

РАО "ЕЭС России"
ОАО РОСЭП
(Сельэнергопроект)

**РУКОВОДЯЩИЕ
МАТЕРИАЛЫ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА
(РУМ)**

**1
2002**

Москва

**СЕЛЬСКИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СЕТИ**

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

АООТ РОСЭП

**РУКОВОДЯЩИЕ
МАТЕРИАЛЫ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**

Январь

Москва 2002

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

АООТ РОСЭП

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

15.01.2002

№ 01.01-2002

Москва

**/Перечень типовой, проектной,
нормативной и информационной
документации АООТ 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 01.01.2002 г., разработанных АООТ РОСЭП (Сельэнергопроект).

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

Заказы на проектную документацию направлять по адресам :

АООТ РОСЭП

111395, Москва, Е-395
Аллея Первой Маевки, 15
факс: 374-66-08; 374-62-40
тел. 374-71-00; 374-66-09

**ОАО “Казсельэнерго-
проект”**

480050, Казахстан, г. Алматы
ул. Райымбека, 193
факс: 32-45-52
тел.: 39-28-98; 39-59-95; 42-89-89

**АООТ “Нижегородсксель-
энергопроект”**

603600, г. Нижний Новгород,
ГСП-1150, пр. Ленина, 20
тел. 42-50-66

ФГУП “Уралтиппроект”

620062, г. Екатеринбург,
Ул. Чебышева, 4
тел. 44-07-20; 44-17-94; 57-47-96

АООТ “Западсельэнергопроект”

188620, Ленинградская обл., г.
Пушкин, Октябрьский б-р, 50/30
тел. 470-34-47, 470-79-54
факс: 470-70-69

АООТ “Уралсельэнергопроект”

620212, г.Екатеринбург, ул.
Куйбышева, 95
тел.61-20-31, 61-52-31, 61-67-62
факс: 61-67-62

С выходом настоящего перечня аннулируется перечень, представленный в
РУМ N 1 за 2001 г.

Приложение : упомянутое.

Первый заместитель Генерального директора

А.С.Лисковец

П Е Р Е Ч Е Н Ь
типовой, проектной, нормативной и информационной
документации для сельских электрических сетей
(на 01.01.2002 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Трансформаторные подстанции и электрооборудование.....	7
2. Линии электропередачи	13
3. Средства диспетчерского и технологического управления	24
4. Электростанции и электрокотельные	25
5. Сметные нормативы и методики.....	26
6. Нормативные материалы общего назначения	28

1. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

NN п/п	Наименование технической документации	Номер технической документации	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5

Типовая проектная документация

Мачтовые ТП

- | | | | | |
|----|---|----------------|------|---------------|
| 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 | 2004 | АООТ
РОСЭП |
| 2. | Трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ столбового типа мощностью от 25 до 100 кВА (Саратовский завод "Прогресс" и ЗАО ВЗВА г. Великие Луки)) | ОТП.С.03.61.36 | 2004 | -- |
| 3. | Однофазные трансформаторные подстанции напряжением 10/0,23 кВ мощностью до 10 кВА | Арх.№ 9.0830 | 2004 | -- |

КТП шкафного типа

- | | | | | |
|----|---|----------------|------|----|
| 4. | Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 160 кВА шкафного типа (Вологодский ЭМЗ и др. з-ды) | ОТП.С.03.61.05 | 2004 | -- |
| 5. | Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 кВА (Самарский завод "Электрощит") | ОТП.С.03.61.17 | 2004 | -- |
| 6. | Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 250 кВА шкафного типа (Минский ЭТЗ) | ОТП.С.03.61.10 | 2004 | -- |

1	2	3	4	5
<u>КТП киоскового типа</u>				
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	2004	АООТ РОСЭП
8.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 400 кВА киоскового типа (Самарский завод “Электрощит”)	ОТП.С.03.61.16	2004	-“-
9.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10(6)/0,4 кВ мощностью 400-630 кВА киоскового типа с выключателем нагрузки 10 кВ (Самарский завод “Электрощит”)	ОТП.С.03.61.23	2004	-“-
10	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью 400 кВА тупикового типа с выкатными автоматами (Минский ЭТЗ)	ОТП.С.03.61.13	2004	-“-
11	Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ тупикового типа мощностью 400-630 кВА (Биробиджанского ЭСТ)	407-3-614.91	2004	ФГУП “Уралтип-проект”
12	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ наружной установки мощностью 160, 250, 400 кВА с кабельным вводом 10 кВ (ДООАО “220 ЭМЗ” Москва)	ОТП.Г.03.61.72	2004	АООТ РОСЭП
<u>КТП проходного типа</u>				
13	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 кВА проходного типа (Курганский ЭМЗ)	ОТП.С.03.61.01	2004	-“-

1	2	3	4	5
14	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ городского типа мощностью от 250 до 630 кВА с кабельным вводом линии 10 кВ (Самарский з-д "Электрощит")	ОТП.Г.03.61.43	2004	АООТ РОСЭП

Закрытые ТП и КТП

15.	ЗТП 10/0,4 кВ мощностью 160,250,400 кВА с воздушным вводом линии 10 кВ типа ЗТП.С-1Т1В	ОТП.С.03.61.21	2004	-“-
16	Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 160, 250, 400 кВА концевое типа с кабельным вводом линии 10 кВ типа ЗТПС10-1Т1К	ОТП.С.03.61.22	2004	-“-
17	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	2004	-“-
18	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	2004	-“-
19	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	2004	-“-
20	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	2004	-“-

