



**РАО "ЭС России"  
АО РОСЭП  
(Сельэнергопроект)**

**РУКОВОДЯЩИЕ  
МАТЕРИАЛЫ  
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА**

**(РУМ)**

**1  
2000**

**Москва**

**СЕЛЬСКИЕ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
СЕТИ**

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

**АО РОСЭП**

---

**РУКОВОДЯЩИЕ  
МАТЕРИАЛЫ  
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА**

**Январь**

**Москва 2000**

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

### **ИММ N 02.01-2000 от 12.01.2000**

<b>Перечень типовой, проектной, нормативной и информационной документации для сельских электрических сетей.....</b>	<b>3</b>
1. Перечень типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электро-снабжения сельского хозяйства. Трансформаторные подстанции и электрооборудование.....	4
2. Перечень типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электро-снабжения сельского хозяйства. Линии электропередачи.....	10
3. Перечень типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электро-снабжения сельского хозяйства Средства диспетчерского и технологического управления.....	18
4. Перечень типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электро-снабжения сельского хозяйства. Общего назначения.....	19
5. Перечень типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электро-снабжения сельского хозяйства. Электростанции и электрокотельные.....	20
6. Перечень типовой проектной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства. Сметные нормативы и методики.....	21
7. Условные обозначения технической документации.....	23

### **ИММ N 01.01-2000 от 12.01.2000**

<b>Сводный указатель действующих ИММ АО РОСЭП.....</b>	<b>24</b>
--	-----------

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

**АО РОСЭП**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**по проектированию, строительству и эксплуатации сельских электрических  
сетей**

**12.01.2000**

**02.01-2000**

**N \_\_\_\_\_**

**Москва**

**Перечень типовой и нормативной  
документации 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 01.01.2000 г., разработанных АО РОСЭП (Сельэнергопроект).

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"	480008, Казахстан, г.Алматы ул. Мынбаева, 43
Институт "Нижегородсксель- энергопроект"	603600, г. Нижний Новгород, ГСП-1150, пр.Ленина, 20
Институт "Уралтишпроект"	620062, г. Екатеринбург, Ул. Чебышева, 4

С выходом настоящего перечня аннулируется перечень, представленный в РУМ N 1 за 2000 г.

Приложение : упомянутое.

Первый заместитель Генерального директора  
АО РОСЭП

А.С.Лисковец

# 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	Номер техничес- кой док.	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5

### ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

#### 1. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

##### Мачтовые ТП

1.1. Трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 250 кВА мачтового типа ( Саратовский завод "Прогресс" Омский ЭМЗ и др.заводы )	ОТП.С.03. 61.07 (с допол- нением)	2002	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	2002	---
1.3. Однофазные трансформаторные под- станции напряжением 10/0,23 кВ мощностью до 10 кВА	арх.№ 9.0830	2002	---

##### 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 ССО СЭС)	ОТП.С.03. 61.05.	2002	---
1.5. Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 кВА шкафного типа (Самарский завод "Электроцит")	ОТП.С.03. 61.17	2002	---

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	2002	АО РОСЭП
<b>КТП киоскового типа</b>				
1.7.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 кВА киоскового типа (Саратовский э-д "Прогресс")	ОТП.С.03. 61.11	2002	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	2002	---
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	2002	---
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	2002	---
1.11.	Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ тупикового типа мощностью 400-630 кВА Биробиджанского ЗСТ	407-3-614.91	2002	институт "Уралтиппроект"
<b>КТП проходного типа</b>				
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	2002	АО РОСЭП

1	2	3	4	5
1.13.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ городского типа мощностью от 250 до 630 кВА	ОТП.Г.03. 61.43	2000	АО РОСЭП
<b>Закрытые ТП и КТП</b>				
1.14.	Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 160,250, 400 кВ.А концевое типа с кабельным вводом линии 10 кВ типа ЗТПС10-1Т1К (Люберецкий ЭМЗ, Моск.обл.)	ОТП.С.03. 61.22-95	2002	---
1.15.	Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 160,250, 400 кВА с воздушным вводом двух линий 10 кВ типа ЗТПС10-1Т2В (Люберецкий ЭМЗ, Моск.обл.)	ОТП.С.03. 61.24-95	2002	---
1.16.	Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 160, 250, 400 кВА с кабельным вводом двух линий 10 кВ типа ЗТПС10-1Т2К (Люберецкий ЭМЗ, Моск.обл.)	ОТП.С.03. 61.25-95	---	---
1.17.	Закрытая подстанция 10/0,4 кВ двухтрансформаторная мощностью 2х160,2х250,2х400 кВА с воздушным вводом двух линий 10 кВ типа ЗТПС10-2Т2В (Люберецкий ЭМЗ, Моск.обл.)	ОТП.С.03. 61.27-95	---	---
1.18.	Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ двухтрансформаторная мощностью 2х160, 2х250, 2х400 кВА с кабельным вводом двух линий 10 кВ типа ЗТПС10-2Т2К (Люберецкий ЭМЗ, Моск.обл.)	ОТП.С.03. 61.28-95	---	---
1.19.	Подстанции трансформаторные закрытые 10/0,4 кВ мощностью 160,250,400 кВА концевое типа с кабельным вводом линии 10 кВ повышенной заводской готовности типа ПТЭС 160-400/10/0,4-1Т1К-98 (ЗАО ВЗВА г.Великие Луки)	ОТП.С.03. 61.63	2003	---
1.20.	Подстанции трансформаторные закрытые 10/0,4 кВ мощностью 160,250,400 кВА с воздушным вводом двух линий 10 кВ типа ПТЭС 160-400/10/0,4-1Т2В-98 (ЗАО ВЗВА г.Великие Луки)	ОТП.С.03 61.64	2003	АО РОСЭП

1	2	3	4	5
1.21.	Подстанции трансформаторные закрытые 10/0,4 кВ мощностью 160,250,400 кВА с кабельным вводом двух линий 10 кВ типа ПТЭС 160-400/10/0,4-1Т2К-98 (ЗАО ВЗВА г.Великие Луки)	ОТП.С.03 61.65	2003	---
1.22.	Подстанции трансформаторные закрытые двухтрансформаторные 10/0,4 кВ мощностью 2х160,2х250, 2х400 кВА с воздушным вводом двух линий 10 кВ типа ПТЭС 160-400/10/0,4-2Т2В-98 (ЗАО ВЗВА г.Великие Луки)	ОТП.С.03. 61.66	2003	---
1.23.	Подстанции трансформаторные закрытые двухтрансформаторные 10/0,4 кВ мощностью 2х160,2х250, 2х400 кВА с кабельным вводом двух линий 10 кВ типа ПТЭС 160-400/10/0,4-2Т2К-98 (ЗАО ВЗВА г.Великие Луки)	ОТП.С.03. 61-67	2003	---
1.24.	Трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 2х630 кВА с 4-мя кабельными вводами линий 10 кВ закрытая городского типа ЭТП.Г-10-2Т4К повышенной заводской готовности (АО АЛЬСТОМ Свердловский ЭМЗ)	ОТП.Г-03- 61.50-98	2003	---
1.25.	То же, (АО Азовский ЭМЗ)	ОТП.Г-03- 61.50	2003	---
1.26.	То же, АО "Самарский э-д "Электрощит"	ОТП.Г-03- 61.50	2003	---
1.27.	То же, (АООТ "Люберецкий ЭМЗ")	ОТП.Г-03 61.50	2003	---
1.28.	Закрытые комплектные трансформаторные подстанции напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 400 кВА типа КТП-АС в металлическом здании (АО "Альстом Свердловский ЭМЗ")	ОТП.С.03. 61.71	2003	---
1.29.	Закрытая комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 2х630 кВА в металлических контейнерах типа 2КТПНУ-10 полной заводской готовности (АО "Альстом Свердловский ЭМЗ")	ОТП.С.03. 61.53	2003	---



1	2	3	4	5
1.30.	Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью до 2х630 кВА с ячейками КСО 10 кВ и ЩО 0,4 кВ (1Т4В двухэтажная)	407-3-632.92	2003	институт "Уралтиппроек"
1.31.	Установка трансформаторной подстанции 6-10/0,4 кВ тупикового типа мощностью до 400 кВА в объемном железобетонном блоке Воскресенского завода	03.0001.С-95	2003	АО РОСЭП
<b>2. Секционирующие и распределительные пункты</b>				
2.1.	Секционирующий пункт 10 кВ на базе шкафа КРН-IV-10 (Мытищинский ЭМЗ)	ОТП.С.03 62.31	2002	АО РОСЭП
2.2.	Разделительный (секционирующий) пункт для воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ с вакуумным выключателем и учетом электроэнергии (Рязанский "Электромаш")	ОТП.С.03. 62.38	2002	АО РОСЭП
2.3.	Установка пунктов секционирования и пунктов АВР напряжением 10 кВ на базе ячеек К-112 (Московский завод "Электроцит")	ОТП.С.02. 62.01	2002	---
2.4.	Распределительный пункт 10 кВ наружной установки (Мытищинский ЭМЗ)	ОТП.С.02 62.02	2002	---
2.5.	Разъединительный пункт 10 кВ на железобетонных опорах	407-09-35.92	2002	институт "Уралтиппроект"
2.6.	Разъединительный пункт 10 кВ на деревянных опорах	ОТП.9.0240	2002	АО РОСЭП
2.7.	Секционирующие пункты 10 кВ для ВЛ 6(10) кВ с вакуумным (масляным) выключателем (Люберецкий ЭМЗ)	ОТП.С.03. 62.44	2000	АО РОСЭП
<b>3. Специального назначения</b>				
3.1.	Заземляющие устройства трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ	ОТП.С.03. 61.29	2002	АО РОСЭП
3.2.	Заземляющие устройства подстанций напряжением 35/10 кВ	ОТП.9.0930а ОТП.9.0930б	2002	---

