностью 2(250-630) кВ.А с воздушными вводами с ячейками КСО и ЩО 91 производства московского АП "МЭЛ"	ОТП.С.03. 61.26-94	1999	---
1.32.	Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью до 2х630 кВА с ячейками КСО 10 кВ и ЩО 0,4 кВ (двухэтажная)	407-3-632.92	1999	институт "Уралтиппроект"
1.33.	Установка трансформаторной подстанции 6-10/0,4 кВ тупикового типа мощностью до 400 кВА в объемном железобетонном блоке Воскресенского завода	03.0001.С-95	1999	АО РОСЭП

Специального назначения

1.34.	Заземляющие устройства трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ	ОТП.С.03. 61.29-94	1999	АО РОСЭП
-------	--	--------------------	------	----------

2. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 35 кВ

КТП наружной наружной

2.1.	Комплектные трансформаторные подстанции 35/10 кВ поставки Мытищинского ЭМЗ	ОТП 9.0615	1999	АО РОСЭП
2.2.	Комплектная трансформаторная подстанция 35/10 кВ поставок ПО "Краснодарэлектрострой-конструкция"	40703-631.92	1999	институт "Уралтиппроект"

ТП с ЗРУ 10 кВ

2.3.	Трансформаторная подстанция 35/10 кВ с ЗРУ 10 кВ	ОТП.9.0405*	1999	АО РОСЭП
------	--	-------------	------	----------

1	2	3	4	5
2.4.	Распределительное устройство 10 кВ закрытого типа для ПС 35/10 кВ сельскохозяйственного назначения а) в кирпичном исполнении в) из ж/б конструкций	ОТП 8.0953* ОТП 9.0525*	1999 1999	АО РОСЭП
2.5.	Понижающая трансформаторная подстанция 35/6-10 кВА с двумя трансформаторами до 6300 кВА транзитного типа с двусторонним питанием. Сейсмичность 9 баллов. Грунты вечномерзлые.	407-3-409см86	1999	институт "Нижнегородсксельэнергопроект"
Специального назначения				
2.6.	Пункты управления обслуживания и связи (ПУОС) для сельских подстанций 35-110 кВ а) в кирпичном исполнении размером 3х6 м б) то же, размером 6х6 м в) с панельными стенами, размером 3х6 м г) то же, размером 6х6 м	9.0826 9.0825 9.0828 9.0827	1999 1999 1999 1999	институт "Нижнегородсксельэнергопроект" "-" "-"
2.7.	Установка на ПС 35 кВ блока управления и обслуживания	4887	1999	институт "Нижнегородсксельэнергопроект"
2.8.	Помещения рабочего места оперативных и ремонтных бригад, размещение устройств СДТУ и хранение средств техники безопасности и технической документации в производственно-жилом здании	407-09-26.85	1999	"-"
2.9.	Устройство плавки гололеда на ВЛ 10 кВ	ОТП.10.0351	1999	АО РОСЭП
2.10.	Заземляющие устройства подстанций напряжением 35/10 кВ	ОТП.9.0930а ОТП.9.0930б	1999	"-"
2.11.	Выводные ячейки (расширение) 10 кВ на питающих подстанциях (с применением КРУН-10 кВ Мытищинского и Азовского ЭМЗ)	ОТП.С.03. 61.30-94	1999	"-"

1	2	3	4	5
3.ИНФОРМАЦИОННО-НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ				
3.1. Информационный сборник КТП 10 кВ (с дополнением)	ИС.СЭС-95 ИС.СЭС-96(доп)	1999	АО РОСЭП	
3.2. Номенклатурный каталог на эл. оборудование	НК.СЭС-96	1999	—"	
3.3. Каталог КТП 35/10 кВ с мощ- ностью трансформаторов до 6300 кВ.А Мытищинского ЭМЗ (с дополнением).	С.03.62.01-94	1999	—"	
3.4. Каталог КТП 35/10 кВ с мощ- ностью трансформаторов до 4000 кВ.А Краснодарского ПО КЭСК	С.03.62.02-94	1999	—"	
3.5. Каталог КТП 35/10 кВ с мощ- ностью трансформаторов до 6300 кВ.А Азовского ЭМЗ	С.03.62.03-94	1999	—"	
3.6. Рабочий проект (эталон-пример) ПС 110/35/10 кВ с применением КТПБ Самарского завода "Электролит" с выключателями в цепях трансформаторов.	10.0778	1999	—"	
3.7. Рабочий проект (эталон-пример) ПС 35/10 кВ с применением КТП Мытищинского ЭМЗ (по схеме 35-4Н с выключателями в цепях трансформатора)	2.0171	1999	—"	

П Е Р Е Ч Е Н Ь

типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства

Линии электропередачи

NN п/п	Наименование технической документации документации	Номер техничес- кой док.	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5

ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Железобетонные опоры

1.1.	Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ	3.407.1-136 Выпуск 0, 1, 2, 3, 4	1999	институт "Уралтиппроект"
1.2.	Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ для тяжелых климатических районов	3.407.1-177	1999	—"
1.3.	Железобетонные опоры для совмест- ной подвески проводов ВЛ 0,38 и 10 кВ	3.407.1-173 выпуск 1	1999	институт "Уралтиппроект"
1.4.	Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ с многошейковыми изоляторами	10.0384	1999	АО РОСЭП
1.5.	Одноцепные, двухцепные и повышен- ные железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ (крепление проводов на траверсах).	11.0817	1999	—"
1.6.	Одноцепные, двухцепные и повышенные железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ (крепление проводов на крюках и скобах)	3.407.1-176	1999	институт "Уралтиппроект"
1.7.	Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ с изолированными самонесущими проводами (на базе ж/б стоек длиной 9,5 м)	9.09.14	1999	АО РОСЭП
1.8.	Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ с изолированными самонесущими проводами (на базе специальных ж/б стоек длиной 8,5 м)	10.0385	1999	—"

1	2	3	4	5
1.9.	Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ	3.407.1-143	1999	институт "Уралтиппроект"
1.10.	Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ со штыревыми изоляторами	10.0173 (альбом 1) Дополнение к серии 3.407.1-143	1999	АО РОСЭП
1.11.	Промежуточная опора П10-7 на базе железобетонных стоек СВ 105-3,6 и СВ 105-5	10.0173 (альбом П) Дополнение к серии 3.407.-143	1999	АО РОСЭП
1.12.	Одноцепные железобетонные опоры ВЛ 6-10 и 20 кВ на базе стоек СВ-110-1 (2,3)-а	11.0463	1999	—"
1.13.	Промежуточные железобетонные опоры ВЛ 10 кВ со стальными, железобетонными и деревянными траверсами	9.0274 (альбом 4)	1999	—"
1.14.	Металлические опоры воздушных линий электропередачи напряже- нием 6-10 и 35 кВ с малыми сечениями проводов для переходов через инженерные сооружения*) (при подтверждении поставки) Выпуск 1. Болтовые опоры под горячую оцинковку Выпуск П. Сварные нецинкуемые опоры	3.407-132	1999	ин-т "Урал- типпроект"
1.15.	Унифицированные железобетонные опоры ВЛ 35 кВ на вибрированных стойках	3.407.1-163	1999	—"
1.16.	Унифицированные железобетонные опоры ВЛ 35 кВ на центрифугиро- ванных стойках	3.407.1-164	1999	—"

1	2	3	4	5
1.17.	Специальные опоры ВЛ 35 кВ из унифицированных элементов Альбом П - Рабочие чертежи стальных опор	10455	1999	АО РОСЭП
2. Деревянные опоры				
2.1.	Деревянные опоры ВЛ 0,38 кВ	3.407.5-141	1999	институт "Уралтиппроект"
2.2.	Деревянные опоры ВЛ 0,38 кВ для уличного освещения сельских населенных пунктов	3.407-125	1999	-"-
2.3.	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением 0,4; 6-10 и 20 кВ Состав проектных материалов: Альбом П - Деревянные опоры ВЛ 0,4 кВ на 8-12 проводов с траверсами Альбом III - Деревянные опоры ВЛ 6-10 и 20 кВ Альбом IV - Деревянные опоры ВЛ 6-10 кВ для городских сетей Альбом V - Деревянные опоры ВЛ 6-10 и 20 кВ для переходов через инженерные сооружения Альбом VI - Деревянные элементы опор ВЛ 0,4-20кВ Альбом VII- Металлические элементы опор ВЛ 0,4-20 кВ	3.407-85	1999	-"-
2.4.	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением 0,4 и 6-10 кВ для особогололедных районов с повышенными скоростями ветра	3.407-118* Выпуск П	1999	-"-