1	2	3	4	5
21	Трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 2х630 кВА с 4-мя кабельными вводами линий 10 кВ закрытая городского типа ЗТП.Г-102Т4К повышенной заводской готовности	ОТП.Г-03-61.50	2004	АООТ РОСЭП
22	Закрытые комплектные трансформаторные подстанции напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 400 кВА типа КТП-АС в металлическом блок-здании (АО "Альстом Свердловский ЭМЗ")	ОТП.С.03.61.71	2003	-"-
23	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	-"-
24	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	ФГУП "Уралтип-проект"
25.	Узловые закрытые трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ для электроснабжения сельских потребителей в кирпичном исполнении	ОТП.С.7.0010 с изм. № 1	2003	АООТ РОСЭП
26.	Установка двухтрансформаторных КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "Сэндвич" мощностью 2х(250-630) кВА Свердловского завода	407-3-633.92	2004	ФГУП "Уралтип-проект"
27.	Комплектные трансформаторные подстанции 35/10 кВ поставки ПО "Краснодарэлектростройконструкция"	407-3-631/92	2004	-"-
<u>Секционирование и распределительные пункты</u>				
28.	Секционирующий пункт 10 кВ на базе шкафа КРН-IV-10 (Мытищинский ЭМЗ)	ОТП.С.03.62.31	2004	АООТ РОСЭП

1	2	3	4	5
29.	Разделительный (секционирующий) пункт для воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ с вакуумным выключателем и учетом электроэнергии (ТОО “Электромаш”, г.Рязань)	ОТП.С.03.62.38	2004	АООТ РОСЭП
30.	Установка пунктов секционирования и пунктов АВР напряжением 10 кВ на базе ячеек К-112 (Московский завод “Электроцит”)	ОТП.С.02.62.01	2004	-“-
31.	Распределительный пункт 10 кВ наружной установки (Мытищинский ЭМЗ)	ОТП.С.02.62.02	2004	-“-
32.	Комплектная трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ с пунктами секционирования и АВР	9.0620	2004	АООТ “Нижегородск- сельэнергопроект”
33.	Разъединительный пункт 10 кВ на железобетонных опорах	407-09-35.92	2004	ФГУП “Уралтипроект”
34.	Разъединительный пункт 10 кВ на деревянных опорах	ОТП.9.0240	2004	АООТ РОСЭП
35.	Секционирующие пункты 10 кВ для ВЛ 6(10) кВ с вакуумным (масляным) выключателем (Люберецкий ЭМЗ)	ОТП.С.03.62.44	2004	-“-
<u>1. Специального назначения</u>				
36.	Заземляющие устройства подстанций напряжением 35/10 кВ	ОТП.9.0930а ОТП.9.0930б	2004	-“-
37.	Выводные ячейки (расширение) 10 кВ на питающих подстанциях (с применением КРУН-10 кВ Мытищинского и Азовского ЭМЗ)	ОТП.С.03.61.30	2004	-“-

1	2	3	4	5
38.	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	2004 2004 2004 2004	АООТ “Нижегородск- сельэнерго- проект”
<u>Информационно-нормативная документация</u>				
39.	Номенклатурный каталог на эл. оборудование	НК.СЭС-2001	2004	АООТ РОСЭП
40.	Рекомендации по проектированию и сооружению заземляющих устройств трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ	ОТП.С 03.61.29	2003	-“-
41.	Рекомендации по выбору аппаратов и защит на ТП 10/0,4 кВ и номограммы расчетов токов к.з.	Р.СЭС-2	2003	-“-

2. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

NN п/п	Наименование технической документации	Номер технической документации	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5
<u>Типовая проектная документация</u>				
<u>Железобетонные опоры</u>				
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 освеще- ния сельских населенных пунктов	3.407.1-136 Выпуск 0, 1, 3. 4. 5	2004	ФГУП “Уралтиппроект”, АООТ РОСЭП
2.	Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ для тяжелых климатических районов	3.407.1-177	2004	АООТ РОСЭП
3.	Железобетонные опоры для совмест- ной подвески проводов ВЛ 0,38 кВ и 10 кВ	3.407.1-173 выпуск 1	2004	ФГУП “Уралтиппроект”, АООТ РОСЭП
4.	Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ с многошейковыми изоляторами	10.0384	2004	АООТ РОСЭП
5.	Одноцепные, двухцепные и повы- шенные железобетонные опоры ВЛ 0, 38 кВ (крепление проводов на траверсах).	13.0170	2004	-“-
6.	Одноцепные, двухцепные и повы- шенные железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ (крепление проводов на крюках и скобах)	3.407.1-176	2002	ФГУП “Уралтиппроект”

1	2	3	4	5
7.	Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ Выпуск 0. Указания по применению Выпуск 1. Опоры на базе железобетонных стоек длиной 10,5м Выпуск 2. Опоры на базе железобетонных стоек длиной 11м Выпуск 3. Опоры на базе железобетонных стоек длиной 13м 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 СВ105-3,6; СВ105-5; СВ110-3,5; СНВ-7-13 СВ164-12; плиты П-3 и П-4, АЦ-1) Выпуск 8. Стальные конструкции опор	3.407.1-143	2004	ФГУП “Уралтиппроект”, АООТ РОСЭП
8.	Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ со штыревыми изоляторами	ЛЭП98.01 (дополнение к серии 3.407.1-143)	2004	АООТ РОСЭП
9.	Железобетонные стойки опор ВЛ 10 кВ для неагрессивных и агрессивных сред	ЛЭП98.02	2004	-“-
10.	Одноцепные железобетонные опоры ВЛ 6-10 и 20 кВ на базе стоек СВ-110-1 (2,3)-а	11.0463	2004	-“-
11.	Промежуточные железобетонные опоры ВЛ 10 кВ со стальными, железобетонными и деревянными траверсами	9.0274 (альбом 4)	2004	-“-
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	2004	ФГУП “Уралтиппроект”, АООТ РОСЭП

1	2	3	4	5
	Выпуск 1. Болтовые опоры под горячую оцинковку			
	Выпуск II. Сварные нецинкуемые опоры			
13.	Унифицированные железобетонные опоры ВЛ 35 кВ на вибрированных стойках	3.407.1-163	2004	АООТ РОСЭП ОАО "Казсель-энергопроект"
14.	Унифицированные железобетонные опоры ВЛ 35 кВ на центрифугированных стойках	3.407.1-164	2004	-"-
15.	Специальные опоры ВЛ 35 кВ из унифицированных элементов Альбом II – рабочие чертежи стальных опор	10455	2004	АООТ РОСЭП
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	2004	-"-
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	2004	-"-
18.	Нормальные железобетонные опоры ВЛ 10 кВ на базе стоек С112	Л51-95	2004	-"-
19.	Повышенные железобетонные опоры ВЛ 10 кВ на базе стоек С112	Л55-96	2004	-"-
20.	Одноцепные железобетонные опоры со стойками С112, СВ110 и СВ105 ВЛ 10 кВ с защищенными проводами. Выпуск 1.	Л56-97	2004	-"-
21.	Двухцепные железобетонные опоры со стойками С112, СВ110 и СВ164 ВЛ 10 кВ с защищенными проводами	Л57-97	2004	-"-