1	2	3	4	5
3.3.	Выводные ячейки ( расширение) 10 кВ на питающих подстанциях ( с применением КРУН-10 кВ Мытищинского и Азовского ЭМЗ)	ОТП.С.03. 61.30	2002	---
3.4.	Пункты управления обслуживания и связи (ПУОС) для сельских подстанций 35-110 кВ			
	а) в кирпичном исполнении размером 3х6 м	9.0826	2002	институт "Нижегородск- сельэнерго- проект"
	б) то же, размером 6х6 м	9.0825	2002	---
	в) с панельными стенами, размером 3х6 м	9.0828	2002	---
	г) то же, размером 6х6 м	9.0827	2002	---
<b>ИНФОРМАЦИОННО-НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>				
1.	Информационный сборник КТП 10 кВ (с дополнениями N1,2 3)	ИС.СЭС-1 (доп.)	2002	АО РОСЭП
2.	Номенклатурный каталог на эл. оборудование	НК.СЭС-2000	2002	---
3.	Каталог КТП 35/10 кВ с мощ- ностью трансформаторов до 6300 кВ.А Мытищинского ЭМЗ (с дополнением).	С.03.62.01	2002	---
4.	Каталог КТП 35/10 кВ с мощ- ностью трансформаторов до 4000 кВ.А Краснодарского ПО КЭСК	С.03.62.02	2002	---
5.	Каталог КТП 35/10 кВ с мощ- ностью трансформаторов до 6300 кВ.А Азовского ЭМЗ	С.03.62.03	2002	---
6.	Рабочий проект (эталон-пример) ПС 110/35/10 кВ с применением КТПБ Самарского завода "Электрошит" с выключателями в цепях трансформаторов.	10.0778	2002	---
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	2002	---

## 2. 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	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  Выпуск 0. Указания по применению Выпуск 1. Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ с анкерными опорами одностоечной конструкции на ж.б. стойках СВ105-5 Выпуск 3. Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ на базе стоек СВ95-2 и СВ110-3,5 Выпуск 4. Материалы для проектиро- вания закреплений опор в грунтах Выпуск 5. Опоры наружного освещения сельских населенных пунктов	3.407.1-136 Выпуск 0, 1, 3, 4, 5	2002	институт "Уралтиппроект" АО РОСЭП
1.2.	Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ для тяжелых климатических районов	3.407.1-177	2002	АО РОСЭП
1.3.	Железобетонные опоры для совмест- ной подвески проводов ВЛ 0,38 и 10 кВ	3.407.1-173 выпуск 1	2002	институт "Уралтиппроект"
1.4.	Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ с многошейковыми изоляторами	10.0384	2002	АО РОСЭП
1.5.	Одноцепные, двухцепные и повышен- ные железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ (крепление проводов на траверсах).	13.0170	2002	---
1.6.	Одноцепные, двухцепные и повышенные железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ (крепление проводов на крюках и скобах)	3.407.1-176	2002	институт "Уралтиппроект"

1	2	3	4	5
1.7.	Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ	3.407.1-143	2002	институт "Уралтиппроек" АО РОСЭП
	Выпуск 0. Указания по применению			
	Выпуск 1. Опоры на базе железобетонных стоек длиной 10,5м			
	Выпуск 2. Опоры на базе железобетонных стоек длиной 11 м			
	Выпуск 3. Опоры на базе железобетонных стоек длиной 13 м			
	Выпуск 4. Опоры на базе железобетонных стоек длиной 16,4м			
	Выпуск 5. Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ для пересечений с инженерными сооружениями			
	Выпуск 6. Двухцепные железобетонные опоры			
	Выпуск 7. Железобетонные элементы опор (стойки СВ105-36; СВ105-5; СВ110-3,5; СНВ-7-13; СВ164-12; плиты П-3 и П-4, АЦ-1)			
	Выпуск 8. Стальные конструкции опор			
1.8.	Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ со штыревыми изоляторами	ЛЭП98.01 (дополнение к серии 3.407.1-143)	2002	АО РОСЭП
1.9.	Промежуточная опора П10-7 на базе железобетонных стоек СВ 105-3,6 и СВ 105-5	ЛЭП98.02 (дополнение) к серии 3.407.-143	2002	АО РОСЭП
1.10.	Одноцепные железобетонные опоры ВЛ 6-10 и 20 кВ на базе стоек СВ-110-1 (2,3)-а	11.0463	2002	---
1.11.	Промежуточные железобетонные опоры ВЛ 10 кВ со стальными, железобетонными и деревянными траверсами	9.0274 (альбом 4)	2000	АО РОСЭП
1.12.	Металлические опоры воздушных линий электропередачи напряжением 6-10 и 35 кВ с малыми сечениями проводов для переходов через инженерные сооружения*) (при подтверждении поставки)	3.407-132	2000	ин-т "Урал-типпроект"

1	2	3	4	5
	Выпуск 1. Болтовые опоры под горячую оцинковку			
	Выпуск П. Сварные нецинкуемые опоры			
1.13.	Унифицированные железобетонные опоры ВЛ 35 кВ на вибрированных стойках	3.407.1-163	2002	---
1.14.	Унифицированные железобетонные опоры ВЛ 35 кВ на центрифугированных стойках	3.407.1-164	2002	---
1.15.	Специальные опоры ВЛ 35 кВ из унифицированных элементов Альбом П - Рабочие чертежи стальных опор	10455	2002	---
1.16.	Конструкции опор ВЛ 6-10 кВ из отработанных бурильных и отбракованных обсадных труб для районов Западной Сибири (в болотах и в районах вечной мерзлоты)	4.0639	2002	---
1.17.	Конструкции опор ВЛ 35 кВ из отработанных бурильных и отбракованных обсадных труб для районов Западной Сибири (в болотах и в районах вечной мерзлоты)	8.0662	2002	---
1.18.	Нормальные железобетонные опоры ВЛ 10 кВ на базе стоек С112	Л51-95	2002	АО РОСЭП
1.19.	Повышенные железобетонные опоры ВЛ 10 кВ на базе стоек С112	Л55-96	2002	---
1.20.	Одноцепные железобетонные опоры со стойками С112, СВ110 и СВ105 ВЛ 10 кВ с защищенными проводами	Л56-97	2003	АО РОСЭП
1.21.	Двухцепные железобетонные опоры со стойками С112, СВ110 и СВ164 ВЛ 10 кВ с защищенными проводами	Л57-97	2003	---
1.22.	Одноцепные железобетонные опоры ВЛ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами	ЛЭП98.08	2002	---
1.23.	Двухцепные железобетонные опоры ВЛ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами	ЛЭП98.10	2002	---
1.24.	Опоры ВЛ 10 кВ со штыревыми изоляторами на базе железобетонных центрифугированных стоек	18.0085	2002	---

1	2	3	4	5
1.25.	Железобетонные опоры ВЛ 10-35 кВ с полимерными изоляторами	ЛЭП98.16	2002	АО РОСЭП
<b>2. Деревянные опоры</b>				
2.1.	Деревянные опоры ВЛ 0,38 кВ	3.407.5-141	2002	институт "Уралтиппроект"
2.2.	Деревянные опоры ВЛ 0,38 кВ для уличного освещения сельских населенных пунктов	3.407-125	2002	---
2.3.	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением 0,4; 6-10 и 20 кВ	3.407-85	2002	---
	Альбом II - 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			
2.4.	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением 0,4 и 6-10 кВ для осбогололедных районов с повышенными скоростями ветра	3.407-118* Выпуск П		---
2.5.	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи для совместной подвески проводов напряжением 0,4 и 6-10 кВ	3.407-92* )		---
2.6.	Деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением до 1, 6-10 кВ для районов вечной мерзлоты	3.407-80М* )		АО РОСЭП

1	2	3	4	5
2.7.	Деревянные опоры ВЛ 6-10 кВ для переходов через инженерные сооружения в районах вечной мерзлоты	3.407-88М*)		-"-
2.8.	Деревянные промежуточные опоры воздушных линий электропередачи 6-10 кВ с применением цельных стоек длиной 13 м	06187	2002	АО РОСЭП
2.9.	Нормальные и повышенные деревянные опоры ВЛ 10 кВ на железобетонных приставках	Л59-97	2003	-"-
<b>3. Элементы линий</b>				
3.1.	Железобетонная стойка СВ 105-4,2 с применением арматуры класса Ат-У	11.0716	2002	АО РОСЭП
3.2.	Железобетонные стойки СВ 95-1(2) с применением арматуры класса А-Ш	11.0276 (альбом 1)	2002	-"-
3.3.	Железобетонные стойки типа СВ 110 с рабочей арматурой класса Ат-V	11.0276 (альбом П)	2002	-"-
3.4.	Установка мачтовых муфт на железобетонных опорах ВЛ 0,38 кВ	9.0274 (альбом 2)	2002	-"-
3.5.	Установка электрооборудования на опорах ВЛ 10 кВ со стойками СВ 164-12	9.0274 (альбом 3)	2002	-"-
3.6.	Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи 0,38 кВ, 6-10 кВ, 20 и 35 кВ	3.407-150	2002	институт "Уралтиппроект"
3.7.	Вводы линий электропередачи до 1 кВ в производственные, административные, бытовые и жилые помещения в сельской местности.	3.407-155	2002	институт "Уралтиппроект"
3.8.	Детали и узлы внутренних осветительных и силовых электропроводок производственных, административных, бытовых и жилых помещений в сельской местности	3.407-153	2002	-"-
3.9.	Узлы и детали соединений заземляющих проводников на опорах ВЛ 0,38-35 кВ	5.407-146	2002	АО РОСЭП
	Выпуск 1. Узлы. Рабочие чертежи.			
	Выпуск П. Карты трудовых процессов			