1	2	3	4	5
2.5.	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи для совместной подвески проводов напряжением 0,4 и 6-10 кВ	3.407-92*)	1999	институт "Уралтиппроект"
2.6.	Деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением до 1, 6-10 кВ для районов вечной мерзлоты	3.407-80M*)	1999	—"
2.7.	Деревянные опоры ВЛ 6-10 кВ для переходов через инженерные сооружения в районах вечной мерзлоты	3.407-88M*)	1999	—"
2.8.	Деревянные промежуточные опоры воздушных линий электропередачи 6-10 кВ с применением цельных стоек длиной 13 м	06187	1999	АО РОСЭП

3. Элементы линий

3.1.	Железобетонная стойка СВ 105-4,2 с применением арматуры класса Ат-У	11.0716	1999	АО РОСЭП
3.2.	Железобетонные стойки СВ 95-1(2) с применением арматуры класса А-III	11.0276 (альбом 1)	1999	—"
3.3.	Железобетонные стойки типа СВ 110 с рабочей арматурой класса Ат-V	11.0276 (альбом II)	1999	—"
3.4.	Железобетонные приставки воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ и связи	3.407-57/87	1999	—"
3.5.	Установка мачтовых муфт на железобетонных опорах ВЛ 0,38 кВ	9.0274 (альбом 2)	1999	АО РОСЭП
3.6.	Установка электрооборудования на опорах ВЛ 10 кВ со стойками СВ 164-12	9.0274 (альбом 3)	1999	—"
3.7.	Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи 0,38 кВ, 6-10 кВ, 20 и 35 кВ	3.407-150	1999	институт "Уралтиппроект"

1	2	3	4	5
3.8	Вводы линий электропередачи до 1 кВ в производственные, административные, бытовые и жилые помещения в сельской местности.	3.407-155-94	1999	-"-
3.9	Детали и узлы внутренних осветительных и силовых электропроводок производственных, административных, бытовых и жилых помещений в сельской местности	3.407-153	1999	институт "Уралтиппроект"
3.10	Узлы и детали соединений заземляющих проводников на опорах ВЛ 0,38-35 кВ Выпуск 1. Узлы. Рабочие чертежи. Выпуск II. Карты трудовых процессов	5.407-146	1999	-"-
3.11	Типовые крепления проводов ВЛ 0,38 кВ - 20 кВ	5.407-145	1999	-"-
3.12	Изолирующие подвески для крепления проводов на опорах ВЛ 10 кВ	14.0057. Дополнение к серии 5.407-145	1999	АО РОСЭП
3.13	Устройство кабельных вставок с ВЛ 0,38-10 кВ на пересечениях с железобетонными путями и автомобильными дорогами Альбом 0-1. Указания по расчету и монтажу Альбом 0-2. Схемы пересечений	5-407-147	1999	институт "Уралтиппроект"
3.14	Закрепления в грунтах железобетонных опор и деревянных опор на железобетонных приставках для ВЛ 0,4-20 кВ	4.407-253	1999	институт "Уралтиппроект"
3.15	Закрепление деревянных опор воздушных линий электропередачи 6-10, 20 и 35 кВ на болотах и слабых грунтах	4.407-59/71	1999	институт "Уралтиппроект"

1	2	3	4	5
3.16.	Унифицированные конструкции закреплений оттяжек опор ВЛ 35 кВ в грунтах с помощью цилиндрических анкеров, устанавливаемых в сверленные котлованы	08730	1999	АО РОСЭП
3.17.	Защита птиц от поражения электрическим током на опорах ВЛ 6-35 кВ со штыревой изоляцией	5.0716	1999	—"

4. Информационно-нормативная документация

4.1.	Информационный сборник. Железобетонные опоры для воздушных линий электропередачи 0,38 кВ	И.С.СЭС. 2-94	1999	—"
4.2.	Информационный сборник. Железобетонные опоры для воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ	И.С.СЭС. 3-95	1999	
4.3.	Рекомендации по применению типовых унифицированных строительных конструкций опор и фундаментов, проводов и грозозащитных тросов при проектировании и строительстве ВЛ 35-110 кВ сельскохозяйственного назначения. Материалы для проектирования.	10.0825	1999	—"
4.4.	Номенклатурный каталог на отечественное электрооборудование для сельских эл.сетей напряжением до 35 кВ на 1994 г. Кабели, провода, арматура	НК.СЭС.Л-95	1999	—"
4.5.	Руководство по выбору и согласованию трасс линий электропередачи напряжением 0,38-10 кВ и площадок подстанций	8.0948- -1-90	1999	—"
4.6.	Руководство по изысканиям трасс линий электропередачи 0,38-10 кВ	8.0948- -2-90	1999	—"

П Е Р Е Ч Е Н Ь

**типовой проектной, нормативной и информационной документации
по проектированию электроснабжения сельского хозяйства**

Средства диспетчерского и технологического управления

NN п/п	Наименование технической документации документации	Номер техничес- кой док.	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5

ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

- | | | | | |
|----|--|---------------|------|-------------|
| 1. | Комплекс устройств телемеханики типа ТРС-1М для сельских электрических сетей | 10.0255 | 1999 | АО
РОСЭП |
| 2. | Система передачи информации ТМРС и РТС-80 для телемеханизации сетей 6-10-35 кВ | 8.0858 | 1999 | —" |
| 3. | Диспетчерский пункт района электрических сетей (РЭС) | 9.0845 | 1999 | —" |
| 4. | Схемы и установка аппаратуры обработки и присоединения ВЛ 35-110 кВ для ВЧ каналов связи | 407-0-169.87* | 1999 | —" |

П Е Р Е Ч Е Н Ь

типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства

Общего назначения

NN п/п	Наименование технической документации документации	Номер техничес- кой док.	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5
1.	Нормы технологического проектирования электрических сетей сельскохозяйственного назначения НТПС-88	-	1999	АО РОСЭП
2.	Рекомендации по электроснабжению индивидуальных жилых домов, коттеджей дачных (садовых) домов и других частных сооружений	Р.СЭС.В-95	1999	-"-
3.	Рабочий проект (пример) электроснабжения садового товарищества	4.03.01	1999	-"-
4.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. комплект (12 выпусков)	РУМ-93	-	-"-
5.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-94	-	-"-
6.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-95	-	-"-
7.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-96	-	-"-
8.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-97	-	-"-

П Е Р Е Ч Е Н Ь

типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства

Электростанции и электрокотельные

NN п/п	Наименование технической документации документации	Номер техничес- кой док.	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5

ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1.	Резервная дизельная автоматизированная электростанция мощностью 500 кВт Сейсмичность 9 баллов. Грунты вечномерзлые.	407-3-407 СМ 86	1998	институт "Уралтиппроект"
2.	Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт	407-3-404.86	1998	—"
3.	Резервная дизельная электростанция мощностью 500 кВт	407-3-406.86	1998	—"
4.	Резервная дизельная электростанция мощностью 1х30 кВт	407-1-88.85*	1998	—"
5.	Резервная дизельная электростанция мощностью 1х60 кВт	407-1-89.85*	1998	—"
6.	Резервная дизельная электростанция мощностью 1х100 кВт	407-1-90.85 *	1998	—"
7.	Резервная дизельная электростанция мощностью 2х100 кВт	407-3-405.86*	1998	—"
8.	Электрокотельные с котлами мощностью 100, 400 кВт (Исполнение кирпичное). Мощность котельных 400, 600, 800 и 1600 кВт	ЕО-7-03-01 02-03-04	1998	—"

П Е Р Е Ч Е Н Ь

типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства

Сметные нормативы и методики

NN п/п	Наименование технической документации	Номер техничес- кой док.	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5
1.	Прейскурант на строительство трансформаторных подстанций напряжением 35/10 кВ (ПЭСС-3-92)	ПЭСС-3-92		АО РОСЭП
2.	Прейскурант на строительство трансформаторных подстанций напряжением до 110 кВ в сельской местности (ПЭСС-2-92) с дополнением N 1	ПЭСС-2-92		—"
3.	Дополнение к прейскуранту ПЭСС-2-92	Дополнение N 2 к ПЭСС-2-92		—"
4.	Прейскурант на строительство воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ в сельской местности (ПЭСС-1-92) с дополнением N 1)	ПЭСС-1-92		—"
5.	Дополнение N 2 к Прейскуранту ПЭСС-1-92	Дополнение N 3 к ПЭСС-1-92		—"
6.	Дополнение N 3 к Прейскуранту ПЭСС-1-92	Дополнение N 3 к ПЭСС-1-92		—"
7.	Ведомственные сметные нормы и расценки на строительство, реконструкцию и демонтаж ВЛ напряжением до 35 кВ	ВСН-92		—"

1	2	3	4	5
8.	1-ый выпуск Сборника разъяснений о порядке определения сметной стоимости и договорных цен строительства	СБС-РОСЭП		-"-
9.	Укрупненные показатели стоимости строительства 1 кв сельских воздушных линий электропередачи напряжением 0,38, 10 и 35 кВ (УПС с ВЛ 0,38-35 кВ) Предназначены для упрощенного определения стоимости строительства ресурсным методом	УПСС ВЛ 0,38-35 кВ		-"-
10.	Дополнение N 3 к прейскуранту на строительство трансформаторных подстанций напряжением до 110 кВ (ПЭСС-2-92). Закрытые подстанции 10/0,4 кВ	Дополнение N 3 к ПЭСС-2-92		-"-
11.	Прейскурант на строительство закрытых трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ	ПЭС-3-95-1		-"-

7. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕЛЬСКИХ СЕТЕЙ

ОП.С...	- отраслевой типовой проект
407-З... З.407...	- типовой проект (общегосударственный)
8-12.0..	- проект повторного применения (архивный номер)
ТМ.С...	- технические материалы
НК.С...	- номенклатурный каталог
ИС.С...	- информационный сборник
ЭП.С...	- эталон-пример
Р.С...	- рекомендации

8. К Л А С С И Ф И К А Ц И Я РУКОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Раздел	Содержание разделов
01	<u>Электрические сети</u> Схемы развития. Регулирование напряжения. Компенсация реактивной мощности. Компенсация емкостных токов. Снижение потерь эл. энергии.
02	<u>Линии электропередачи</u> Воздушные и кабельные линии. Вводы и внутренние проводки. Опоры. Провода. Изоляторы. Заземление. Молниезащита и т.д.
03	<u>Подстанции</u> Подстанции. Сетевые и распределительные пункты. Релейная защита и автоматика. Заземление. Изоляция. Защита от перенапряжения. Оборудование и аппаратура. Строительные конструкции.
04	<u>Средства диспетчерского и технологического управления</u> Телемеханика. Каналы связи. Оборудование и аппаратура.
05	<u>Электрические станции</u> Дизельные и газотурбинные электростанции. Нетрадиционные источники ГЭС, ВЭС, солн.ЭС. Оборудование. Релейная защита и автоматика.
06	<u>Сметно-нормативные материалы</u> СНМ на строительство. СНМ на проектирование.
07	<u>Общие материалы</u> : Перечень действующих типовых проектов, действующих директивных указаний и информационных, методических материалов института, приказы и служебные записки министерства, постановления и указания других ведомств, информационные сообщения о нормативно-технических документах (ГОСТах, СНиПах и их изменений), решения совещаний и протоколы научно-технических советов.

**Акционерное общество открытого типа по проектированию
сетевых и энергетических объектов**

АО РОСЭП

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

по проектированию, строительству и эксплуатации сельских электрических сетей

05.12.97

07.02-98

N _____

Москва

Сводный указатель
действующих ИММ
АО РОСЭП

Публикуем "Сводный указатель действующих на 01.01.98 г. информационных и методических материалов по проектированию, строительству и эксплуатации сельских электрических сетей, опубликованных в ежемесячно издаваемых информационных бюллетенях (РУМ) АО РОСЭП".

Приложение : перечень ИММ.

Зам. Генерального директора
АО РОСЭП

Ю.М. Кадыков

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ИММ общего назначения.....	26
2. Подстанции	
2.1. Подстанции 35-110 кВ.....	31
2.2. Подстанции 6-10 кВ и сетевые пункты.....	38
3. Линии электропередачи	
3.1. Линии электропередачи 35-110 кВ.....	43
3.2. Линии электропередачи 6-10 кВ.....	45
3.3. Линии электропередачи 0,38 кВ.....	47
4. Средства диспетчерского и технологического управления.....	51
5. Электрические станции.....	55
6. Сметно-нормативные материалы.....	55

П Е Р Е Ч Е Н Ь
информационных и методических материалов по проектированию,
строительству и эксплуатации сельских электрических сетей
АО РОСЭП, опубликованных в РУМ

NN п/п	Наименование информационно- методических материалов	Номер дата ИММ	N РУМа, и год изд., N стр.	Примечание
1	2	3	4	5
1. ИММ общего назначения				
1.	Перечень действующих информа- ционных и методических мате- риалов, опубликованных в РУМ	07.08-97 _____ 03.01.97	N 2, 1997 г. с.30	с дополнени- ями, приведен ными в дан- ном Перечне
2.	Перечень типовой и норматив- ной документации АО РОСЭП	07.01-97 _____ 05.12.96	N 1 1997 с.3	
3.	Перечень типовой и норматив- ной документации других орга- низаций, используемой для про- ектирования сельских эл. сетей	07.02-97 _____ 05.12.96	N 1 1997 г. с.24	
4.	Перечень действующих дирек- тивных и инструктивных мате- риалов по эл. установкам	07.06.95 _____ 30.03.95	N 8 1995 с.3	
5.	Норма технологического про- ектирования электрических сетей с/х назначения (НТПС-88)	07.04-97 _____ 26.12.96	N 3 1997 г. с.50	
6.	Инструкция по проектированию городских эл.сетей (РД34.20.185- 94)	07.03-97 _____ 26.12.96	N 3 1997 г. с.2	
7.	Руководящие указания по разра- ботке схем развития сельских электрических сетей	01.01-94 _____ 03.02.94	N 9 1994 г. с.2	

1	2	3	4	5
8	Рекомендации по расчету электрических нагрузок в сетях 0,38-110 кВ сельскохозяйственного назначения	07.02-96 19.01.96	N 5 1996г. с.3	
9.	Нормы отвода земель для электрических сетей	07.03-95 13.01.95	N 3 1995 г. с.53	
10.	Дополнение к нормам отвода земель эл. сетей (величины площади отвода земли под опоры ВЛ 10 кВ)	07.09-96 03.04.96	N 6 1996 г. с.42	
11.	Рекомендации по организации и выполнению работ, связанных с предоставлением и закреплением участков под строительство	07.05-95 13.01.95	N 6 1995 г. с.43	
12.	О "Руководстве по изысканиям трасс линий электропередачи 0,38-10 кВ".	02.02.01-1 18.05.93	N 5 1993 г. с.45	
13.	О "Руководстве по выбору и согласованию трасс линий электропередачи 0,38-10 кВ"	02.02.01-1 18.05.93	N 5 1993 г. с.45	
14.	Правила присоединения потребителя к сети общего назначения по условиям влияния на качество электроэнергии	07.06-97 03.01.97	N 2 1997 г. с.	
15.	О выпуске 4-го изделия "Инструктивных материалов Главгосэнергонадзора"	02.02-94 04.01.94	N 2 1994 г. с.5	
16.	В пятом издании "Правил эксплуатации электроустановок потребителей"	07-06 05.11.93	N 12 1993 г. с.25	

1	2	3	4	5
17.	Об изменении и дополнении в пятое издание "Правил эксплуатации электроустановок потребителей"	07.06-95 30.03.95	N 8 1995 г. с.27 и 20	
18.	Положение о Госэнергонадзоре в РФ	07.06-95 30.03.95	N 8 1995 г. с.10	
19.	Инструкция о порядке согласования применения электродов и других электронагревательных приборов	07.06-95 30.03.95	N 8 1995 г. с.13	
20.	Об уточнении требований к заземлителям и защитным проводникам (решение Главгосэнергонадзора)	07.06.95 30.03.95	N 8 1995 г. с.35 и с.39	
21.	Решения и циркуляры Главтехуправления (за 1985-1992 годы)	03.01-95 05.01.95	N 2 1995 г. с.3	
22.	Об анализе технического состояния распределительных сетей 0,38-20 кВ с.х. назначения (информационное письмо, ОРГРЭС)	03.01.95 05.01.95	N 2 1995 г. с.43	
23.	Об "Инструкции по выбору изоляции электроустановок"	ДУ N 3/П 26.12.90	N 5 1991 г. с.1	
24.	О "Методических указаниях по контролю и анализу качества электроэнергии в электрических сетях"	03.13-96 22.02.96	N 4 1996 г. с.25	
25.	Инструкция по электроснабжению индивидуальных и других частных сооружений	07.06-95 03.03.95	N 8 1995 г. с.19	

1	2	3	4	5
26.	Инструкция по размещению и эксплуатации гаражей -стоянок автомобилей, принадлежащих гражданам, в охранных зонах воздушных линий электропередачи, напряжением свыше 1 кВ	02.09-96 27.09.95	N 2 1996 г. с.3	
27.	О защите здоровья людей от отрицательного воздействия электрических полей на территориях садово-дачных и гаражного кооперативов, расположенных в охранных зонах ВЛ напряжением 110 кВ и выше	02.04-94 04.01.94	N 2 1994 г. с.7	
28.	О защите ВЛ 0,38 кВ от наведенных напряжений при прохождении по территориям садово-дачных и гаражных кооперативов, расположенных в охранных зонах ВЛ напряжением 110 кВ и выше	N 02.05-94 04.01.94	N 2 1994 г. с.10	
29.	Табели на средства малой механизации для стр-ва сельских эл. сетей	02.11-94 27.01.94	N 3 1994 г. с.5	
30.	Перечень технологических карт на строительство ВЛ и подстанций	02.03.95 05.01.95	N 7 1995 г. с.3	
31.	О смешанной трехфазно-однофазной системе распределения эл.энергии (статья из ж-ла)	07.04-96 26.01.96	N 4 1991 г. с.32	
32.	О нормативно-технической литературе, поступившей в продажу (ПТБ, ПЭЭП, тип.инструкции и др.)	07.06-96 26.01.96	N 7 1996 г. с. 65	
33.	Об электроснабжении фермерских хозяйств (статья из ж-ла)	07.04-96 26.01.96	N 4 1996 г. с.41	