1	2	3	4	5
22.	Одноцепные железобетонные опоры ВЛ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами	ЛЭП 98.08	2004	АООТ РОСЭП
23.	Двухцепные железобетонные опоры ВЛ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами	ЛЭП 98.10	2004	-“-
24.	Одноцепные железобетонные опоры ВЛИ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами с анкерными опорами с оттяжками	ЛЭП 98.12	2004	-“-
25.	Двухцепные железобетонные опоры ВЛИ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами с анкерными опорами с оттяжками	19.0022	2004	-“-
26.	Железобетонные опоры с оттяжками для совместной подвески самонесущих изолированных проводов ВЛИ 0,4 кВ и СИП для освещения	ЛЭП 00.14	2004	-“-
27.	Железобетонные подкосные опоры для совместной подвески самонесущих изолированных проводов ВЛИ 0,4 кВ и СИП для освещения	ЛЭП 00.12	2004	-“-
28.	Переходные железобетонные опоры ВЛИ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами	19.0022.1	2004	-“-
29.	Переходные железобетонные опоры для совместной подвески самонесущих изолированных проводов ВЛИ 0,4 кВ и СИП для освещения	20.0096	2004	-“-
30.	Железобетонные стойки для опор ВЛ 10 кВ, повышающие долговечность и электробезопасность их эксплуатации	ЛЭП 00.10	2004	-“-
31.	Железобетонные стойки для опор ВЛ 0,4 кВ, повышающие долговечность и электробезопасность их эксплуатации	20.0139	2004	-“-

1	2	3	4	5
32.	Опоры ВЛ 10 кВ со штыревыми изоляторами на базе железобетонных центрифугированных стоек	18.0085	2004	АООТ РОСЭП
33.	Железобетонные опоры ВЛ 10-35 кВ с полимерными изоляторами	ЛЭП98.16	2004	-“-
34.	Одноцепные железобетонные опоры со стойками СВ110, СВ112, СВ105 ВЛ 10 кВ с защищенными проводами Выпуск 2. Железобетонные опоры со стойками СВ105	Л56-97	2004	-“-
35.	Четырехцепные железобетонные опоры ВЛИ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами	21.0045	2004	-“-
36.	Угловые опоры ВЛИ 0,4 кВ одностоечной конструкции на стойках типа СВ105 и СВ110	21.0112	2004	-“-
37.	Подвеска самонесущих изолированных проводов ВЛИ 0,4 кВ на существующих железобетонных опорах ВЛ 0,4 кВ с неизолированными проводами.	21.0003	2004	-“-
<u>Деревянные опоры</u>				
38.	Деревянные опоры ВЛ 0,38 кВ	3.407.5-141	2004	ФГУП “Уралтиппроект”
39.	Деревянные опоры ВЛ 0,38 кВ для уличного освещения сельских населенных пунктов	3.407-125	2004	-“-
40.	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением 0,4; 6-10 и 20 кВ 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	3.407-85	2004	-“-

1	2	3	4	5
	Альбом V - Деревянные опоры ВЛ 6-10 и 20 кВ для переходов через инженерные сооружения			
	Альбом VI- Деревянные элементы опор ВЛ 0,4-20 кВ			
	Альбом VII-Металлические элементы опор ВЛ 0,4-20 кВ			
41.	Железобетонные опоры для совместной подвески защищенных проводов ВЛ 10 кВ и самонесущих изолированных проводов одноцепной ВЛ 0,4 кВ	19.0157	2004	АООТ РОСЭП
42.	Железобетонные опоры для совместной подвески защищенных проводов ВЛ 10 кВ и самонесущих изолированных проводов двучепной ВЛ 0,4 кВ	20.0027	2004	-“-
43.	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением 0,4 кВ и 6-10 кВ для особогололедных районов с повышенными скоростями ветра	3.407-118* Выпуск II		ФГУП “Уралтиппроект”
44.	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи для совместной подвески проводов напряжением 0,4 и 6-10 кВ	3.407-92*)	2004	-“-
45.	Деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением до 1, 6-10 кВ для районов вечной мерзлоты	3.407-80М*)	2004	АООТ РОСЭП АООТ “Западсель энергопроект”
46.	Деревянные опоры ВЛ 6-10 кВ для переходов через инженерные сооружения в районах вечной мерзлоты	3.407-88М*)	2004	-“-

1	2	3	4	5
47.	Деревянные промежуточные опоры воздушных линий электропередачи 6-10 кВ с применением цельных стоек длиной 13 м	06187	2004	АООТ РОСЭП АООТ "Уралсель- энергопроект"
48.	Нормальные и повышенные деревянные опоры ВЛ 10 кВ на железобетонных приставках	Л59-97	2004	АООТ РОСЭП
49.	Деревянные опоры ВЛ 10 кВ на базе цельных стоек с бестраверсными опорами анкерного типа со стальными оттяжками	20.0028	2004	- "-
50.	Деревянные антисептированные цельностоечные безподкосные опоры ВЛИ 0,4 кВ	20.0148	2004	- "-
51.	Деревянные антисептированные цельностоечные опоры ВЛ 0,4 кВ	ЛЭП 01.05	2004	- "-
52.	Деревянные опоры ВЛ 10 кВ на базе цельных стоек с горизонтальным расположением проводов анкерного типа рамной конструкции	21.0020	2004	- "-
<u>2. Элементы линий</u>				
53.	Железобетонная стойка СВ 105-4,2 с применением арматуры класса Ат-У	11.0716	2004	- "-
54.	Железобетонные стойки СВ 95-1(2) с применением арматуры класса А-III	11.0276 (альбом 1)	2004	- "-
55.	Железобетонные стойки типа СВ 110 с рабочей арматурой класса Ат-V	11.0276 (альбом 2)	2004	- "-
56.	Установка мачтовых муфт на железобетонных опорах ВЛ 0,38 кВ	9.0274 (альбом 2)	2004	- "-
57.	Установка электрооборудования на опорах ВЛ 10 кВ со стойками СВ 164-12	9.0274 (альбом 3)	2004	- "-