1	2	3	4	5
3.10.	Типовые крепления проводов ВЛ 0,38 кВ - 20 кВ	5.407-145	2002	АО РОСЭП
3.11.	Изолирующие подвески для крепления проводов на опорах ВЛ 10 кВ	14.0057. Дополнение к серии 5.407-145	2002	-"-
3.12.	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	2002	институт "Уралтиппроект"
3.13.	Закрепления в грунтах железобетонных опор и деревянных опор на железобетонных приставках для ВЛ 0,4-20 кВ	4.407-253	2002	-"-
3.14.	Закрепление деревянных опор воздушных линий электропередачи 6-10, 20 и 35 кВ на болотах и слабых грунтах	4.407-59/71	2002	-"-
3.15.	Унифицированные конструкции закреплений оттяжек опор ВЛ 35 кВ в грунтах с помощью цилиндрических анкеров, устанавливаемых в сверленные котлованы	08730	2002	АО РОСЭП
3.16.	Защита птиц от поражения электрическим током на опорах ВЛ 6-35 кВ со штыревой изоляцией	5.0716	2002	-"-
<b>Информационно-нормативная документация</b>				
1.	Номенклатурный каталог на отечественное электрооборудование для сельских эл.сетей напряжением до 35 кВ на 1994 г. Кабели, провода, арматура	НК.СЭС.Л-95	2002	-"-
2.	Руководство по изысканиям трасс и площадок для электросетевых объектов напряжением 0,4...20 кВ		2002	-"-
3.	Рекомендации по проектированию пересечений ВЛ 35 кВ с проводными линиями связи	Р.СЭС.1	2002	-"-



1	2	3	4	5
4.	Рекомендации по расчету эл.нагру- зок в сетях 0,38-110 кВ с.х. на- значения	Р.СЭС.5 *	2002	-"-
5.	Рекомендации по проектированию пересечений ВЛ 6-10 и 35 кВ с инженерными сооружениями, естест- венными и водными преградами	Р.СЭС.4	2002	-"-
6.	Номограммы и таблицы расчетов эл.сетей 0,38 кВ	Р.СЭС.2	2002	-"-
7.	Номограммы расчетов потерь напряжения и токов к.з. в ВЛ 10 кВ	Р.СЭС.3	2002	-"-
8.	Рекомендации по расчету проводов ВЛ 0,4-10 кВ ме- тодом предельных состоя- ний РРП-97	ЛЭП97.04	2002	-"-
9.	Методические указания "Мероприятия по защите железобетонных опор от воздействия агрессивных сред"	13.0119	2002	АО РОСЭП
10.	Мероприятия по усилению существующих ВЛ 0,4-10 кВ	13.0120	2002	-"-
11.	Каталог опор ВЛ 0,4-10 кВ	ЛЭП96.24	2002	-"-
12.	Рекомендации по выбору строительных конструкций ВЛ 0,4-35 кВ для различных условий применения	ЛЭП97.12	2002	-"-
13.	Методические указания по расчету ветровых пролетов и опрокидывающих моментов для промежуточных опор ВЛ 6-10 кВ на железобетон- ных стойках	МУ1-89	2002	-"-
14.	Методические указания по расчету промежуточных опор ВЛ 0,38 кВ на железобетонных стойках	МУ2-89	2002	-"-

1	2	3	4	5
15.	Методические указания по расчету надежности ВЛ 10 кВ при воздействии гололедно-ветровых нагрузок	МУ7-90	2002	—"
16.	Методика расчета изолированных проводов и опор ВЛ 0,38 кВ с этими проводами	МУ8-90	2002	—"
17.	Рекомендации по применению на ВЛ 10 кВ опор со стойками марки С112 в РКУ с расчетными нагрузками, превышающими нормируемые ПУЭ	Л51а-97	2002	—"
18.	Проект ВЛ 0,38 кВ и ТП 10/0,4 кВ (пример)	7572	2002	—"
19.	Рабочий проект ВЛ 10 кВ (пример)	7469	2002	—"

### 3. П Е Р Е Ч Е Н Ь

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

Средства диспетчерского и технологического управления

№ п/п	Наименование технической документации	№ 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	2002	АО РОСЭП
2.	Диспетчерский пункт района электрических сетей (РЭС)	9.0845	2002	—
3.	Схемы и установка аппаратуры обработки и присоединения ВЛ 35-110 кВ для ВЧ каналов связи	407-0-169.87*	2002	—

**4. 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	Номер техничес- кой док.	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5
<b>ИНФОРМАЦИОННО-НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>				
1.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-2000	-	АО РОСЭП
2.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-99	-	"-"
3.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-98	-	"-"
4.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-97	-	"-"
5.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-96	-	"-"
6.	Нормы технологического проектирования электрических сетей сельскохозяйственного назначения НТПС-88	НТПС-88	2002	"-"
7.	Нормы отвода земель для электрических сетей 0,38-10 кВ	ВСН-95	2002	"-"
8.	Рекомендации по электроснабжению индивидуальных жилых домов, коттеджей дачных (садовых) домов и других частных сооружений (вып.3,1999 г.)		2002	"-"
9.	Рабочий проект (пример) электроснабжения садового товарищества	4.03.01	2002	"-"

**5. 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	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*		институт "Уралтиппроект" Казсельэнерго- проект
2.	Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт	407-3-404.86*		---
3.	Резервная дизельная электростанция мощностью 500 кВт	407-3-406.86*		---
4.	Резервная дизельная электростанция мощностью 1х30 кВт	407-1-88.85*		---
5.	Резервная дизельная электростанция мощностью 1х60 кВт	407-1-89.85*		---
6.	Резервная дизельная электростанция мощностью 1х100 кВт	407-1-90.85Е*		---
7.	Резервная дизельная электростанция мощностью 2х100 кВт	407-3-405.86*		---
8.	Электрокотельные с котлами мощностью 100, 400 кВт (Исполнение кирпичное). Мощность котельных 400, 600, 800 и 1600 кВт	В0-7-03-01 02-03-04		---

## 6. 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		АО 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

ОТП.С...	- отраслевой типовой проект
407-3... 3.407...	- типовой проект (общегосударственный)
8-12.0..	- проект повторного применения ( архивный номер )
ТМ.С...	- технические материалы
НК.СЭС..	- номенклатурный каталог
ИС.С...	- информационный сборник
Р.СЭС...	- рекомендации
ЛЭП... ..	- материалы, относящиеся к линиям электропередач
МУ... ..	- методические указания
С.03.62.....	- каталог



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

**АО РОСЭП**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**по проектированию, строительству и эксплуатации сельских электрических  
сетей**

**12.01.2000**

**01.01 -2000**

**N**

**Москва**

**Сводный указатель  
действующих ИММ  
АО РОСЭП**

Публикуем “Сводный указатель действующих на 01.01.2000 г. информационных и методических материалов по проектированию, строительству и эксплуатации сельских электрических сетей, опубликованных в ежемесячно издаваемых информационных бюллетенях (РУМ) АО РОСЭП”.

Для сведения сообщаем, что АО РОСЭП может выслать любую заинтересовавшую Вас техническую документацию, приведенную в сводном указателе.

**Факс : 374-66-08.**

**Тел. 374-71-00, 374-66-09.**

**Приложение: перечень ИММ.**

**Первый заместитель Генерального директора  
АО РОСЭП**

**А.С.Лисковец**

**СВОДНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ**  
**информационных и методических материалов (ИММ)**  
**по проектированию сельских электрических сетей,**  
**опубликованных в РУМ АО РОСЭП**

## Содержание сводного указателя ИММ

	стр.
1. Перечни технической документации	27
2. Нормативные материалы общего назначения	28
3. Номенклатурные каталоги на изделия	31
4. Подстанции напряжением 10(6) кВ и сетевые пункты	33
5. Подстанции напряжением 35 кВ и выше	37
6. Низковольтные линии электропередачи	41
7. Линии электропередачи 10(6) кВ	45
8. Линии электропередачи 35 кВ и выше	48
9. Средства диспетчерского и технологического управления	50
10. Электрические станции	53
11. Сметная документация	54
12. Прочие ИММ	55

## 1. Перечни технической документации

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер дата ИММ	№ РУМа, и год изд., № стр.
1.1.	Сводный указатель информационных и методических материалов АО РОСЭП, опубликованных в РУМ	07.02-99 <hr/> 15.12.98	№ 1 2000 г.
1.2.	Перечень типовой и нормативной документации АО РОСЭП	07.01-99 <hr/> 15.12.98	№ 1 2000 г.
1.3.	Перечень типовых проектов АО "Энергосетьпроект", применяемых при проектировании сельских эл. сетей	03.07-98 <hr/> 12.02.98	№ 3 1998 г. с.36
1.4.	Перечень типовой и нормативной документации других организаций	07.02-97 <hr/> 05.12.96	№ 1 1997 г. с.24
1.5.	Перечень ГОСТов по электрооборудованию, применяемого в сельских эл.сетях	07.10-97 <hr/> 30.01.97	№ 7 1997 г. с.46
1.6.	Перечень нормативных документов по строительству (СНиПы, ГОСТы, нормы, правила, применяемые при проектировании сельских эл. сетей)	07.09-97 <hr/> 30.01.97	№ 7 1997 г. с.1
1.7.	Перечень ТУ на изготовление элементов опор ВЛ 0,4-10 кВ	02.04-99 <hr/> 08.01.99	№ 2 1999 г. с.14