1	2	3	4	5
34.	Особенности прогнозирования электропотребления в сельском хозяйстве в условиях рынка (статья из ж-ла)	07.04-96 26.01.96	N 4 1996 г. с.47	
35.	О ГОСТе, Методы расчета токов к.з. в эл. установках	03.09-94 27.01.94	N 3 1994 г. с.25	
36.	Номограммы и таблица расчетов эл. сетей 0, 38 кВ	02.04-96 13.03.96	N 7 1996 г. с.3	
37.	Номограммы и таблицы расчетов эл.сетей 10 кВ	02.09.96 13.06.96	N 10 1996 г. с.3	
38.	О применении ПЭВМ в электро- энергетике	07.04-95 13.01.95	N 3 1995 г. с.78	
39.	Номенклатурный каталог на электрооборудование для эл. се- тей до 35 кВ	03.25-96 10.09.96	N 11-12 1996 г. с.1	
40.	Номенклатурный каталог на ка- бели, провода, арматура, муфты. НК.СЭСЛ-97	07.06-97 26.12.97	N 5 1997 г. с.3	
41.	Номенклатура изделий АО Че- боксарского ЭАЗ (реле, панели и др.)	07.03-94 19.01.94	N 4 1994 г. с.1	
42.	Сокращенный сортамент метал- лопроката (по постановлению Госстроя 18.12.90)	07-1 15.01.92	N 2 1992 г. с.24	
43.	О нормах технологического проектирования подстанций инс- титута "Энергосетьпроект"	03.02-97 03.01.97	N 2 1997 г. с.12	
44.	Перечень нормативных доку- ментов по строительству	07.09-97 30.01.97	N 7 1997 г. с.1	

1	2	3	4	5
45.	Перечень ГОСТов по электро-оборудованию	07.10-97 30.01.97	N 7 1997 г. с.46	
46.	Изменение пунктов 1.7.17; 1.7.18 и 2.1.31 ПУЭ (шестое издание) (о заземлении и защитных мерах по электробезопасности)	07.07-97 03.01.97	N 2 1997 г. с.26	

2. ПОДСТАНЦИИ

2.1. Подстанции 35-110 кВ

1.	Рекомендации по выбору ПС 35-110 кВ	07.02-95 12.01.95	N 4 1995 г. с.3	
2.	О нормативах по выбору мощности силовых трансформаторов	03.01.01-1 28.01-12	N 2 1992 г. с.20	
3.	О проектировании охранной сигнализации на ПС	19/IV 17.10.88	N 12 1988 г. с.19	
4.	О схемах охранной сигнализации ОПУ, ЯТС-80	N 2/IV 04.01.90	N 7 1990 г. с.4	
5.	О частичном изменении приказа Минэнерго СССР от 28.03.84 N 107 (об установке предохранителей в цепях ТН 35 кВ	8/IV 27.02.90	N 7 1990 г. с.13	
6.	Об учете распространения шума и электромагнитном влиянии при проектировании ПС	32/IV 02.11.90	N 12 1990 г. с.5	
7.	О рекомендациях по обслуживанию подстанций 110/35/10 кВ намечаемых к расширению и реконструкции	7-5/528 14.09.90	N 10 1990 г. с.14	

1	2	3	4	5
8.	Рекомендации по проектированию электроустановок в сейсмических районах	03.01.01-1 16.01.91	N 2 1991 г. с.4	
9.	Об уточнении районов сейсмостойкости, указанных в ИММ N 03.01.01-1 от 16.01.91	03.01.01-6 05.04.91	N 5 1991 г. с.11	
10.	Об указаниях по защите вторичных цепей от помех	03.17-94 16.05.94	N 8 1994 г. с.38	
14.	Об установке трансформаторов 35-500 кВ без кареток и катков	03.08-94 27.01.94	N 3 1994 г. с.23	
15.	О применении вакуумных выключателей в электроэнергетике	03.01.05-2 18.02.93	N 4 1993 г. с.28	
16.	О выпуске воздушных выключателей Лен ПО "Электроаппарат" 35 и 110 кВ	03.01.05-3 18.02.93	N 4 1993 г. с.30	
17.	О трансформаторах напряжения типа НАМИ-10	1/IV 02.01.89	июль 1989 г. с.6	
18.	Об антирезонансных трансформаторах напряжения типа НАМИ-35УХЛ1	03.26-95 30.08.95	N 12 1995 г. с.3	
19.	О выпуске трансформаторов 35/10 кВ Московской ХК "Электрозавод"	03.28-95 18.10.95	N 12 1995 г. с.19	
20.	О трансформаторе ТМН-2500/110-IV ЧТЗ	15/IV 24.05.90	август 1990 г. с.3	
21.	Полный перечень информации и их изменений на КТПБ 35-110 кВ Самарского з-да "Электро-щит"	03.01.04-1 08.04.13	N 5 1993 г. с.24	

1	2	3	4	5
22.	Техническая информация Куйбышевского завода "Электрощит" на КТПБ(М) 35-110 кВ ОАЩ 143.020	22/IV 14.10.86	N 10 1986 г. с.7	Изменения см извещения об изменении ин формации N 1-8 N 7-5/746 от 13.07.89(3) ЦП N 4/IV от 04.01.90(5) ЦП N 35/IV от 29.11.90(7)
23.	О письме СЭЩ об обеспечении сейсмостойкости КТПБ(М)	03.01.01-6 05.04.91	N 5 1991 г. с.10	-"
24.	О КТПБ(М) 110/10 и 110/35/10 кВ КЭЩ в сейсмостойком исполнении	34/IV 29.11.90	N 12 1990 г. с.6	Извещение N 8
25.	О КТПБ(М) 110 кВ IV по схемам 3Н, 4Н, 5Н, 5АН	03.01.04-2 25.02.91	N 5 1991 г. с.13	Извещение N 9
26.	Об изменении N 11 к информации на КТПБ(М) СЭЩ	03.01.04-3 05.06.91	N 7 1991 г. с.11	Извещение N 11
27.	О технической информации ТИ-003 Самарского завода "Электрощит" по схемам вспомогательных цепей КРУ К-59 и КТПБ(М)	00.01.04-4 17.06.91	N 7 1991 г. с.18	
28.	Об изменении N 402-1075 1/2 к информационному сообщению ОГК 143.112 Самарского завода "Электрощит"	03.01.04-5 17.06.91	N 7 1991 г. с.19	Исполнение XI "Вторичная коммутация"
29.	Извещение об изменении N 15 информации ОАЩ.143.020 СЭЩ	03.01.04-2 26.05.92	N 7 1992 г. с.21	
30.	Извещение об изменении N 19 ОАЩ.143.020.СЭЩ (трассы наземных лотков)	03.01.04-2 17.06.93	N 8 1993 г. с.42	

1	2	3	4	5
31.	Извещение N 20 об изменении ТИ 143.020 (КРУ К-59УЗ)	03.01.04-3 17.06.93	N 8 1993 г. с.9	
32.	Извещение об изменении N 1 СЭЩ к ТИ-006 на К-59УЗ	03.01.04-8 15.09.93	N 12 1993 г. с.10	
33.	О выпуске КТПБ(М) исполне- ния У1 СЭЩ на выпрямленном оперативном токе	03.01.05-4 23.02.93	N 4 1993 г. с.31	
34.	Извещение N 21 об изменении о КТПБ с элегазовыми выключа- телями 35 кВ	03.01.05-7 24.05.93	N 8 1993 г. с.11	
35.	Рекламная информация на электротехническую продукцию Самарского завода "Электрощит"	03.10-95 13.01.95	N 3 1995 г. с.11	
36.	О выпуске СЭЩ КРУ 10 кВ се- рии К-59 с РЗА на микропро- цессорной базе	03.25-95 30.08.95	N 2 1996 г. с.11	
37.	О ячейках серии К-59 с выклю- чателями ВВ/ТЕЛ-10 СЭЩ	03.09-95 13.01.95	N 3 1995 г. с.8	
38.	Техническая информация Мыти- щинского ЭМЗ на КТП 35/10- У1 : а) Каталог N С. 03.62.01-92; б) Схемы РЗА ИВЯЩ.000.004- 92	07.01.97 05.12.96	N 1 1997 г. с.10	
39.	О поставке элементов КТП 35/10 кВ мэмз	03.01.01-3 31.07.92	N 18 1992 г. с.16	
40.	О стыковке ячеек КРУ-III-10 с ячейками КРН-IV-10 на ПС 35 кВ	03.01.04-5 27.07.93	N 10 1993 г. с.7	