1	2	3	4	5
58.	Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи 0,38 кВ, 6-10 кВ, 20 и 35 кВ	3.407-150	2004	ФГУП “Уралтиппроект”
59.	Вводы линий электропередачи до 1 кВ в производственные, административные, бытовые и жилые помещения в сельской местности	5.407-155	2004	-“-
60.	Детали и узлы внутренних осветительных и силовых электропроводок производственных, административных, бытовых и жилых помещений в сельской местности	5.407-153	2004	-“-
61.	Узлы и детали соединений заземляющих проводников на опорах ВЛ 0,38-35 кВ Выпуск I. Узлы. Рабочие чертежи Выпуск II. Карты трудовых процессов	5.407-146	2004	АООТ РОСЭП
62.	Типовые крепления проводов ВЛ 0,38 –20 кВ	5.407-145	2004	-“-
63.	Изолирующие подвески для крепления проводов на опорах ВЛ 10 кВ	5.407-145 вып.2	2004	-“-
64.	Устройство кабельных вставок с ВЛ 0,38-10 кВ на пересечениях с железнодорожными путями и автомобильными дорогами Альбом 0-1. Указания по расчету и монтажу Альбом 0-2. Схемы пересечений	5-407-147	2004	ФГУП “Уралтиппроект”
65.	Закрепления в грунтах железобетонных опор и деревянных опор на железобетонных приставках для ВЛ 0,4-20 кВ	4.407-253	2004	-“-
66.	Закрепление деревянных опор воздушных линий электропередачи 6-10,20 и 35 кВ на болотах и слабых грунтах	4.407-59/71	2004	-“-

1	2	3	4	5
67.	Унифицированные конструкции закреплений оттяжек опор ВЛ 35 кВ в грунтах с помощью цилиндрических анкеров, устанавливаемых в сверленные котлованы	08730	2004	АООТ РОСЭП ОАО "Казсель-энергопроект"
68.	Защита птиц от поражения электрическим током на опорах ВЛ 6-35 кВ со штыревой изоляцией	5.0716	2004	АООТ РОСЭП
69.	Стойки железобетонные марки СВ95-2, СВ95-3, армированные сталью класса А-III – Ат-У1 с поперечным армированием сплошной спиралью или двумя короткими спиральями	11.0817	2004	-“-
70.	Стойки железобетонные марки СВ95-2, СВ95-3, армированные сталью класса Ат-1У-Ат-У1, поперечное армирование – сетки	11.0817	2004	-“-
71.	Стойки железобетонные марки СВ110-1(2,3), армированные сталью класса А-III – Ат-У1 с поперечным армированием сплошной спиралью или двумя короткими спиральями	11.0463	2004	-“-
72.	Стойки железобетонные марки СВ110-1(2,3), армированные сталью класса Ат-1У – Ат-У1, поперечное армирование – сетки	11.0463	2004	-“-
73.	Железобетонные вибрированные стойки марки С112 ВЛ 10 кВ	14.0063	2004	-“-
74.	Железобетонные опоры для совместной подвески защищенных проводов ВЛ 10 кВ и самонесущих изолированных проводов ВЛ 0,4 кВ	19.0157	2004	-“-
75.	Устройство ответвлений к вводам в здания самонесущими изолированными проводами от железобетонных опор ВЛ 0,4 кВ с неизолированными проводами	21.7722	2004	-“-

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

Информационно-нормативная документация

76.	Номенклатурный каталог для сельских эл. сетей напряжением до 35 кВ на кабели, провода и арматуру	НК.СЭС.Л-2001	2004	АООТ РОСЭП
77.	Руководство по изысканиям трасс и площадок для электросетевых объектов напряжением 0,420 кВ		2004	-“-
78.	Рекомендации по проектированию пересечений ВЛ 35 кВ с проводными линиями связи	Р.СЭС.1	2004	-“-
79.	Рекомендации по расчету эл.нагрузок в сетях 0,38-110 кВ с.х.назначения	Р.СЭС.5*)	2004	-“-
80.	Рекомендации по проектированию пересечений ВЛ 6-10 и 35 кВ с инженерными сооружениями, естественными и водными преградами	Р.СЭС.4	2004	-“-
81.	Номограммы расчетов потерь напряжения в эл.сетях 0,38 кВ	Р.СЭС.7	2004	-“-
82.	Номограммы расчетов потерь напряжения и токов к.з. в ВЛ 10 кВ	Р.СЭС.3	2004	-“-
83.	Рекомендации по расчету проводов ВЛ 0,4-10 кВ методом предельных состояний РРП-97	ЛЭП97.04	2004	-“-
84.	Методические указания “Мероприятия по защите железобетонных опор от воздействия агрессивных сред	13.0119	2004	-“-
85.	Мероприятия по усилению существующих ВЛ 0,4-10 кВ	13.0120	2004	-“-
86.	Каталог опор ВЛ 0,4 –10 кВ	ЛЭП96.24	2004	-“-
87.	Рекомендации по выбору строительных конструкций ВЛ 0,4-35 кВ для различных условий применения	ЛЭП97.12	2004	-“-