## 2. Нормативные материалы общего назначения

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер ИММ	дата	№ РУМа, и год изд., № стр.
1	2	3		4
2.1.	Нормы технологического проектирования электрических сетей с/х назначения (НТПС-88)	07.04-97	<hr/>	№ 3 1997 г. с.50
		26.12.96		
2.2.	Инструкция по проектированию городских эл. сетей (РД34.20.185-94)	07.03-97	<hr/>	№ 3 1997 г. с.2
		26.12.96		
2.3.	О Временных рекомендациях по расчету электрических нагрузок городских потребителей	07.09.99	<hr/>	№ 12 1999 г. с.
		12.05.99		
2.4.	Руководящие указания по разработке схем развития сельских электрических сетей	01.01-94	<hr/>	№ 9 1994 г. с.2
		03.02.94		
2.5.	О нормах технологического проектирования подстанций института "Энергосетьпроект"	03.02-97	<hr/>	№ 2 1997 г. с.12
		03.01.97		
2.6.	Рекомендации по расчету электрических нагрузок в сетях 0,38-110 кВ сельскохозяйственного назначения	07.02-96	<hr/>	№ 5 1996 г. с.3
		19.01.96		
2.7.	Временные Указания по проектированию сельских эл. сетей с учетом нетрадиционных нагрузок личных подворий сельских	07.04-98	<hr/>	№ 6 1998 г. с.40
		17.12.97		
2.8.	Нормы отвода земель для электрических сетей	07.03-95	<hr/>	№ 3 1995 г. с.53
		13.01.95		
2.9.	Дополнение к нормам отвода земель эл.сетей (величины площадки отвода земли под опоры ВЛ 10 кВ)	07.09-98	<hr/>	№ 6 1996 г. с.42
		03.04.96		
2.10.	О "Руководстве по изысканиям трасс линий электропередачи 0,38-10 кВ и подстанций"	02.02.01-1	<hr/>	№ 5 1993 г. с.45
		18.05.93		

1	2	3	4
2.11.	О "Руководстве по выбору и согласованию трасс линий электропередачи 0,38-10 кВ"	02.02.01-1 <hr/> 18.05.93	№ 5 1993 г. с.45
2.12.	Правила присоединения потребителя к сети общего назначения по условиям влияния на качество электроэнергии	07.06-97 <hr/> 03.01.97	№ 2 1997 г. с.18
2.13.	О "Методических указаниях по контролю и анализу качества электроэнергии в электрических сетях"	03.13-96 <hr/> 22.02.96	№ 4 1996 г. с.25
2.14.	Инструкция по электроснабжению индивидуальных и других частных сооружений	07.06-95 <hr/> 03.03.95	№ 8 1995 г. с.19
2.15.	Инструкция о порядке согласования применения электродеталей и других электронагревательных приборов	07.06-95 <hr/> 30.03.95	№ 8 1995 г. с.13
2.16.	Уточнение требований к заземлителям и защитным проводникам (решение Главгосэнергонадзора)	07.06-95 <hr/> 30.03.95	№ 8 1995 г. с.35 и с.39
2.17.	Решения и циркуляры Главтехуправления (за 1985-1992 годы)	03.01-95 <hr/> 05.01.95	№ 2 1995 г. с.3
2.18.	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 <hr/> 03.01.97	№ 2 1997 г. с.26
2.19.	О внесении изменений и дополнений в ПУЭ (шестое издание)	07.05-98 <hr/> 17.06.95	№ 5 1998 г. с.55
2.20.	Об изменении и дополнении в пятое издание "Правил эксплуатации электроустановок потребителей"	07.06-95 <hr/> 30.03.95	№ 8 1995 г. с.27 и 20

1	2	3	4
2.21.	Об охранных зонах электрических сетей (изм. ПУЭ)	02.03-99 <hr/> 08.01.99	№ 2 1999 г. с.3
2.22.	О химической расчистке просек ВЛ (ИП РАО ЕЭС РФ)	02.06-99 <hr/> 08.01.99	№ 2 1999 г. с.7
2.23.	О продлении срока действия Правил охраны сетей до и свыше 1000 В	02.08-99 <hr/> 10.02.99	№ 4 1999 г. с.14

### 3. Номенклатурные каталоги на изделия

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер ИММ	дата	№ РУМа, и год изд., № стр.
1	2	3	4	4
3.1.	Номенклатурный каталог на электрооборудование	03.11-98	-----	№ 7-8 1998 г. с.3
		17.03.98		
3.2.	Дополнение № 1 к номенклатурному каталогу на электрооборудование ((ЧЭАЗ)	03.15-98	-----	№ 12 1998 г. с.11
		10.08.98		
3.3.	Дополнение № 2 к номенклатурному каталогу на электрооборудование (ВЗВА)	03.16-98	-----	№ 12 1998 г. с.21
		24.08.98		
3.4.	Дополнение № 3 к номенклатурному каталогу на электрооборудование (ТОО "Электропривод" г. Москва	03.06-99	-----	№ 4 1999 г. с.16
		10.02.99		
3.5.	Дополнение № 4 к номенклатурному каталогу на электрооборудование (Краснодарский ЗИП)	03.07-99	-----	№ 4 1999 г. с.23
		10.02.99		
3.6.	Номенклатура изделий заводов АО "Самарский завод "Электросит" и АО "Вологодский ЭМЗ"	03.03-99	-----	№ 2 1999 г. с.38
		08.01.99		
3.7.	Номенклатурные списки "Реле защиты и комплектные устройства защиты АО "ЧЭАЗ"	07.03-99	-----	№ 5 1999 г. с.3
		29.12.18		
3.8.	Сводный каталог тома 7 "Устройства защиты... от т.к.з. и перегрузки". Информэлектро	03.02-99	-----	№ 2 1999 г. с.32
		08.01.99		
3.9.	Номенклатурный каталог на кабели, провода, арматуру, муфты НК.СЭСЛ-97	07.06-97	-----	№ 5 1997 г. с.3
		26.12.97		



1	2	3	4
3.10.	Изоляторы для воздушных линий электропередачи	02.07-99 <hr/> 10.02.99	№ 4 1999 г. с.3
3.11.	Выборка из перечня действующих каталогов на эл. оборудование напряжением до 110 кВ	07.04-99 <hr/> 08.01.99	№ 9 1999 г. с.36
3.12.	Номенклатура заводов железобетонных изделий и металлических конструкций для сооружения электрических сетей (центральная зона)	02.01-99 <hr/> 22.12.98	№ 3 1999 г. с.3
3.13.	Номенклатуры заводов железобетонных изделий и металлических конструкций для сооружения электрических сетей (зоны Урала, Сибири и Москвы)	02.02-99 <hr/> 08.01.99	№ 7 1999 г. с.3
3.14.	Выписка из номенклатуры АОЗТ "Воскресенский завод железобетонных изделий"	02.05-99 <hr/> 08.01.99	№ 7 1999 г. с.32
3.15.	Номенклатура изделий заводов ОАО "Южноуральский АИЗ" и ОАО "Товарковский ЗВА"	03.10-99 <hr/> 12.04.99	№ 6 1999 г. с.30

#### 4. Подстанции и сетевые пункты 6-10 кВ

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер ИММ	дата	№ РУМа, и год изд., № стр.
1	2	3		4
4.1.	Информационный сборник КТП 10 кВ	03.10-94		№ 10 1994 г.
		27.01.94		с.2
4.2.	Информационный сборник КТП 10 кВ (Дополнение № 1)	03.11-96		№ 8 1996 г.
		30.01.96		с.2
4.3.	Информационный сборник КТП 10 кВ (Дополнение № 2)	03.16-99		№ 10 1999 г.
		15.06.99		
4.4.	Информационный сборник КТП 10 кВ (Дополнение № 3)	03.20-99		№ 11 1999 г.
		05.08.99		
4.5.	Обзор строительства и эксплуатации ПС 10 кВ и рекомендации по их применению	03.02-98		№ 2 1998 г.
		03.01.98		с.24
4.6.	Методические указания по выбору мощности силовых трансформаторов (в качестве вспомогательного материала)	8/IV		№ 8 1987 г.
		17.08.87		с.3
4.7.	Рекомендации по выбору аппаратов и расчету защит на ТП 10 кВ	02.04-96		№ 7 1996 г.
		13.03.96		с.71
4.8.	Рекомендации по проектированию и сооружению заземляющих устройств ТП 10 кВ	03.12-99		№ 9 1999 г.
		12.04.99		с.3
4.9.	О мачтовых ТП 10 кВ, выпускаемых ЗАО ВЗВА г. Великие Луки	03.18-96		№ 9 1996 г.
		17.04.96		с.3
4.10.	О применении двухстолбовых ТП 10/0,4 кВ, устанавливаемых в "створе" ВЛ 10 кВ	03.22-96		№ 9 1996 г.
		05.05.96		с.36
4.11.	Рекомендации по монтажу мачтовых ТП 10/0,4 кВ	03.21-96		№ 9 1996 г.
		05.05.96		с.19