1	2	3	4	5
41.	О выпуске МЭМЗ КТП 35/10 кВ блочного типа	03.12-94 15.02.94	N 5 1994 г. с.3	
42.	О выпуске Мытищинским ЭМЗ устройства АПВ-1Ц	03.03-94 04.01.94	N 2 1994 г. с.51	
43.	О выпуске КТПБ 35/10 кВ МЭМЗ с элегазовыми выключателями 35 кВ	03.19-95 12.04.95	N 6 1995 г. с.61	
44.	О выпуске панелей питания це- пей оперативного тока типа ПВУ-11 Люберецкого ЭМЗ	03-01.04-6 02.09.93	N 11 1993 г. с.82	
45.	О панелях управления ПУ и шкафах серии ПСН Люберецко- го ЭМЗ	03.13-95 13.01.95	N 4 1995 г. с.35	
46.	Информация о шкафах КРУ 10 кВ типа К-104М МЭЩ	03.01.04-6 25.09.91	октябрь 1991 г. с.53	
47.	О переключающих устройствах на герконах	03.25-94 23.08.94	N 11, 12 1994 г. с.17	
48.	Об устройстве предохраняющем падение изоляторов разъедините- ля 110 кВ	03.26-94 23.08.94	N 11,12 1994 г. с.23	
49.	О новых разъединителях на 35 кВ, 400 А АО "ЭЛВО"	03.05-95 13.01.95	N 3 1995 г. с.3	
50.	О повреждении разъединителей в РУ 110-220 кВ	03.01.05-9 21.06.93	N 8 1993 г. с.14	
51.	О разъединителях РДЗ- 35/IV/1000 НУХЛ1 с полимер- ной изоляцией	03.01.05-10 13.10.93	N 12 1993 г. с.11	

1	2	3	4	5
52.	О приводах для ручного управления разъединителями на герконах	03.04-96 03.01.96	N 2 1996 г. с.40	
53.	О выпуске разъединителей РД и РДЗ на номинальные токи 400 А (ЭЛВО)	03.05-96 03.01.96	N 2 1996 г. с.41	
54.	О выпуске масляных выключателей ВМ-10 Ровенским ЗВА.	03.01.05-8 17.06.93	N 8 1993 г. с.13	
55.	Об освоении производства выключателей типа ВМТ-110-31,5/1600УХЛ1 (Уралэлектро-тяжмаш)	03.14-96 22.02.96	N 4 1996 г. с.27	
56.	Об ограничителях перенапряжений 0,38-110 кВ (ЭЛВО)	03.03-96 03.01.96	N 2 1996 г. с.30	
57.	О выпуске модернизированной аппаратуры электромагнитной блокировки	03.24-94 23.08.94	N 11, 12 1994 г. с. 14	
58.	Перечень НКУ, изготавливаемых АО ЧЭАЗ	03.01.05-6 25.03.93	N 4 1993 г. с.36	
59.	Об изделиях Рижского АО "Энергоавтоматика"	03.07-96 03.01.96	N 2 1996 г. с.54	
60.	О дальнем резервировании релейной защиты трансформаторов	03.10-96 26.01.96	N 4 1996 г. с.9	
61.	Решения и циркуляры ГТУ по разделу "Защита и автоматика"	03.07-95 13.01.95	N 9 1995 г. с.48	
62.	Письмо "Главгосэнергонадзора России" о ведении оперативного журнала	03.09-96 19.01.96	N 4 1996 г. с.4	

1	2	3	4	5
63.	О применении в электроустановках напряжением выше 1000 В стационарных заземляющих ножей и их блокировке (Решение Главтехуправления 1981 г.)	03.01.95 05.01.95	N 2 1995 г. с.6	
64.	Об отключении и включении отделителями и разъединителями ненагруженных трансформаторов и линий (Решение Главтехуправления, 1983 г.)	03.01.95 05.01.95	N 2 1995 г. с.7	
65.	О размещении фаз ошиновки в шкафах КРУ 6-10 кВ (Решение Главтехуправления, 1984 г.)	03.01.95 05.01.95	N 2 1995 г. с.14	
66.	О рабочем проекте (эталоне-примере) ПС 35/10 кВ с применением КТП Мытищинского ЭМЗ (по схеме 35-4Н)	07.01.97 05.12.96	N 1 1997 г. с.10	
67.	О рабочем проекте (эталоне-примере) ПС 110/35/10 кВ с применением КТПБ Самарского завода "Электроштит" (по схеме 110-5АН)	07.01.97 05.12.96	N 1 1997 г. с.10	
68.	О действующих типовых проектах ПС, ОРУ, ОПУ, ЗРУ 6-110 кВ объединения "Энергосеть-проект"	03.18-94 16.05.94	N 8 1994 г. с.40	
69.	О типовых работах ЭСП по РЗА ПС и ВЛ 110-220 кВ	7-5/513 05.09.90	N 10 1990 г. с.11	
70.	О типовых работах ЭСП по РЗА ПС и ВЛ 110-220 кВ (дополнение)	7-5/592 06.11.90	N 12 1990 г. с.17	

1	2	3	4	5
71.	О серийном выпуске СЭЩ ячеек 10 кВ серии КСО-96 с вакуумными выключателями ВВ/ТЕЛ-10	03.01-97 03.01.97	N 2 1997 г. с.9	
72.	О типовых схемах РУ 6-110 кВ	03.05-97 30.01.97	N 4 1997 г. с.3	
73.	Об опыте эксплуатации выключателей 110 кВ серии ВМТ	03.08-97 30.01.97	N 4 1997 г. с.45	
74.	О вакуумном выключателе 10 кВ типа ВВ/ТЕЛ ТОО Таврида-Электрик	03.10-97 20.02.97	N 6 1997 г. с.15	
75.	О вакуумном выключателе 35 кВ типа ВВС ОАО "Карпинский ЭМЗ"	03.11-97 20.02.97	N 6 1997 г. с.51	
76.	О типовых материалах по ЗРУ 10 кВ с КРУ К-59	03.13-97 15.05.97	N 8 1997 г. с.18	
77.	О типовых материалах по маслоуловителю емкостью до 24 м ³	03.14-97 15.05.97	N 8 1997 г. с.19	

2.2. Подстанции 6-10 кВ и сетевые пункты

1.	Рекомендации по выбору подстанций 6-10 кВ для сельских электрических сетей	07.02-95 12.01.95	N 4 1995 г. с.5
2.	О применении Методических указаний по выбору установленной мощности силовых трансформаторов на подстанциях сельскохозяйственного назначения	8/IV 17.08.87	N 8 1987 г. с.3
3.	Информационный сборник КТП 10 кВ, выпускаемых заводами РФ	03.10-94 27.01.94	N 10 1994 г. с.2

1	2	3	4	5
4.	Дополнения к информационному сборнику КТП 10 кВ	03.11-96 30.01.96	N 8 1996 г. с.2	
5.	Рекомендации о применении закрытых ТП 10/0,4 кВ сельского типа (упрощенной конструкции)	03.27-95 07.10.95	N 12 1995 г. с.10	
6.	О выпуске заводами комплектов электрооборудования для мачтовых ТП и типовых проектах МТП	03.14-95 13.01.95	N 3 1995 г. с.45	
7.	Рекомендации по сооружению МТП 10/0,4 кВ	03.21-96 05.05.96	N 9 1996 г. с.19	
8.	Рекомендации о применении двухстолбовых ТП 10/0,4 кВ, устанавливаемых в "створе" ВЛ 10 кВ	03.22-96 05.05.96	N 9 1996 г. с.36	
9.	О силовых трансформаторах 10/0,4 кВ выпускаемых заводами	03.01-94 04.01.94	N 2 1994 г. с.36	
10.	О поставке силовых трансформаторов 10/6,3 кВ мощностью 2500, 4000 и 6300 кВА АО "Уралэлектротяжмаш"	03.18-95 23.03.95	N 6 1995 г. с.59	
11.	Рекомендации о применении герметичных трансформаторов ТМГ-160/10, ТМГ-250/10 и ТМГ-400/10 Минского ЭТЗ	03.20-95 18.05.95	N 8 1995 г. с.69	
12.	О трансформаторах 10/0,4 кВ с маслоуказателем со стороны торца	03.02-96 03.01.96	N 2 1996 г. с.25	
13.	О выпуске и применении сухих трансформаторов мощностью 25 и 40 кВА наружной установки АО "Уралэлектротяжмаш"	03.24-96 16.04.96	N 9 1996 г. с.52	