1	2	3	4	5
88.	Методические указания по расчету надежности ВЛ 10 кВ при воздействии гололедно-ветровых нагрузок	МУ7-90	2004	АООТ РОСЭП
89.	Рекомендации по применению на ВЛ 10 кВ опор со стойками марки С112 в РКУ с расчетными нагрузками, превышающими нормируемые ПУЭ	Л151а-97	2004	-“-
90.	Проект ВЛ 0,38 кВ и ТП 10/0,4 кВ (пример)	7572	2004	-“-
91.	Рабочий проект ВЛ 10 кВ (пример)	7469	2004	-“-
92.	Рабочий проект (пример) электро-снабжения садового товарищества	4.03.01	2004	-“-
93.	Рекомендации по выбору механических нагрузок аварийного режима и по конструированию опор ВЛ 6-10 кВ со штыревыми изоляторами	21.0013	2004	-“-
94.	Рекомендации по выбору механических нагрузок аварийного режима и по конструированию опор ВЛ 6-35 кВ с подвесными и полимерными изоляторами	21.0041	2004	-“-

3. СРЕДСТВА ДИСПЕТЧЕРСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

NN п/п	Наименование технической документации	Номер технической документации	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5

Типовая проектная документация

- | | | | | |
|----|--|----------------|------|------------|
| 1. | Диспетчерский пункт района электрических сетей (РЭС) | 9.0845 | 2004 | АООТ РОСЭП |
| 2. | Схемы и установка аппаратуры обработки и присоединения ВЛ 35-100 кВ для ВЧ каналов связи | 407-0-169.87*) | 2004 | -“- |

4. ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНЫЕ

NN п/п	Наименование технической документации	Номер технической документации	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5
<u>Типовая проектная документация</u>				
1.	Резервная дизельная автоматизированная электростанция мощностью 500 кВт . Сейсмичность 9 баллов. Грунты вечномерзлые.	407-3-407 СМ 86*		ФГУП “Уралтиппроект” ОАО Казсель- энергопроект
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	ВО-7-03-01 02-03-04		-“-

5. СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ И МЕТОДИКИ

NN п/п	Наименование технической документации	Номер технической документации	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		АООТ РОСЭП
2.	Прейскурант на строительство трансформаторных подстанций напряжением до 110 кВ в сельской местности (ПЭСС-2-92) с дополнением № 1	ПЭСС-2-92		-“-
3.	Дополнение к прейскуранту ПЭСС-2-92	Дополнение № 2 к ПЭСС-2-92		-“-
4.	Прейскурант на строительство воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ в сельской местности (ПЭСС-1-92) с дополнением № 1)	ПЭСС-1-92		-“-
5.	Дополнение № 2 к прейскуранту ПЭСС-1-92	Дополнение № 3 к ПЭСС-1-92		-“-
6.	Дополнение № 3 к Прейскуранту ПЭСС-1-92	Дополнение № 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		АООТ РОСЭП
9.	Дополнение № 3 к прейскуранту на строительство трансформаторных подстанций напряжением до 110 кВ (ПЭСС-2-92). Закрытые подстанции 10/0,4 кВ	Дополнение № 3 к ПЭСС-2-92		-“-
10.	Прейскурант на строительство закрытых трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ	ПЭС-3-95-1		-“-
11.	Укрупненные показатели стоимости строительства воздушных линий электропередачи напряжением 0,38-10 кВ	УПСС-0,38-10 кВ-2001 г.		-“-

6. НОРМАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

NN п/п	Наименование технической документации	Номер технической документации	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5
1.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-2002	-	АООТ РОСЭП
2.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-2001	-	-“-
3.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-2000	-	-“-
4.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-99	-	-“-
5.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-98	-	-“-
6.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-97	-	-“-
7.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-96	-	-“-
8.	Нормы технологического проектирования электрических сетей сельскохозяйственного назначения НТПС-88	НТПС-88 (перерабатываются)	2004	-“-
9.	Нормы отвода земель для электрических сетей 0,38-10 кВ	ВСН-95	2004	-“-

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

АООТ РОСЭП

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

15.01-2002

N 01.02-2002

Москва

/Сводный указатель
действующих ИММ
АООТ РОСЭП/

Публикуем “Сводный указатель действующих на 01.01.2002 г. информационных и методических материалов по проектированию, строительству и эксплуатации сельских электрических сетей, опубликованных в ежемесячно издаваемых информационных бюллетенях (РУМ) АООТ РОСЭП”.

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

Факс: 374-66-08, 374-62-40
Тел. 374-71-00, 374-66-09

Приложение: перечень ИММ.

Первый заместитель Генерального директора

А.С.Лисковец

СВОДНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ
информационных и методических материалов (ИММ)
по проектированию сельских электрических сетей,
опубликованных в РУМ АООТ РОСЭП
(на 01.01.2002 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Перечни технической документации.....	32
2. Нормативные материалы общего назначения	33
3. Номенклатурные каталоги на изделия	36
4. Подстанции и сетевые пункты напряжением 10 кВ	38
5. Подстанции напряжением 35 кВ и выше	42
6. Низковольтные линии электропередачи	46
7. Линии электропередачи напряжением 10(6) кВ.....	48
8. Линии электропередачи напряжением 35 кВ и выше	50
9. Средства диспетчерского и технологического управления	52
10. Электрические станции.....	54
11. Сметная документация.....	55
12. Прочие ИММ	56

1. Перечни технической документации

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер дата ИММ	№ выпуска РУМ, год изд. и № стр.
1.1.	Сводный указатель информационных и методических материалов АОТ РОСЭП, опубликованных в РУМ	01.02-2002 15.01.2002	№ 1 2002 г. с.29
1.2.	Перечень типовой и нормативной документации АОТ РОСЭП	01.01-2002 15.01.2002	№ 1 2002 г. с.3
1.3.	Перечень типовых проектов ОАО “Институт Энергосетьпроект”, применяемых при проектировании сельских эл. сетей	03.07-98 12.02.98	№ 3 1998 г. с.36
1.4.	Перечень (выписка) Руководящих материалов ОАО “Институт Энергосетьпроект”	01.03-2001 15.01-2001	№ 2 2001 с.38
1.5.	Выписка из “Перечня типовой проектной документации, разработанного другими проектными организациями	01.04-2001 12.09.2001	№ 12 2001 г. с.40
1.6.	Перечень ГОСТов по электрооборудованию, применяемого в сельских эл.сетях	07.10-97 30.01.97	№ 7 1997 г. с.46
1.7.	Перечень нормативных документов по строительству (СНиПы, ГОСТы, нормы, правила, применяемые при проектировании сельских эл. сетей	07.09-97 30.01.97	№ 7 1997 г. с.1
1.8.	Перечень ТУ на изготовление элементов опор ВЛ 0,4-10 кВ	02.04-99 08.01.99 07.01-2000 14.01.2000	№ 2 1999 г. с.14 № 2 2000 г. с.32