1	2	3	4
4.12.	О столбовых трансформаторных подстанциях 10 кВ (ЗАО ВЗВА) с аппаратом "предохранитель-разъединитель"	03.14-98 <hr/> 17.03.98	№ 10 1998 г. с.21
4.13.	О столбовых ТП 10 кВ упрощенной конструкции мощностью 25 и 40 кВА (ЗАО ВЗВА)	03.09-99 <hr/> 06.04.99	№ 6 1999 г. с.21
4.14.	О КТП 10 кВ городского типа Самарского СЭЦ	03.16-97 <hr/> 20.05.97	№ 8 1997 г. с.36
4.15.	О выпуске ЗАО ВЗВА комплектов эл. оборудования для закрытых ТП 10 кВ сельского типа повышенной заводской готовности	03.12-98 <hr/> 17.03.98	№ 5 1998 г. с.5
4.16.	О выпуске комплекта эл. оборудования закрытых ТП 10 кВ городского типа повышенной заводской готовности (АО "АЛЬСТОМ Свердловский ЭМЗ")	03.18-98 <hr/> 12.10.98	№ 2 1999 г. с.16
4.17.	О выпуске комплекта эл. оборудования закрытых ТП 10/0,4 кВ городского типа повышенной заводской готовности (Люберецкий ЭМЗ, Моск обл.)	03.19-99 <hr/> 15.06.99	№ 8 1999 г.
4.18.	О выпуске блочных комплектных закрытых ТП 10/0,4 кВ полной заводской готовности (АО "АЛЬСТОМ Свердловский ЭМЗ")	03.04-99 <hr/> 18.01.99	№ 2 1999 г. с.17
4.19.	О выпуске комплекта оборудования и конструкций для модернизации КТП 10 кВ шкафового типа с применением ПРВТ-10У (ЗАО ВЗВА)	03.01-99 <hr/> 22.12.98	№ 2 1999 г. с.21
4.20.	О защите от неполнофазных режимов на ПС 10 кВ	03.17-96 <hr/> 17.04.96	№ 6 1996 г. с.30
4.21.	О методах проверки токов к.з. и защитных характеристик автоматов 0,4 кВ	03.17-96 <hr/> 17.04.96	№ 6 1996 г. с.37

1	2	3	4
4.22.	Разъяснения требований к заземляющему устройству городских ТП с кабельными линиями (Главгосэнергонадзор)	07.06-95 <hr/> 30.03.95	№ 8 1995 г. с.40
4.23.	О микроклимате внутри КТП (из зарубежного опыта)	07.04-96 <hr/> 26.01.96	№ 4 1996 г. с.60
4.24.	Об устройстве защитного отключения эл. сетей в жилых и общественных зданиях	03.23-95 <hr/> 30.08.95	№ 11 1995 г. с.16
4.25.	О повреждаемости КТП в сельских эл. сетях (из материалов ВНИИЭ)	07.04-96 <hr/> 26.01.96	№ 4 1996 г. с.31
4.26.	О применении герметичных трансформаторов ТМГ-160/10, ТМГ-250/10 и ТМГ-400/10 Минского ЭТЗ	03.20-95 <hr/> 18.05.95	№ 8 1995 г. с.69
4.27.	О силовых трансформаторах Минского ЭТЗ	03.04-97 <hr/> 03.01.97	№ 2 1997 г. с.15
4.28.	О возможности изготовления трансформатора 10 кВ с маслоуказателем со стороны торца	03.02-96 <hr/> 03.01.96	№ 2 1996 г. с.25
4.29.	О применении сухих трансформаторов мощностью 25 и 40 кВА наружной установки АО "Урал-электротяжмаш"	03.24-96 <hr/> 16.04.96	№ 9 1996 г. с.52
4.30.	О выпуске разделительных (секционирующих) пунктов 10 кВ, с расчетным учетом электроэнергии	03.24-95 <hr/> 30.08.95	№ 11 1995 г. с.23
4.31.	О выпуске секционирующих пунктов 10 кВ ОАО "Люберецкий ЭМЗ"	03.15-97 <hr/> 20.05.97	№ 8 1997 г. с.20
4.32.	О разработке техрешения КТП 10/0,4 кВ с КРУН 10 кВ типа К-59 (СЭЩ)	03.12-97 <hr/> 27.02.97	№ 8 1997 г. с.15

1	2	3	4
4.33.	О разъединителе 10 кВ наружной установки на полимерных изоляторах (ЗАО ВЗВА)	03.03-97 03.01.97	№ 2 1997 г. с.13
4.34.	О разъединителях 10 кВ с повышенной коммутационной способностью (ЗАО ВЗВА)	03.06-97 30.01.97	№ 4 1997 г. с.31
4.35.	О выпуске разъединительных пунктов 10 кВ (ЗАО ВЗВА г. Великие Луки)	03.03-98 08.01.98	№ 2 1998 г. с.51
4.36.	О выпуске автогазового выключателя нагрузки 10 кВ Свердловского ЭМЗ	03.06-96 03.01.96	№ 2 1996 г. с.42
4.37.	О выпуске выхлопных предохранителей-разъединителей 10 кВ ПРВТ-У1 (ЗАО ВЗВА)	03.07-97 30.01.97	№ 4 1997 г. с.37
4.38.	Об изготовлении автоматов для управления наружным освещением (МЭМЗ г. Москва)	03.22-95 26.06.95	№ 11 1995 г. с.3
4.39.	Об изготовлении модернизированной электромагнитной блокировки типа ЗБ-1М (ЗАО ВЗВА)	03.16-96 04.03.96	№ 6 1996 г. с.32
4.40.	О применении ОПН 0,4-35 кВ ЗАО ВЗВА (письмо РАО ЕЭС РФ)	03.04-98 08.01.98	№ 2 1998 г. с.56
4.41.	О специальных одноблочных РУ 10 кВ, выпускаемых зарубежными фирмами (статья из журнала)	03.14-99 12.05.99	№ 8 1999 г. с.22
4.42.	О РУ 0,4 кВ для ЗТН БКТПУ (статья из журнала)	07.07-99 18.02.99	№ 6 1999 г. с.50
4.43	Об ограничителях перенапряжения (статья)	03.13-99 12.05.99	№ 11 1999 г. с.35 и 37

## 5. Подстанции 35 кВ и выше

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер ИММ	дата	№ РУМа, и год изд., № стр.
1	2	3		4
5.1.	Рекомендации по выбору ПС 35-110 кВ	07.02-95	<hr/>	№ 4 1995 г. с.3
		12.01.95		
5.2.	Рекомендации по выбору мощности силовых трансформаторов	03.01.01-1	<hr/>	№ 2 1992 г. с.20
		28.01-12		
5.3.	О проектировании охранной сигнализации на ПС	19/IV	<hr/>	№ 12 1988 г. с.19
		17.10.88		
5.4.	О схемах охранной сигнализации ОПУ, ЯТС-80	№ 2./IV	<hr/>	№ 7 1990 г. с.4
		04.01.90		
5.5.	Об установке предохранителей в цепях ТН 35 кВ	8/IV	<hr/>	№ 7 1990 г. с.13
		27.02.90		
5.6.	Об учете распространения шума и электромагнитном влиянии при проектировании ПС	32/IV	<hr/>	№ 12 1990 г. с.5
		02.11.90		
5.7.	О рекомендациях по обслуживанию подстанций 110/35/10 кВ намечаемых к расширению и реконструкции	7-5/528	<hr/>	№ 10 1990 г. с.14
		14.09.90		
5.8.	Рекомендации по проектированию электроустановок в сейсмических районах	03.01.01-1	<hr/>	№ 2 1991 г. с.4
		16.01.91		
5.9.	Об уточнении районов сейсмостойкости	03.01.01-6	<hr/>	№ 5 1991 г. с.11
		05.04.91		
5.10.	Об указаниях по защите вторичных цепей от помех	03.17-94	<hr/>	№ 8 1994 г. с.38
		16.05.94		

1	2	3	4
5.11.	Об установке трансформаторов 35-500 кВ без кареток и катков	03.08-94 <hr/> 27.01.94	№ 3 1994 г. с.23
5.12	О применении вакуумных выключателей в электроэнергетике	03.01.05-2 <hr/> 18.02.93	№ 4 1993 г. с.28
5.13.	Об особенностях применения вакуумных выключателей	03.05-98 <hr/> 12.02.98	№ 3 1998 г. с.27
5.14.	О дальнем резервировании релейной защиты трансформаторов	03.10-96 <hr/> 26.01.96	№ 4 1996 г. с.9
5.15.	О совершенствовании резервных устройств РЗА распределительных сетей 6-110 кВ (письмо РАО ЕЭС России)	03.01-98 <hr/> 08.01.98	№ 2 1998 г. с.17
5.16.	О выпуске заземляющих дугогасящих устройств в сетях 6-35 кВ	02.03-98 <hr/> 08.01.98	№ 3 1998 г. с.23
5.17.	О применении в электроустановках напряжением выше 1000 В стационарных заземляющих ножей и их блокировке	03.01.95 <hr/> 05.01.95	№ 2 1995 г. с.6
5.18.	О размещении фаз ошиновки в шкафах КРУ 6-10 кВ	03.01.95 <hr/> 05.01.95	№ 2 1995 г. с.14
5.19.	О трансформаторах напряжения НАМИ-10	1/IV <hr/> 02.01.89	июль 1989 г. с.6
5.20.	Об антирезонансных трансформаторах напряжения типа НАМИ-35УХЛ1	03.26-95 <hr/> 30.08.95	№ 12 1995 г. с.3
5.21.	Об антирезонансных трансформаторах напряжения типа ЗНОЛ.06 (СЗТТ)	03.05-99 <hr/> 08.01.99	№ 2 1999 г. с.30