1	2	3	4	5
14.	О разделительных (секционирующих) пунктах 10 кВ, с расчетным учетом электроэнергии	03.24-95 30.08.95	N 11 1995 г. с.23	
15.	О выпуске Мытищинским ЭМЗ секционирующих пунктов 10 кВ	03.21-94 14.06.94	N 7 1997 г. с.57	
16.	Предложения МЭЩ о заказе КРУН серии К-112 (рекламнотехническая информация о секционирующих пунктах)	03.02-94 04.01.94	N 2 1994 г. с.41	
17.	О мачтовых ТП 10 кВ, выпускаемых АО "ЭЛВО", г.Великие Луки	03.18-96 17.04.96	N 9 1996 г. с.3	
18.	О КТП 10/0,4 кВ Самарского завода "Электроцит" (рекламнотехническая информация)	03.19-96 19.04.96	N 9 1996 г. с.13	
19.	О ТП 10/0,4 кВ в объемном ж/б блоке, выпускаемом Воскресенским заводом, Моск.обл.(техническая информация)	03.03-95 05.01.95	N 6 1995 г. с.7	
20.	О КТП 10 кВ, выпускаемых заводом "Укрэлектроаппарат" (рекламнотехническая информация)	03.06-94 04.01.94	N 2 1994 г. с.71	
21.	О разъединителях РЛНД-10 на номинальном токе 200 А (АО "ЭЛВО")	03.16-94 16.05.94	N 8 1994 г. с.37	
22.	О новом выключателе 10 кВ Свердловского ЭМЗ	03.06-96 03.01.96	N 2 1996 г. с.42	
23.	Об оборудовании, выпускаемом фирмой АО "ЭЛВО" г.Великие Луки (рекламнотехническая информация)	03.20-96 30.04.96	N 9 1996 г. с.16	

1	2	3	4	5
24.	О панелях ЩО-94, Люберецкого ЭМЗ	03.11-95 13.01.95	N 3 1995 г. с.14	
25.	О новом электрооборудовании СЭМЗ г.Екатеринбург (реклам-но-техническая информация)	03.15-95 13.01.95	N 3 1995 г. с.45	
26.	Рекомендации по выбору аппаратов и расчету защит на ТП 10/0,4 кВ	02.04-96 13.03.96	N 7 1996 г. с.71	
27.	О токовом реле РЭ13-2 взамен РЭ-571Т	03.01.05-11 02.09.93	N 11 1993 г. с.3	
28.	О выпуске защиты УКН-П от неполнофазного режима (фирма НПО "Зенит") и технические данные	03.04-94 04.01.94	N 2 1994 г. с.55	
29.	О защите от неполнофазных режимов со стороны ПС 10/35/0,4 кВ с предохранителями (циркуляр РАО ЕЭС России)	03.17-96 17.04.96	N 6 1996 г. с.30	
30.	О методах проверки токов к.з. и защитных характеристик автоматов 0,4 кВ (циркуляр РАО ЕЭС России)	03.17-96 17.04.96	N 6 1996 г. с.37	
31.	О разъяснении требований к заземляющему устройству городских ТП с с кабельными линиями (письмо Главгосэнергонадзора)	07.06-95 30.03.95	N 8 1996 г. с.40	
32.	О микроклимате внутри КТП (из зарубежного опыта)	07.04-96 26.01.96	N 4 1996 г. с.60	
33.	Об устройстве защитного отключения низковольтной сети УЗО-20	03.23-94 23.08.94	N 11, 12 1994 г. с.12	
34.	Об устройстве защитного отключения в жилых и общественных зданиях	03.23-95 30.08.95	N 11 1995 г. с.16	

1	2	3	4	5
35.	Об автоматах наружного освещения	03.22-95 26.06.95	N 11 1995 г. с.3	
36.	Об изготовлении устройства электромагнитной блокировки типа ЗБ-1М	03.16-96 04.03.96	N 6 1996 г. с.32	
37.	О мерах по предупреждению электротравматизма при эксплуатации неисправных разъединителей напряжением 6-10 кВ	07.06-95 30.03.95	N 8 1995 г. с.34	
38.	Повреждаемость КТП в сельских сетях (из материалов ВНИИЭ)	07.04-96 26.01.96	N 4 1996 г. с.31	
39.	О выхлопных предохранителях-разъединителях 10, 12, 15 кВ ПРВТ-У1	03.07-97 30.01.97	N 4 1997 г. с.37	
40.	О столбовых трансформаторных подстанциях 10/0,4 кВ мощностью 25 кВА АО ЭЛВО	03.09-97 30.01.97	N 4 1997 г. с.47	
41.	О КТП городского типа Самарского СЭЩ	03.16-97 20.05.97	N 8 1997 г. с.36	
42.	О секционирующем пункте 10 кВ ОАО "Люберецкий ЭМЗ"	03.15-97 20.05.97	N 8 1997 г. с.20	
43.	О технических КТП 10/0,4 кВ с КРУН 10 кВ типа К-59 (СЭЩ)	03.12-97 27.02.97	N 8 1997 г. с.15	
44.	О разъединителе наружной установки серии РЛНД-1-10П и РЛНД-1-10-IV на 10 кВ, 200 и 400 А на полимерных изоляторах	03.03-97 03.01.97	N 2 1997 г. с.13	
45.	О разъединителях 10 кВ с повышенной коммутационной способностью РДК-106/200УХЛ1	03.06-97 30.01.97	N 4 1997 г. с.31	
46.	Информация Минского ЭТЗ о силовых трансформаторах	03.04-97 03.01.97	N 2 1997 г. с.15	

	2	3	4	5
3. Линии электропередачи				
3.1. Линии электропередачи				
35-110 кВ				
1.	Рекомендации по выбору опор ВЛ 35-110 кВ для сельских эл.сетей	07.02-95 12.01.95	N 4 1995 г. с.32	
2.	Рекомендации по проектированию пересечений ВЛ 6-35 кВ с линиями связи	02.10-96 13.06.96	N 10 1996 г. с.26	
3.	О рекомендациях по выбору и расчету проводов и тросов ВЛ 35-110 кВ	02.01.01-1 22.03.93	N 4 1993 г. с.3	
4.	О рекомендациях по проектированию ВЛ 35-110 кВ	02.01.01-2 26.05.93	N 7 1993 г. с.3	
5.	Пособие по закреплению в грунтах вибрированных стоек опор ВЛ 35 кВ	2/П 02.03.84	N 8 1984 г. с.7	
6.	О новых конструкциях поддерживающих зажимов для ВЛ 10-150 кВ (АО "Армсеть")	02.01.04-2 18.06.92	N 8 1992 г. с.4	
7.	Об унифицированных узлах крепления типа КТП для комплектования поддерживающих изолирующих подвесок ВЛ 10-110 кВ	02.01.04-3 18.06.92	N 8 1992 с.2	
8.	О полимерных полиолефиновых изоляторах для ВЛ 110 кВ	02.01.04-4 20.08.92	N 9 1992 г. с.3	
9.	О применении стеклянных подвесных изоляторов 4-х тонного ряда типа ПС 400	02.01.04-2 22.07.93	N 3 1993 г. с.1	
10.	О железобетонной безтраверсной анкерно-угловой опоре для ВЛ 35-110 кВ	02.01.07-2 17.08.92	N 9 1992 г. с.4	

1	2	3	4	5
11.	О допустимости снятия с ВЛ 110-220 кВ грозозащитных тросов	03.15-94 23.03.94	N 6 1994 г. с.7	
12.	О проектах унификации металлических опор ВЛ 35-500 кВ и фундаментов к ним (ЭСП)	02.01.07-1 12.02.92	N 2 1992 г. с.3	
13.	О ТУ на железобетонные центрифугированные стойки опор ВЛ 35-750 кВ (Сев.-Зап.ЭСП)	02.01.07-3 13.10.12	N 10 1992 г. с.27	
14.	Об указателе напряжения с комбинированной индикацией УВНК6-35 кВ	02.08-96 03.04.96	N 6 1996 г. с.16	
15.	Об указателе фазы ВН "Вектор I"	02.07-96 05-04.96	N 6 1996 г. с.19	
16.	О введении норм аварийного запаса для ВЛ 35 кВ	13/III 02.04.90	N 7 1990 г. с.20	
17.	О методических указаниях по применению устройств ограничения прилипания мокрого снега на провода ВЛ 10-220 кВ (ОРГРЭС, 1993 г.)	03.02-95 05.01.95	N 2 1995 г. с.50---	
18.	Рекомендации по проектированию пересечений ВЛ 6-10 и 35 кВ с инженерными сооружениями, естественными и водными преградами. Номограммы и графики для механического расчета проводов. Примеры расчета	02.06-97 12.03.97	N 10 1997 г. с.3	