2. Нормативные материалы общего назначения

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер дата ИММ	№ выпуска РУМ, год изд. и № стр.
1	2	3	4
2.1.	Нормы технологического проектирования электрических сетей с/х назначения (НТПС-88)	07.04-97 26.12.96 (перерабатывается)	№ 3 1997 г. с.50
2.2.	Инструкция по проектированию городских эл. сетей (РД34.20.185-94)	07.03-97 26.12.96	№ 3 1997 г. с.2
2.3.	Дополнение к инструкции РД 34.20.185-94	07.05.99 08.01.99	№ 4 1999 г. с. 42
2.4.	Руководящие указания по разработке схем развития сельских электрических сетей	01.01-94 03.02.94	№ 9 1994 г. с.2
2.5.	Рекомендации по расчету электрических нагрузок в сетях 0,38-110 кВ сельскохозяйственного назначения (в качестве вспомогательного материала)	07.02-96 19.01.96	№ 5 1996 г. с.3
2.6.	Временные Указания по проектированию сельских эл. сетей с учетом нетрадиционных нагрузок личных подворий сельских жителей	07.04-98 17.12.97	№ 6 1998 г. с.40
2.7.	О нормах технологического проектирования подстанций института "Энергосетьпроект"	03.02-97 03.01.97	№ 2 1997 г. с.12
2.8.	Нормы отвода земель для электрических сетей	07.03-95 13.01.95	№ 3 1995 г. с.53
2.9.	Дополнение к нормам отвода земель эл.сетей (величины площадки отвода земли под опоры ВЛ 10 кВ)	07.09-98 03.04.96	№ 6 1996 г. с.42
2.10.	О "Руководстве по изысканиям трасс и площадок для электросетевых объектов напряжением 0,4...20 кВ"	02.14-99 29.09.99	№ 12 1999 г. с.6

1	2	3	4
2.11.	Руководящие указания об определении понятий... к новому строительству, расширению, реконструкции	02.02-2000 04.05.2000	№ 6 2000 г. с.3
2.12.	Глава 7.1. ПУЭ седьмого издания Электроустановки жилых, общественных, административных и бытовых зданий	02.03-2000 08.09.2000	№ 10 2000 г. с.3
2.13.	Инструкция о порядке допуска в эксплуатацию новых и реконструированных энергоустановок Главэнергонадзора	02.04-2000 14.09.2000 02.05-2000 14.09.2000	№ 11 2000 г. с.39 № 12 2000 г. с.25
2.14.	Правила присоединения потребителя к сети общего назначения по условиям влияния на качество электроэнергии	07.06-97 03.01.97	№ 2 1997 г. с.18
2.15.	О продлении срока действия "Методических указаний по контролю и анализу качества электроэнергии в электрических сетях" (РД 34.15.501-88	03.13-96 22.02.96	№ 4 1996 г. с.25
2.16.	Инструкция о порядке согласования применения электродвигателей и других электронагревательных приборов	07.06-95 30.03.95	№ 8 1995 г. с.13
2.17.	Уточнение требований к заземлителям и защитным проводникам (решение Главгосэнергонадзора)	07.06-95 30.03.95	№ 8 1995 г. с.35 и с.39
2.18.	Решения и циркуляры Главтехуправления (за 1985-1992 годы)	03.01-95 05.01.95	№ 2 1995 г. с.3
2.19.	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	№ 2 1997 г. с.26

1	2	3	4
2.20.	О внесении изменений и дополнений в ПУЭ (шестое издание) (уточнение ряда нормативных документов)	07.05-98 17.06.95	№ 5 1998 г. с.55
2.21.	Об изменении и дополнении в пятое издание “Правил эксплуатации электроустановок потребителей” (редакционные уточнения)	07.06-95 30.03.95	№ 8 1995 г. с.27 и 20
2.22.	Об охранных зонах электрических сетей ПУЭ шестое (доп. к п. 2.3.24, 2.46 и 2.5.15)	02.03-99 08.01.99	№ 2 1999 г. с.3
2.23.	О химической расчистке просек ВЛ (ИП РАО ЕЭС РФ)	02.06-99 08.01.99	№ 2 1999 г. с.7
2.24.	О продлении срока действия Правил охраны сетей до и свыше 1000 В (письмо Минюста РФ)	02.08-99 10.02.99	№ 4 1999 г. с.14
2.25.	О введении в действие правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок	02.01-2001 28.02.2001	№ 5 2001 г. с.3
2.26.	“Руководство по защите эл. сетей 6-1150 кВ от грозových и внутренних перенапряжений” (Разделы для сетей 6-35 кВ)	02.02-2001 16.03.2001	№ 6 2001 г. с.6
2.27.	О выпуске Методических указаний по контролю состояния заземляющих устройств электроустановок	02.03-2001 07.08.2001	№ 11 2001 г. с.16