1	2	3	4
5.22.	Об ограничителях перенапряжений 0,38-110 кВ (ЭЛВО)	03.03-96 <hr/> 03.01.96	№ 2 1996 г. с.30
5.23.	О выпуске модернизированной аппаратуры электромагнитной блокировки	03.24-94 <hr/> 23.08.94	№ 11,12 1994 г. с.14
5.24.	Об опыте эксплуатации выключателей 110 кВ серии ВМТ	03.08-97 <hr/> 30.01.97	№ 4 1997 г. с.45
5.25.	О приводах для ручного управления разъединителями с ПУ на герконах (вместо КСА)	03.04-96 <hr/> 03.01.96	№ 2 1996 г. с.40
5.26.	О выпуске масляных выключателей ВМ-10 Ровенским ЗВА	03.01.05-8 <hr/> 17.06.93	№ 8 1993 г. с.13
5.27.	Об освоении производства выключателей типа ВМТ-110-31,5/1600УХЛ1 (Уралэлектротяжмаш)	03.14-96 <hr/> 22.02.96	№ 4 1996 г. с.27
5.28.	О типовых материалах по ЗРУ 10 кВ с КРУ К-59	03.13-97 <hr/> 15.05.97	№ 8 1997 г. с.18
5.29.	О типовых материалах по маслоуловителю емкостью до 24 мЗ	03.14-97 <hr/> 15.05.97	№ 8 1997 г. с.19
5.30.	О типовых схемах РУ 6-110 кВ	03.05-97 <hr/> 30.01.97	№ 4 1997 г. с.3
5.31.	О вакуумном выключателе 10 кВ типа ВВ/TEL ТОО Таврида-Электрик	03.10-97 <hr/> 20.02.97	№ 6 1997 г. с.15
5.32.	О вакуумном выключателе 35 кВ типа ВВС ОАО "Карпинский ЭМЗ"	03.11-97 <hr/> 20.02.97	№ 6 1997 г. с.51
5.33.	Об изделиях Рижского АО "Энергоавтоматика"	03.07-96 <hr/> 03.01.96	№ 2 1996 г. с.54



1	2	3	4
5.34.	Механическая блокировка системы Нижновэнерго	03.08-99 <hr/> 12.05.99	№ 8 1999 г. с.9
5.35.	О применении элегазовых выключателей ВГТ-110 кВ "АО Уралэлектротяжмаш"	03.17-99 <hr/> 15.06.99	№ 8 1999 г. с.16
5.36.	О применении выкатных элементов ВЭТ-10 (с вакуумным выключателем) при реконструкции КРУ 10 кВ	03.19-99 <hr/> 15.06.99	№ 8 1999 г. с.19
5.37.	О выпуске силовых трансформаторов ТМН 35	03.11-99 <hr/> 12.04.99	№ 6 1999 г. с.45

## 6. Низковольтные линии электропередачи

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер ИММ	дата	№ РУМа, и год изд., № стр.
1	2	3		4
6.1.	Рекомендации по выбору конструкций опор, рекомендуемых для строительства сельских линий электропередачи 0,38 кВ	07.02-95	<hr style="width: 50px; margin: 0 auto;"/>	№ 4 1995 г. с.25
		12.01.95		
6.2.	О временном руководстве по проектированию ЛЭП 0,38 кВ	02.03-96	<hr style="width: 50px; margin: 0 auto;"/>	№ 3 1996 г. с.3
		09.06.96		
6.3.	О выборе изоляций воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ	1/III	<hr style="width: 50px; margin: 0 auto;"/>	№ 2 1991 г. с.3
		09.01.91		
6.4.	О правилах использования воздушных линий электропередачи 0,38 кВ для подвески проводов проводного вещания до 360 В	02.03.01-1	<hr style="width: 50px; margin: 0 auto;"/>	№ 7 1991 г. с.4
		16.05.91		
6.5.	Об определении количества линейной арматуры, светильников и проводов для их зарядки и присоединений при проектировании ВЛ 0,38 кВ	03.04-1	<hr style="width: 50px; margin: 0 auto;"/>	№ 12 1993 г. с.3
		05.10.93		
6.6.	Информационный сборник ж/б опор ВЛ 0,38 кВ	02.07-97	<hr style="width: 50px; margin: 0 auto;"/>	№ 11 1997 г. с.3
		20.03.97		
6.7.	О рекомендациях по проектированию заземляющих устройств ВЛ 0,4 кВ	02.13-94	<hr style="width: 50px; margin: 0 auto;"/>	№ 8 1994 г. с.3
		03.02.94		
6.8.	Изменения требований гл.2.3. "Кабельные линии напряжением до 220 В" ПУЭ (шестое издание), (о применении сигнальных пластмассовых лент в траншеях)	02.01-97	<hr style="width: 50px; margin: 0 auto;"/>	№ 2 1997 г. с.3
		03.01.97		
6.9.	Проект ВЛ 0,38 кВ и ТП 10/0,4 кВ (пример)	02.05-98	<hr style="width: 50px; margin: 0 auto;"/>	№ 9 1998 г. с.3
		10.03.98		

1	2	3	4
6.10.	Номограммы и таблицы расчетов эл. сетей 0,38 кВ	02.04-96 <hr/> 13.03.96	№ 7 1996 г. с.3
6.11.	Перечень нормативно-технической и справочной документации для проектирования, строительства и эксплуатации ВЛИ до 1 кВ	02.13-98 <hr/> 15.06.98	№ 10 1998 г. с.18
6.12.	Правила устройства ВЛ до 1 кВ с самонесущими изолированными проводами	02.12-98 <hr/> 15.06.98	№ 10 1998 г. с.1
6.13.	Рекомендации по строительству ВЛ 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами	02.04-97 <hr/> 28.02.97	№ 9 1997 г. с.3
6.14.	Рекомендации по электробезопасности при вводе в эксплуатацию ВЛ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами	02.05-97 <hr/> 28.02.97	№ 9 1997 г. с.22
6.15.	Рекомендации по устройству ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к вводам в здание самонесущими изолированными проводами	12.09-97 <hr/> 26.05.97	№ 8 1997 г. с.3
6.16.	Материалы для проектирования, строительства и эксплуатации ВЛ до 1 кВ с самонесущими изолированными проводами	02.03.05-1 <hr/> 13.05.93	№ 9 1993 г. с.1
6.17.	Материалы для проектирования ВЛ 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами (технологическая карта, пример записки проекта)	02.04-95 <hr/> 05.01.95	№ 7 1995 г. с.6
6.18.	Материалы для проектирования ВЛ 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами марок "АМКА" (Финляндия), "Торсада (Франция)	02.01-96 <hr/> 09.01.96	№ 3 1996 г. с.17

1	2	3	4
6.19.	Пример выполнения спецификаций рабочего проекта ВЛ 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами	02.02-96 <hr/> 09.01.96	№ 3 1996 г. с.49
6.20	О типовой документации "Узлы крепления самонесущих изолированных проводов на опорах ВЛИ 0,38 кВ и стенах зданий"	02.05-95 <hr/> 02.03.95	№ 6 1995 г. с.5
6.21.	О соединителях типа СПЭП для электропроводок	02.05-96 <hr/> 20.03.96	№ 6 1996 г. с.3
6.22.	О внедрении концевых кабельных муфт типа УКВП-УХЛЗ, УКВПп - УХЛ5 и УКНП - УХЛ1	02.06-96 <hr/> 20.03.96	№ 6 1996 г. с.8
6.23.	О прокладке защитных проводников в электросетях жилых и общественных зданий	07.06-95 <hr/> 30.03.95	№ 8 1995 г. с.31
6.24.	По вопросу применения марок проводов ПБН и ПШБН (решения Главгосэнергонадзора)	07.06-95 <hr/> 30.03.95	№ 8 1995 г. с.32
6.25.	О запрете применения проводов типа АПБН, ПШБН, ПБН, ПУНП и (решение Главгосэнергонадзора)	07.06-95 <hr/> 30.03.95	№ 8 1995 г. с.33
6.26.	Об отдельной прокладке нулевой жилы в четырехпроводных сетях 380/220 В	02.01-94 <hr/> 04.01.94	№ 2 1994 г. с.4
6.27.	О новом оборудовании, обеспечивающем безопасность электросети жилых и общественных зданий	02.08-95 <hr/> 01.06.95	№ 8 1995 г. с.58
6.28.	О повышении безопасности электроустановок жилых и общественных зданий	07.07-95 <hr/> 30.03.95	№ 8 1995 г. с.41
6.29.	О применении устройств защитного отключения, УЗО (письмо Главгосэнергонадзора)	07.09-95 <hr/> 27.09.95	№ 12 1995 г. с.31

1	2	3	4
6.30.	О применении устройств защитного отключения (УЗО)	03.15-96 <hr/> 04.03.96	№ 6 1996 г. с.21
6.31.	О проводах и кабелях АВВГ, ВВГ, ПУНП и др. (Главгосэнергонадзора)	02.11-98 <hr/> 15.06.98	№ 10 1998 г. с.9
6.32.	Об устройстве кабельного однофазного ответвления от ВЛ 0,38 кВ к вводу в жилой дом	02.14-98 <hr/> 27.05.98	№ 12 1998 г. с.3
6.33.	О таблицах расчетных параметров кабельных линий напряжением 0,38 кВ и электропроводок	02.06-94 <hr/> 04.01.94	№ 2 1994 г. с.12
6.34.	Табели на средства малой механизации, машины и механизмы для строительства эл.сетей	02.11-94 <hr/> 04.01.94	№ 3 1994 г. с.5
6.35.	О типовых конструкциях мачт для прожекторного освещения (Мосгипротранс)	02.03.07-2 <hr/> 18.06.92	№ 8 1992 г. с.12
6.36.	Примеры схем электроснабжения жилых и общественных зданий	02.03-97 <hr/> 20.02.97	№ 6 1997 г. с.3
6.37.	Технологические карты на строительство ВЛ 0,38 кВ на ж/б опорах по т.п. 3.407.1-136	02.08-97 <hr/> 20.03.97	№ 11 1997 г. с.36
6.38.	О внесении дополнений в типовые проекты ж/б опор ВЛ 0,4 кВ	02.02-97 <hr/> 10.12.97	№ 2 1997 г. с.8
6.39.	О рабочей документации ж/б опор ВЛ и 10 кВ со штыревыми изоляторами	02.10-98 <hr/> 10.03.98	№ 5 1998 г. с.4
6.40.	Статья о работе устройства ограничения мощности (УОМ) единого энергетического 3-х фазного ввода усадебного дома	02.11-99 <hr/> 12.05.99	№ 8 1999 г. с.5