1	2	3	4	5
3.2. Линии электропередачи				
6-10 кВ				
1.	Рекомендации по выбору опор ВЛ 6-10 кВ для сельских эл. сетей	07.02-95 12.01.95	N 4 1995 г. с.28	
2.	Рекомендации по проектированию пересечений ВЛ 6-10 кВ с линиями связи	02.10-96 13.06-96	N 10 1996 г. с.26	
3.	Методические указания по механическому расчету неизолированных проводов ВЛ 10 кВ. Таблицы напряжений и стрел провеса неизолированных проводов воздушных линий электропередачи 10 кВ	02.06-95 14.03.95	N 5 1995 г. с.5	
4.	Рекомендации по применению концевых опор 2к10-1 на углах поворота трассы ВЛ	02.02.07-2 06.04.92	N 4 1992 г. с.7	
5.	О применении подвесных стеклянных изоляторов ПС40 и цепной арматуры ряда 40 кН для изоляции и крепления проводов ВЛ 10 кВ	02.09-94 04.01.94	N 2 1994 г. с.26	
6.	Рекомендации по проверке подвески проводов на штыревых изоляторах ВЛ 6-10 кВ на воздействие вырывающей нагрузки	29/III 20.11.86	N 10 1986 г. с.19	
7.	Об укрупненных величинах площадей отвода земли под опоры ВЛ 6-10 кВ	07.09-96 03.04.96	N 6 1996 г. с.42	
8.	Об информационном сборнике ж/б опор ВЛ 10 кВ	02.01-95 21.02.95	N 9 1995 г. с.1	
9.	О линейной арматуре для воздушных линий электропередачи напряжением 0,38-35 кВ	N 9/III 18.04.86	N 6 1986 г. с.13	

1	2	3	4	5
10.	О типовой документации "Изолирующие подвески для крепления проводов на опорах ВЛ 10 кВ, дополнение к серии 5.407-145	02.03-95 27.02.95	N 6 1995 г. с.3	
11.	О серийном производстве с 1992 года изоляторов ШФУ 10 и его применении на ВЛ 6-10 кВ	02.02.04-1 28.01.92	N 2 1992 г. с.6	
12.	Об изготовлении штыревых фарфоровых изоляторов класса 10 и 20 кВ без канавки на их головках и креплении проводов ВЛ 10 кВ на этих изоляторах	02.02.04-3 04.02.92	N 2 1992 г. с.7	
13.	О технических характеристиках изолятора ШФУ-10	02.02.04-4 12.02.92	N 2 1992 г. с.14	
14.	Об изготовлении силовых одножильных кабелей сечением 120-240 мм с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 кВ	02.02.05-1 15.01.92	N 2 1992 г. с.16	
15.	О методических указаниях по применению устройств ограничения прилипания мокрого снега на проводе ВЛ	03.02-95 05.01.95	N 2 1995 г. с.50	
16.	Рекомендации по проектированию пересечений ВЛ 6-10 и 35 кВ с инженерными сооружениями, естественными и водными преградами. Номограммы и графики для механического расчета проводов. Примеры расчета.	02.06-97 12.03.97	N 10 1997 г. с.3	
17.	Технологические карты на строительство ВЛ 10 кВ на базе ж/б стоек длиной 10,5 м по типовому проекту 3.407.1-143	02.10-97 05.08.97	N 12 1997 г. с.3	
18.	Изменение требований гл.2.3 "Кабельные линии напряжением до 220 В " ПУЭ (шестое издание) (о применении сигнальных пластмассовых лент в траншеях)	02.01-97 03.01.97	N 2 1997 г. с.3	
19.	О внесении дополнений в типовые проекты ж/б опор ВЛ 10 кВ	02.02-97 10.12.97	N 2 1997 г. с.8	

1	2	3	4	5
3.3. Линии электропередачи				
0,38 кВ				
1.	Рекомендации по выбору конструкций опор, рекомендуемых для строительства сельских линий электропередачи 0,38 кВ	07.02-95 12.01.95	N 4 1995 г. с.25	
2.	О временном руководстве по проектированию ЛЭП 0,38 кВ РУМ.СЭС.1-96	02.03-96 09.06.96	N 3 1996 г. с.3	
3.	Материалы для проектирования, строительства и эксплуатации ВЛ до 1 кВ с самонесущими изолированными проводами	02.03.05-1 13.05.93	N 9 1993 г. с.1	
4.	Материалы для проектирования ВЛ 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами (технологическая карта, пример записки проекта)	02.04-95 05.01.95	N 7 1995 г. с.6	
5.	Материалы для проектирования ВЛ 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами марок "АМКА" (Финляндия), "Торсада (Франция)	02.01-96 09.01.96	N 3 1996 г. с.17	
6.	Пример выполнения спецификаций рабочего проекта ВЛ 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами	02.02-96 09.01.96	N 3 1996 г. с.49	
7.	Проект редакции Правил устройства ВЛ до 1 кВ с самонесущими изолированными проводами	02.12-94 04.01.94	N 3 1994 г. с.27	
8.	О расчетных значениях коэффициента "С" для проверки сечений самонесущих изолированных проводов ВЛИ 0,38 кВ	02.10-94 04.01.94	N 3 1994 г. с.3	

1	2	3	4	5
9.	О типовой документации "Узлы крепления самонесущих изолированных проводов на опорах ВЛИ 0,38 кВ и стенах зданий"	02.05-95 02.03.95	N 6 1995 г. с.5	
10.	О разработке типового проекта вводов до 1 кВ в объекты	02.07-95 18.05.95	N 8 1995 г. с.54	
11.	О выборе изоляций воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ	1/III 09.01.91	N 2 1991 г. с.3	
12.	О правилах использования воздушных линий электропередачи 0,38 кВ для подвески проводов проводного вещания до 360 В	02.03.01-1 16.05.91	N 7 1991 г. с.4	
13.	Об определении количества линейной арматуры, светильников и проводов для их зарядки и присоединений при проектировании ВЛ 0,38 кВ	03.04-1 05.10.93	N 12 1993 г. с.3	
14.	Номограммы и таблицы расчетов электрических сетей 0,38 кВ	02.04-96 13.03.96	N 7 1996 г. с.3	
15.	О таблицах расчетных параметров кабельных линий напряжением 0,38 кВ и электропроводок	02.06-94 04.01.94	N 2 1994 г. с.12	
16.	Об изменении N 2 СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции"	02.07-94 04.01.94	N 2 1994 г. с.18	
17.	О применении переработанных ТУ на железобетонные стойки марок СВ	02.18-94 13.09.94	N 11-12 1994 г. с.3	
18.	Табели на средства малой механизации, машины и механизмы для строительства эл.сетей	02.11-94 04.01.94	N 3 1994 г. с.5	

1	2	3	4	5
19.	О рекомендациях по проектированию заземляющих устройств ВЛ 0,4 кВ	02.13-94 03.02.94	N 8 1994 г. с.58	
20.	О типовых конструкциях мачт для прожекторного освещения (Мосгипротранс)	02.03.07-2 18.06.92	N 8 1992 г. с.12	
21.	О двухшейковом фарфоровом изоляторе НФО-18	24/III 28.08.90	N 10 1990 г. с.4	
22.	О соединителях типа СПЭП для электропроводок	02.05-96 20.03.96	N 6 1996 г. с.3	
23.	О внедрении концевых кабельных муфт типа УКВП-УХЛЗ, УКВПп - УХЛ5 и УКНП - УХЛ1	02.06-96 20.03.96	N 6 1996 г. с.8	
24.	О прокладке защитных проводников в электросетях жилых и общественных зданий	07.06-95 30.03.95	N 8 1995 г. с.31	
25.	По вопросу применения марок проводов ПБН и ППБН (решения Главгосэнергонадзора)	07.06-95 30.03.95	N 8 1995 г. с.32	
26.	О запрете применения проводов типа АПБН, ППБН, ПБН, ПУНП и (решение Главгосэнергонадзора)	07.06-95 30.03.95	N 8 1995 г. с.33	
27.	Инструкция по электроснабжению индивидуальных жилых домов и других частных сооружений	07.06-95 03.03.95	N 8 1995 г. с.19	
28.	Об отдельной прокладке нулевой жилы в четырехпроводных сетях 380/220 В	02.01-94 04.01.94	N 2 1994 г. с.4	

1	2	3	4	5
29.	О новом оборудовании, обеспечивающем безопасность электросети жилых и общественных зданий	02.08-95 01.06.95	N 8 1995 г. с.58	
30.	О повышении безопасности электроустановок жилых и общественных зданий	07.07-95 30.03.95	N 8 1995 г. с.41	
31.	О применении устройств защитного отключения, УЗО (письмо Главгосэнергонадзора)	07.09-95 27.09.95	N 12 1995 г. с.31	
32.	О применении устройств защитного отключения (УЗО)	03.15-96 04.03.96	N 6 1996 г. с.21	
33.	Об изменении гл.7.1 ПУЭ "Электрооборудование жилых и общественных зданий"	07.06-95 30.03.95	N 8 1995 г. с.49	
34.	О реализации мероприятий по обеспечению международных норм электробезопасности в электроустановках жилых и общественных зданий (решения Минстроя, Госстандарта и Минтопэнерго)	07.09-95 27.09.95	N 12 1995 г. с.28	
35.	Об уточнении требований к заземлителям и защитным проводникам (письмо Главгосэнергонадзора)	07.06-95 30.03.95	N 8 1995 г. с.39	
36.	О предписании по электробезопасности других органов надзора и служб ТБ (Главгосэнергонадзор)	07.09-95 27.09.95	N 12 1995 г. с.26	
37.	Примеры схем электроснабжения жилых и общественных зданий	02.03-97 20.02.97	N 6 1997 г. с.3	