3. Номенклатурные каталоги на изделия

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер дата ИММ	№ выпуска РУМ, год изд. и № стр.
1	2	3	4
3.1.	Номенклатурный каталог электротехнических изделий и оборудования для сельских электрических сетей НК.СЭС-2001	03.01-2001 24.01.2001	№ 3-4 2001 г. с.1
3.2.	Дополнение № 1 к номенклатурному каталогу на электрооборудование НК.СЭС-2001	03.03-2001 12.05.2001	№ 11 2001 г. с.34
3.3.	Номенклатурный каталог на кабели, провода и арматуру НК.СЭС.Л-2001	03.02-2001 12.05.2001	№ 9-10 2001 г. с.3
3.4.	Номенклатура изделий заводов АО "Самарский завод "Электрощит" и АО "Вологодский ЭМЗ"	03.03-99 08.01.99	№ 2 1999 г. с.38
3.5.	Номенклатурные списки "Реле защиты и комплектные устройства защиты АО "ЧЭАЗ" (г.Чебоксары)	07.03-99 29.12.18	№ 5 1999 г. с.3
3.6.	Сводный каталог тома 7 "Устройства защиты... от т.к.з. и перегрузки". Информэлектро	03.02-99 08.01.99	№ 2 1999 г. с.32
3.7.	Номенклатурный перечень выпускаемых электротехнических изделий Люберецкого ЭМЗ	04.03-2001 28.02.2001	№ 5 2001 г. с.29
3.8.	Номенклатура Краснодарского предприятия "Электроприбор"	03.06-2000 14.09.2000	№ 12 2000 г. с.37

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

4. Подстанции и сетевые пункты 6-10 кВ

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер дата ИММ	№ выпуска РУМ, год изд. и № стр.
1	2	3	4
4.1.	Рекомендации по выбору типовых ТП 10 кВ для электроснабжения потребителей в сельской местности	04.01-2000 14.01.2000	№ 5 2000 г. с.3
4.2.	Справочная информация о силовых трансформаторах 10 кВ	04.07-2000 27.08.2000	№ 12 2000 г. с.3
4.3.	Рекомендации по совершенствованию электрооборудования подстанций 10-35 кВ	04.17-2000 08.09.2000	№ 10 2000 г. с.15
4.4.	Методические указания по выбору мощности силовых трансформаторов (в качестве вспомогательного материала)	08-IV 17.08.87	№ 8 1987 г. с.3
4.5.	Рекомендации по выбору аппаратов и расчету защит на ТП 10 кВ	02.04-96 13.03.96	№ 7 1996 г. с.71
4.6.	Справочная информация об аппаратах защиты, устанавливаемых в ТП 10/0,4 кВ	04.06-2001 05.05.2001	№ 8 2001 с.3
4.7.	Рекомендации по проектированию и сооружению заземляющих устройств ТП 10 кВ (ЗУ) с изменениями к ним	03.12-99 12.04.99 03.25-99 06.10.96	№ 9 1999 г. с.3 № 12 1999 г. с.32
4.8.	Доп. разъяснения к Рекомендациям по заземляющим устройствам (п.4.6.)	04.16-2000 27.07.2000	№ 9 2000 г. с.32
4.9.	Рекомендации по выбору секционирующих пунктов для ВЛ 10 кВ	04.13-2000 27.08.2000	№ 9 2000 г. с.3
4.10.	Дополнение к Рекомендациям по выбору секционирующих пунктов в сельских электрических сетях 10 кВ	04.01-2001 15.01.2001	№ 2 2001 г. с.5

1	2	3	4
4.11.	О применении столбовых подстанций 10 кВ (письмо РАО ЕЭС РФ)	04.14-2000 27.07.2000	№ 9 2000 г. с.29
4.12.	Техническая информация о столбовых ТП 10 кВ	03.22-96 05.05-96 03.14-98 17.03.98 03.09-99 16.04.99	№ 9 1996 г. с.36 № 10 1998 г. с.21 № 6 1999 г. с.21
4.13.	О мачтовых ТП 10 кВ, выпускаемых ЗАО ВЗВА г. Великие Луки	03.18-96 17.04.96	№ 9 1996 г. с.3
4.14.	Рекомендации по монтажу мачтовых ТП 10/0,4 кВ	03.21-96 05.05.96	№ 9 1996 г. с.19
4.15.	О мачтовых аппаратах “рубильник-предохранитель” 0,38 кВ ЗАО ВЗВА	04.08-2000 04.08.2000	№ 9 2000 г. с.25 № 11 2000 г. с.47
4.16.	О БКТП 10/0,4 кВ городского типа из объемных железобетонных блоков полной заводской готовности	04.09-2000 04.05.2000	№ 6 2000 г. с.12
4.17.	О типовом проекте малогабаритной КТП 10/0,4 кВ с кабельным вводом 10 кВ производства ДОО “220 ЭМЗ” г.Москва	04.12-2000 04.05.2000	№ 6 2000 г. с.34
4.18	О разъединителях 10 кВ с повышенной коммутационной способностью (ЗАО ВЗВА)	03.06-97 30.01.97	№ 4 1997 г. с.31
4.19	О возможности изготовления трансформатора 10 кВ с маслоуказателем со стороны торца	03.02-96 03.01.96	№ 2 1996 г. с.25

1	2	3	4
4.20	О выпуске выхлопных предохранителей-разъединителей 10 кВ ПРВТ-У1 (ЗАО ВЗВА)	03.07-97 30.01.97	№ 4 1997 г. с.37
4.21	Об изготовлении автоматов для управления наружным освещением (МЭМЗ г. Москва)	03.22-95 26.06.95	№ 11 1995 г. с.3
4.22	Об изготовлении модернизированной электромагнитной блокировки типа ЗБ-1М (ЗАО ВЗВА)	03.16-96 04.03.96	№ 6 1996 г. с.32
4.23	О применении ОПН 0,4-35 кВ ЗАО ВЗВА (письмо РАО ЕЭС РФ)	03.04-98 08.01.98	№ 2 1998 г. с.56
4.24	О специальных одноблочных РУ 10 кВ, выпускаемых зарубежными фирмами (статья из журнала)	03.14-99 12.05.99	№ 8 1999 г. с.22
4.25	О РУ 0,4 кВ для ЗТП БКТПУ (статья из журнала)	07.07-99 18.02.99	№ 6 1999 г. с.50
4.26	Об ограничителях перенапряжения (статья)	03.13-99 12.05.99	№ 11 1999 г. с.35 и 37
4.27	О разработке техрешения КТП 10/0,4 кВ с КРУН 10 кВ типа К-59 (СЭЩ)	03.12-97 27.02.97	№ 8 1997 г. с.15
4.28	О выпуске комплекта оборудования и конструкций для модернизации КТП 10 кВ шкафного типа с применением ПРВТ-10У (ЗАО ВЗВА)	03.01-99 22.12.98	№ 2 1999 г. с.21
4.29.	О защите от неполнофазных режимов на ПС 10 кВ	03.17-96 17.04.96	№ 6 1996 г. с.30
4.30.	О методах проверки токов к.з. и защитных характеристик автоматов 0,4 кВ	03.17-96 17.04.96	№ 6 1996 г. с.37
4.31.	О повреждаемости КТП в сельских эл. сетях (из материалов ВНИИЭ)	07.04-96 26.01.96	№ 4 1996 г. с.31