## 7. Линии электропередачи 10 (6) кВ

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер дата ИММ	№ РУМа, и год изд., № стр.
1	2	3	4
7.1.	Рекомендации по выбору опор ВЛ 6-10 кВ для сельских эл. сетей	07.02-95 <hr/> 12.01.95	№ 4 1995 г. с.28
7.2.	Рекомендации по проектированию пересечений ВЛ 6-10 кВ с линиями связи	02.10-96 <hr/> 13.06.96	№ 10 1996 г. с.26
7.3.	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 <hr/> 14.03.95	№ 5 1995 г. с.5
7.4.	Рекомендации по применению концевых опор 2К10-1 на углах поворота трассы ВЛ	02.02.07-2 <hr/> 06.04.92	№ 4 1992 г. с.7
7.5.	О применении подвесных стеклянных изоляторов ПС40 и сцепной арматуры ряда 40 кН для изоляции и крепления проводов ВЛ 10 кВ	02.09-94 <hr/> 04.01.94	№ 2 1994 г. с.26
7.6.	Рекомендации по проверке подвески проводов на штыревых изоляторах ВЛ 6-10 кВ на воздействие вырывающей нагрузки	29/III <hr/> 20.11.86	№ 10 1986 г. с.19
7.7.	Об укрупненных величинах площадей отвода земли под опоры ВЛ 6-10 кВ	07.09-96 <hr/> 03.04.96	№ 6 1996 г. с.42
7.8.	Информационный сборник ж./б опор ВЛ 10 кВ	02.01-95 <hr/> 21.02.95	№ 9 1995 г. с.1
7.9.	О линейной арматуре для воздушных линий электропередачи напряжением 0,38-35 кВ	№ 9/III <hr/> 18.04.86	№ 6 1986 г. с.13

1	2	3	4
7.10.	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	№ 6 1995 г. с.3
7.11.	О серийном производстве с 1992 года изоляторов ШФУ 10 и его применение на ВЛ 6-10 кВ	02.02.04-1 28.01.92	№ 2 1992 г. с.6
7.12.	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	№ 2 1992 г. с.7
7.13.	О технических характеристиках изолятора ШФУ-10	02.02.04-4 12.02.92	№ 2 1992 г. с.14
7.14.	Об изготовлении силовых одножильных кабелей сечением 120-240 мм с пластмассовой изоляцией на напряжение 10 кВ	02.02.05-1 15.01.92	№ 2 1992 г. с.16
7.15.	О методических указаниях по применению устройств ограничения прилипания мокрого снега на проводе ВЛ	03.02-95 05.01.95	№ 2 1995 г. с.50
7.16.	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	№ 10 1997 г. с.3
7.17.	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	№ 12 1997 г. с.3
7.18.	О внесении дополнений в типовые проекты ж/б опор ВЛ 10 кВ	02.02-97 10.12.97	№ 2 1997 г. с.8

1	2	3	4
7.19.	О ТУ на штыревой изолятор ШФУ-10	02.01-98 <hr/> 08.01.98	№ 3 1998 г. с.3
7.20.	О новом способе грозозащиты ВЛ 10 кВ	02.02-98 <hr/> 08.01.98	№ 3 1998 г. с.4
7.21.	Рабочий проект ВЛ 10 кВ (пример)	02.04-98 <hr/> 10.03.98	№ 4 1998 г. с.3
7.22.	Номограммы и таблицы расчетов эл.сетей 10 кВ	02.09-96 <hr/> 13.06.96	№ 10 1996 г. с.3
7.23.	О применении ВЛЗ 10 кВ (с изолированными защищенными проводами (письмо РАО ЕЭС РФ)	02.06-98 <hr/> 10.03.98	№ 6 1998 г. с.10
7.24.	О применении ж.б. стоек С 112 на ВЛ 10 кВ	02.07-98 <hr/> 10.03.98	№ 6 1998 г. с.16
7.25.	О линейной арматуре и изоляции ЛЭП Южноуральской арматурно-изоляторного завода	02.09-98 <hr/> 10.03.98	№ 10 1998 г. с.3
7.26.	О применении деревянных опор на ВЛ 6-10 кВ	02.16-98 <hr/> 09.09.98	№ 12 1998 г. с.7
7.27.	Об изменении конструкций траверсы ТМ4 ж.б опор серии 3.407.1-143	02.17-98 <hr/> 09.09.98	№ 12 1998 г. с.10



## 8. Линии электропередачи 35 кВ и выше

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер дата ИММ	№ РУМа, и год изд., № стр.
1	2	3	4
8.1.	Рекомендации по выбору опор ВЛ 35-110 кВ для сельских эл.сетей	07.02-95 <hr/> 12.01.95	№ 4 1995 г. с.32
8.2.	Рекомендации по проектированию пересечений ВЛ 6-35 кВ с линиями связи	02.10-96 <hr/> 13.06.96	№ 10 1996 г. с.26
8.3.	О рекомендациях по выбору и расчету проводов и тросов ВЛ 35-110 кВ	02.01.01-1 <hr/> 22.03.93	№ 4 1993 г. с.3
8.4.	О рекомендациях по проектированию ВЛ 35-110 кВ	02.01.01-2 <hr/> 26.05.93	№ 7 1993 г. с.3
8.5.	Пособие по закреплению в грунтах вибрированных стоек опор ВЛ 35 кВ	2/III <hr/> 02.03.84	№ 8 1984 г. с.7
8.6.	О новых конструкциях поддерживающих зажимов для ВЛ 10-150 кВ (АО "Армсеть")	02.01.04-2 <hr/> 18.06.92	№ 8 1992 г. с.4
8.7.	Об унифицированных узлах крепления типа КТП для комплектования поддерживающих изолирующих подвесок ВЛ 10-110 кВ	02.01.04-3 <hr/> 18.06.92	№ 8 1992 г. с.2
8.8.	О полимерных полиолефиновых изоляторах для ВЛ 110 кВ	02.01.04-4 <hr/> 20.08.92	№ 9 1992 г. с.3
8.9.	О применении стеклянных подвесных изоляторов 4-х тонного ряда типа ПС 400	02.01.04-2 <hr/> 22.07.93	№ 3 1993 г. с.1
8.10.	О железобетонной безтраверсной анкерно-угловой опоре ВЛ 35-110 кВ	02.01.07-2 <hr/> 17.08.92	№ 9 1992 г. с.4

1	2	3	4
8.11.	О допустимости снятия с ВЛ 110-220 кВ грозозащитных тросов	03.15-94 <hr/> 23.03.94	№ 6 1994 г. с.7
8.12.	О проектах унификации металлических опор ВЛ 35-500 кВ и фундаментов к ним (ЭСИ)	02.01.07-1 <hr/> 12.02.92	№ 2 1992 г. с.3
8.13.	О введении норм аварийного запаса для ВЛ 35 кВ	13/III <hr/> 02.04.90	№ 7 1990 г. с.20
8.14	О методических указаниях по применению устройств ограничения прилипания мокрого снега на провода ВЛ 10-220 кВ (ОРГРЭС, 1993 г.)	03.02-95 <hr/> 05.01.95	№ 2 1995 г. с.50
8.15.	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 <hr/> 12.03.97	№ 10 1997 г. с.3
8.16.	Рекомендации по выбору изоляции ВЛ 6-10 кВ и сведения о грозовой деятельности по регионам	02.09-99 <hr/> 12.04.99	№ 6 1999 г. с.3

## 9. Средства диспетчерского и технологического управления

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер дата ИММ	№ РУМа, и год изд., № стр.
1	2	3	4
9.1.	О руководящих указаниях по проектированию диспетчерских пунктов и узлов СДТУ (ЭСП, 5646тм)	7-5/1373 <hr/> 05.10.88	№ 12 1988 г. с.25
9.2.	Рекомендации по выбору СДТУ для сельских электрических сетей	07.02-95 <hr/> 12.01.95 и 04.01-99 <hr/> 12.04.99	№ 4 1995 г. с.20  № 8 1999 г. с.25
9.3.	О схемах охранной сигнализации ОПУ, ЯТС-80	2/IV <hr/> 04.01.90	№ 7 1990 г. с.4
9.4.	Об установке заградителей ЗВС на блоке приема (информация Самарского ЗЭЦ)	7-5/221 <hr/> 08.03.90	№ 7 1990 г. с.31
9.5.	Мероприятия и рекомендации по снижению радиопомех (информация ЭСП)	04.01-3 <hr/> 29.08.91	№ 9 1991 г. с.14
9.6.	О расчете влияния силовых кабелей на кабели связи	04.01-2 <hr/> 17.02.92	№ 2 1992 г. с.23
9.7.	О муфтах для кабелей связи	04.01-3 <hr/> 15.04.92	№ 7 1992 г. с.27
9.8.	О муфтах газонепроницаемых для кабелей связи	04.01-4 <hr/> 04.06.92	№ 7 1992 г. с.30
9.9.	Руководящие указания по защите от опасных напряжений и токов уплотненных кабелей связи, заходящих на энергообъекты	7-5/738 <hr/> 10.09.87	№ 9 1987 г. с.45
9.10.	О подвеске проводов проводного вещания (ПВ) на общих опорах	30/III <hr/> 15.09.89	№ 12 1989 г. с.10