1	2	3	4	5
38.	Рекомендации по строительству ВЛ 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами	02.04-97 28.02.97	N 9 1997 г. с.3	
39.	Рекомендации по электробезопасности при вводе в эксплуатацию ВЛ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами	02.05-97 28.02.97	N 9 1997 г. с.22	
40.	Рекомендации по устройству ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к вводам в здание самонесущими изолированными проводами	12.09-97 26.05.97	N 8 1997 г. с.3	
41.	Информационный сборник ж/б опор ВЛ 0,38 кВ	02.07-97 20.03.97	N 11 1997 г. с.3	
42.	Технологические карты на строительство ВЛ 0,38 кВ на ж/б опорах по т.п. 3.407.1-136	02.08-97 20.03.97	N 11 1997 г. с.36	
43.	Изменения требований п.2.3. "Кабельные линии напряжением до 220 В" ПУЭ (шестое издание) (о применении сигнальных пласт массовых лент в траншеях)	02.01-97 03.01.97	N 2 1997 г. с.3	
44.	О внесении дополнений в типовые проекты ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	02.02-97 10.12.97	N 2 1997 г. с.8	

4. Средства диспетчерского и технологического управления

1.	О руководящих указаниях по проектированию диспетчерских пунктов и узлов СДТУ (ЭСП, 5646 тм)	7-5/1373 05.10.88	N 12 1988 с.25	
----	---	----------------------	----------------------	--

1	2	3	4	5
2.	Рекомендации по выбору СДТУ для сельских электрических сетей	07.02-95 12.01.95	N 4 1995 г. с.20	
3.	О схемах охранной сигнализации ОПУ, ЯТС-80	2/IV 04.01.90	N 7 1990 г. с.4	Даны чертежи
4.	Об установке заградителей ЗВС на блоке приема (информация Самарского ЗЭЦ)	7-5/221 08.03.90	N 7 1990 г. с.31	
5.	Мероприятия и рекомендации по снижению радиопомех (информация ЭСП)	04.01-3 29.08.91	N 9 1991 г. с.14	
6.	О расчете влияния силовых кабелей на кабели связи	04.01-2 17.02.92	N 2 1992 г. с.23	
7.	О муфтах для кабелей связи	04.01-3 15.04.92	N 7 1992 г. с.27	
8.	О муфтах газонепроницаемых для кабелей связи	04.01-4 04.06.92	N 7 1992 г. с.30	
9.	Руководящие указания по защите от опасных напряжений и токов уплотненных кабелей связи, заходящих на энергообъекты	7-5/738 10.09.87	N 9 1987 г. с.45	
10	О подвеске проводов проводного вещания (ПВ) на общих опорах	30/III 15.09.89	N 12 1989 г. с.10	
11.	О сроке действия Правил использования опор воздушных электрических линий для совместной подвески проводов электроснабжения (380 В) и проводного вещания (не свыше 380 В)	Письмо СЭП 7-5/703 15.12.89	N 2 1990 г. с.57	

1	2	3	4	5
12.	О правилах использования диа- пазона частот для каналов ВЧ связи	04.02-1 22.01.91	N 5 1991 г. с.38	
13.	О замене радиостанций	04.02-2 22.01.91	N 2 1991 г. с.15	
14.	О нормативных документах Гипросвязи и ГСПИ	04.02-1 22.03.93	N 4 1993 г. с.38	
15.	Типовые материалы на телеин- формационные системы типов ТМРС-10 и РТС-80 (арх. N 8.08.58)	15/VII 18.04.89	N 8 1989 г. с.10	
16.	Антенные опоры для РРЛ связи	04.03-1 02.04.91	N 5 1991 г. с.43	
17.	Техническая информация на ВЧ аппаратуру типа АВК	7-31/459 25.07.90	N 8 1990 г. с.14	
18.	О конденсаторах СМК-20	7-5/448 24.07.90	N 8 1990 г. с.29	Сообщение ВНИИСК
19.	О радиорелейных линиях связи	04-05-2 28.08.91	N 9 1991 г. с.15	Приведено письмо ЦДУ ЕЭС от 18.07.91 N 287/3а-585
20.	О телекомплексе Гранит-М	04.05-3 09.09.91	N 10 1991 г. с.61	Информация Житомирско- го МГЦ НТИ
21.	О перечне программных средств институтов Гипросвязи и ГСПИ	04.07-1 22.03.93	N 4 1993 г. с.40	

1	2	3	4	5
22.	О телефонной станции ЗАТС-16/64	04.01-94 04.01.94	N 2 1994 г. с.73	
23.	О выпуске проектных решений по организации ОИК АСДУ	04.02-94 04.01.94	N 2 1994 г. с.77	
24.	Об аппаратуре тональных каналов телемеханики	04.03-94 17.03.94	N 4 1994 г. с.115	
25.	О разрядниках для средств связи	04.01-95 25.01.95	N 6 1995 г. с.10	
26.	О новых заградителях ЗВС-200-0,5	04.02-95 25.01.95	N 6 1995 г. с.13	
27.	О новых фильтрах присоединения типа ФП-35/110	04.03-95 25.01.95	N 6 1995 г. с.24	
28.	О диспетчерской телефонной станции ЭДТС-Ц	04.04-95 25.01.95	N 6 1995 г. с.35	
29.	О записывающем устройстве телефонных разговоров	04.05-95 30.01.95	N 6 1995 г. с.41	
30.	Об аппаратуре АВК для каналов ВЧ связи	04.06-95 30.03.95	N 8 1995 г. с.71	
31.	Об аппаратуре АДАСЭ-IV для организации каналов связи	04.07-95 30.03.95	N 8 1995 г. с.88	

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

5. Электрические станции

- | | | | |
|----|--|----------------------|------------------------|
| 1. | О введении в действие "Перечня помещений и зданий энергетических объектов Минэнерго с указанием категории по взрывопожарной и пожарной опасности | 24/II
06.07.89 | N 12
1989 г.
с.5 |
| 2. | О получении разрешения на пользование электродотами и другими электронагревательными приборами | 05.01-94
27.01.94 | N 3
1994 г.
с.26 |
| 3. | О резервном электроснабжении дизельными электростанциями (статья из журнала) (ПЭСС-1-92) с дополнениями N 1, 2 и 3 | 07.04-96
26.01.96 | N 4
1996 г.
с.37 |

6. Сметно-нормативные материалы

- | | | | |
|----|--|------------------------|------------------------|
| 1. | Прейскурант на строительство трансформаторных подстанций напряжением 35/10 кВ (ПЭСС-3-92) | 07.01-97
05.12.96 | N 1
1996 г.
с.20 |
| 2. | Прейскурант на строительство трансформаторных подстанций напряжением до 110 кВ в сельской местности (ПЭСС-2-92) с дополнением N 1 и N 2 | 07.01-97
05.12.96 | N 1
1996 г.
с.20 |
| 3. | Прейскурант на строительство воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ в сельской местности (ПЭСС-1-92) с дополнениями N 1, 2 и 3 | 07.01-97
05.12.96 | N 1
1996 г.
с.20 |
| 4. | Прейскурант на строительство закрытых ТП 10/0,4 кВ сельского типа (ПЭСС-3-95-1) | 07.01-97
05.12.96 | N 1
1996 г.
с.21 |
| 5. | О справочном пособии "Состав зданий и сооружений, входящих в комплексные цены разделов | 06.02.01-1
28.11.91 | N 11
1991 г.
с.2 |

1	2	3	4	5
6.	Об определении сметной стоимости строительства сельских электросетевых объектов в текущих ценах	06.01-94 10.02.94	N 5 1994 г. с.11	
7.	О нормативно-сметной документации	06.02-94 08.11.94	N 11-12 1994 г. с.96	
8.	О ценах на КТП и трансформаторы	06.01-97 30.01.97	N 4 1997 г. с.54	
9.	Прейскурант на строительство ЗТП 10/0,4 кВ (ПЭС-3-95-1)	06.02-97 20.02.97	N 6 1997 г. с.53	

Подписано в печать 28.10 97г.

Усл.печ.л. 6,51

Уч.-изд.-л. 4,89

Тираж 300экз

Заказ № 107

Формат 60х84/8

АО РОСЭП

111395, г Москва, Аллея Первой Маевки, 15

МСЛ-004174