1	2	3	4
9.11.	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 <hr/> 15.12.89	№ 2 1990 г. с.57
9.12.	О правилах использования диапазона частот для каналов ВЧ связи	04.02-1 <hr/> 22.01.91	№ 5 1991 г. с.38
9.13.	О замене радиостанций	04.02-2 <hr/> 22.01.91	№ 2 1991 г. с.15
9.14.	О нормативных документах Гипросвязи и ГСПИ	04.02-1 <hr/> 22.03.93	№ 4 1993 г. с.38
9.15.	Типовые материалы на телеинформационные системы типов ТМРС-10 и РТС-80 (арх.№8.08.58)	15/VII <hr/> 18.04.89	№ 8 1989 г. с.10
9.16.	Антенные опоры для РРЛ связи	04.03-1 <hr/> 02.04.91	№ 5 1991 г. с.43
9.17.	Техническая информация на ВЧ аппаратуру типа АВК	7-31/459 <hr/> 25.07.90	№ 8 1990 г. с.14
9.18.	О конденсаторах СМК-20 (сообщение СМК-20)	7-5/448 <hr/> 24.07.90	№ 8 1990 г. с.29
9.19.	О радиорелейных линиях связи (письмо ЦДУ ЕЭС от 18.07.91 № 287/За-585)	04-05-2 <hr/> 28.08.91	№ 9 1991 г. с.15
9.20.	О телекомплексе Гранит-М (Житомирский МГЦ НТИ)	04.05-3 <hr/> 09.09.91	№ 10 1991 г. с.61
9.21.	О перечне программных средств институтов Гипросвязи и ГСПИ	04.07-1 <hr/> 22.03.93	№ 4 1993 г. с.40

1	2	3	4
9.22.	О телефонной станции ЗАТС-16/64	04.01-94 <hr/> 04.01.94	№ 2 1994 г. с.73
9.23.	О выпуске проектных решений по организации ОИК АСДУ	04.02-94 <hr/> 04.01.94	№ 2 1994 г. с.77
9.24.	Об аппаратуре тональных каналов телемеханики	04.03-94 <hr/> 17.03.94	№ 4 1994 г. с.115
9.25.	О разрядниках для средств связи	04.01-95 <hr/> 25.01.95	№ 6 1995 г. с.10
9.26.	О новых заградителях ЗВС-200-0,5	04.02-95 <hr/> 25.01.95	№ 6 1995 г. с.13
9.27.	О новых фильтрах присоединения типа ФП-35/110	04.03-95 <hr/> 25.01.95	№ 6 1995 г. с.24
9.28.	О диспетчерской телефонной станции ЭДТС-Ц	04.04-95 <hr/> 25.01.95	№ 6 1995 г. с.35
9.29.	О записывающем устройстве телефонных разговоров	04.05-95 <hr/> 30.01.95	№ 6 1995 г. с.41
9.30.	Об аппаратуре АВК для каналов ВЧ связи	04.06-95 <hr/> 30.03.95	№ 8 1995 г. с.71
9.31.	Об аппаратуре АДАСЭ-IV для организации каналов связи	04.07-95 <hr/> 30.03.95	№ 8 1995 г. с.88
9.32.	Предложения по автоматизации и телемеханизации распределительных сетей	04.01-98 <hr/> 17.03.98	№ 5 1998 г. с.11
9.33.	Система передачи информации РЭС	04.02-98 <hr/> 21.07.98	№ 11 1998 г. с.3

## 10. Электрические станции

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер дата ИММ	№ РУМа, и год изд., № стр.
1	2	3	4
10.1.	О получении разрешения на пользование электродкотлами и другими электронагревательными приборами	05.01-94 <hr/> 27.01.94	№ 3 1994 г. с.26
10.2.	О резервном электроснабжении дизельными электростанциями (статья из журнала) (ПЭСС-1-92) с дополнениями № 1,2 и 3	07.04-96 <hr/> 26.01.96	№ 4 1996 г. с.37
10.3.	О вертикально-осевой ветроустановке мощностью 20 кВт (статья)	05.01-99 <hr/> 12.05.99	№ 8 1999 г. с.47

## 11. Сметно-нормативные материалы

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер дата ИММ	№ РУМа, и год изд., № стр.
1	2	3	4
11.1.	О преискурантах на строительство трансформаторных подстанций и линий электропередачи	07.01-99 <hr/> 15.12.99	№ 1 1999 г. с.23
11.2.	Преискурант на строительство закрытых ТП 10/0,4 кВ типа ЗТП.С.10 (ПЭС-3-15-1)	06.02-97 <hr/> 20.02.97	№ 6 1997 г. с.53
11.3.	Преискурант на строительство КТП и МТП 10/0,4 кВ	06.03-99 <hr/> 30.03.99	№ 7 1999 г. с.37
11.4.	Об определении сметной стоимости строительства сельских электросетевых объектов в ценах 1994 г. (для использования в качестве вспомогательных материалов)	06.01-94 <hr/> 10.02.94	№ 5 1994 г. с.11
11.5.	О ценах на электрооборудование	06.01-98 <hr/> 12.02.98	№ 5 1998 г. с.38
11.6.	Об изменении цен на продукцию Азовского ЭМЗ	06.02-98 <hr/> 27.05.98	№ 12 1998 г. с.39
11.7.	Об укрупненных стоимостных показателях электрических сетей (ЭСИ)	06.01-99 <hr/> 08.01.99	№ 2 1999 г. с.48
11.8.	Вспомогательные материалы для составления смет на проектные работы	06.02-99 <hr/> 10.02.99	№ 4 1999 г. с.26

## 12. Прочие информации

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер дата ИММ	№ РУМа, и год изд., № стр.
1	2	3	4
12.1.	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 <hr/> 04.01.94	№ 2 1994 г. с.7
12.2.	О защите ВЛ 0,38 кВ от наведенных напряжений при прохождении по территориям садоводачных и гаражных кооперативов, расположенных в охранных зонах ВЛ напряжением 110 кВ и выше	02.05-94 <hr/> 04.01.94	№ 2 1994 г. с.10
12.3.	Табели на средства малой механизации для стр-ва сельских эл. сетей	02.11-94 <hr/> 27.01.94	№ 3 1994 г. с.5
12.4.	О смешанной трехфазно-однофазной системе распределения эл. энергии статья их ж-ла	07.04-96 <hr/> 26.01.96	№ 4 1991 г. с.32
12.5.	Об электроснабжении фермерских хозяйств (статья из ж-ла)	07.04-96 <hr/> 26.01.96	№ 4 1996 г. с.41
12.6.	Особенности прогнозирования электропотребления в сельском хозяйстве в условиях рынка (статья из ж-ла)	07.04-96 <hr/> 26.01.96	№ 4 1996 г. с.47
12.7.	О ГОСТе, Методы расчета токов к.з. в эл установках	03.09-94 <hr/> 27.01.94	№ 3 1994 г. с.25
12.8.	О применении ПЭВМ в электроэнергетике	07.04-95 <hr/> 13.01.95	№ 3 1995 г. с.78
12.9.	Об указателе напряжения с комбинированной индикацией УВНК6-35 кВ	02.08-96 <hr/> 03.04.96	№ 6 1996 г. с.16



1	2	3	4
12.10	Об указателе фазы ВН "Вектор I"	02.07-96 <hr/> 05.04.96	№ 6 1996 г. с.19
12.11	Об анализе технического состояния распределительных сетей 0,38-20 кВ с.х. назначения (информационное письмо ОРГРЭС)	03.01-95 <hr/> 05.01.95	№ 2 1995 г. с.43
12.12	О проблемах развития эл.распределительных сетей (статья)	01.01-98 <hr/> 08.01.98	№ 2 1998 г. с.4
12.13	О малой энергетике (статья)	01.02-98 <hr/> 08.01.98	№ 2 1998 г. с.1
12.14	О ветроэнергетических установках (статья)	01.03-98 <hr/> 10.03.98	№ 6 1998 г. с.3
12.15	О заказе книги "Правила устройства электроустановок"	07.06-98 <hr/> 17.03.98	№ 5 1998 г. с.61
12.16	О проблемах ограничения от перенапряжений электрооборудования низкого и высокого напряжения	03.13-98 <hr/> 15.06.98	№ 10 1998 г. с.27
12.17	О заказе книги "Сборник методических пособий по контролю состояния электрооборудования"	07.07-98 <hr/> 17.03.98	№10 1998г. с.43
12.18	Сокращенный сортамент металлопроката ( по постановлению Госстроя 18.12.90)	07-1 <hr/> 5.01.92	№2 1992г. с.24
12.19	О современных решениях в проектировании, строительстве и эксплуатации линий электропередачи и о технологическом перевооружении сетей (статья из газеты "Энергия")	07.06-99 <hr/> 08.01.99	№ 2 1999 г. с.50

1	2	3	4
12.20	О мерах по снижению потерь электроэнергии в сетях (статья из ж-ла "Энергетик")	02.10-99 <hr/> 12.05.99	№ 8 1999 г. с.3
12.21	О монтерском снаряжении и переносных приборах "КВАНТ" (статья)	07.08-99 <hr/> 12.05.99	№ 11 1999 г. с.41

Подписано в печать

«14» 01 2000 г.

Первый заместитель  
Генерального директора



А.С.Лисковец

Ответственный за выпуск

В.И.Шестопапов

Усл. печлист  
Тираж 250 экз.

Формат 60x84/8  
Учетн.-изд.лист  
Зак. № 8.3

АО РОСЭП

111395, Москва, Аллея Первой Масвки, 15  
тел 374-71-00, 374-66-09  
факс 374-66-08, 374-62-40

МСЛ – 004174