1	2	3	4
4.32.	О микроклимате внутри КТП (из зарубежного опыта)	07.04-96 26.01.96	№ 4 1996 г. с.60
4.33.	Статья о повышении надежности КРУН, КТП и другого электрооборудования наружной установки	04.10-2000 14.09.2000	№ 12 2000 г. с.39
4.34.	Об отключении и включении разъединителем ненагруженных трансформаторов и линий электропередачи	03.01-95 05.01.95	№ 2 1995 г. с.7
4.35.	О высоте установки привода разъединителей 10 кВ на опорах ВЛ	04.20-2001 16.12.2000	№ 2 2001 с.4
4.36.	О силовых трансформаторах 6-35 кВ Тольяттинского ТЗ	04.02-2001 28.02.2001	№ 11 2001 с.25
4.37.	Информация ЛЭМЗ о выпуске КРУ 10 кВ серии КМ-1Ф	04.04-2001 28.02.2001	№ 5 2001 г. с.33
4.38.	О закрытых ТП 10/0,4 кВ типа ЗТП.С.10 ЛЭМЗ	04.05-2001 16.03.2001	№ 6 2001 г. с.75
4.39.	О секционирующих пунктах ВЛ 10 кВ ЛЭМЗ	04.07-2001 06.06.2001	№ 8 2001 г. с.69
4.40.	О панелях распределительных щитов серии ЩО-96 ЛЭМЗ	04.08-2001 06.06.2001	№ 11 2001 г. с.30

5. Подстанции 35 кВ и выше

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

1	2	3	4
5.11.	Об установке трансформаторов 35-500 кВ без кареток и катков	03.08-94 27.01.94	№ 3 1994 г. с.23
5.12.	О дальнем резервировании релейной защиты трансформаторов	03.10-96 26.01.96	№ 4 1996 г. с.9
5.13.	О совершенствовании резервных устройств РЗА распределителей 6-110 кВ (письмо РАО ЕЭС России)	03.01-98 08.01.98	№ 2 1998 г. с.17
5.14.	О выпуске заземляющих дугогасящих устройств в сетях 6-35 кВ	02.03-98 08.01.98	№ 3 1998 г. с.23
5.15.	О применении в электроустановках напряжением выше 1000 В стационарных заземляющих ножей и их блокировке	03.01.95 05.01.95	№ 2 1995 г. с.6
5.16.	О размещении фаз ошиновки в шкафах КРУ 6-10 кВ	03.01.95 05.01.95	№ 2 1995 г. с.14
5.17.	О трансформаторах напряжения НАМИ-10	1/IV 02.01.89	июль 1989 г. с.6
5.18.	Об антирезонансных трансформаторах напряжения типа НАМИ-35УХЛ1	03.26-95 30.08.95	№ 12 1995 г. с.3
5.19.	Об антирезонансных трансформаторах напряжения типа ЗНОЛ.06 (СЗТТ)	03.05-99 08.01.99	№ 2 1999 г. с.30
5.20.	Об ограничителях перенапряжений 0,38-110 кВ (ЭЛВО)	03.03-96 03.01.96	№ 2 1996 г. с.30
5.21.	О выпуске модернизированной аппаратуры электромагнитной блокировки	03.24-94 23.08.94	№ 11,12 1994 г. с.14

1	2	3	4
5.22.	Об опыте эксплуатации выключателей 110 кВ серии ВМТ	03.08-97 30.01.97	№ 4 1997 г. с.45
5.23.	О замене в приводах разъединителей устройств КСА переключающими устройствами типа ПУ	05.01-2001 07.08.2001	№ 11 2001 г. с.11
5.24.	О типовых материалах по маслоуловителю емкостью до 24 м3	03.14-97 15.05.97	№ 8 1997 г. с.19
5.25.	О типовых схемах электрических соединений РУ 6-110 кВ (ЭСП)	03.05-97 30.01.97	№ 4 1997 г. с.3
5.26.	Механическая блокировка системы Нижновэнерго	03.08-99 12.05.99	№ 8 1999 г. с.9
5.27.	О выпуске силовых трансформаторов ТМН 35 ОАО ХК "Электрозавод" г.Москва	03.11-99 12.04.99	№ 6 1999 г. с.45
5.28.	О внедрении в эксплуатацию КРУ 6-10 кВ серии К-61 с вакуумным и элегазовым выключателем	05.01-2000 04.05.2000	№ 6 2000 г. с.56
5.29.	О выпуске СЭЩ новых КРУ 6-10 кВ серии К-63	05.02-2000 04.05.2000	№ 6 2000 г. с.41
5.30.	О типовой работе "Схемы электрических элементов 10 кВ подстанций....с применением микропроцессорных защит	05.03-2000 27.07.2000	№ 9 2000 г. с.33
5.31.	О типовых решениях "Полные схемы управления, автоматики и защиты элементов 10 кВ подстанций с вакуумными выключателями ВВ/TEL	05.04-2000 04.05.2000	№ 9 2000 г. с.34
5.32.	О применении трансформаторных подстанций 35/0,4 кВ	05.05-2000 27.07.2000	№ 9 2000 г. с.36

1	2	3	4
5.33.	О введении в действие Методических указаний по применению ограничителей перенапряжений 110-750 кВ	05.06-2000 27.07.2000	№ 9 2000 г. с.39
5.34.	О введении временных норм на напряжение прикосновения для распредустройств с подстанцией напряжением выше 1000 В с эффективным заземлением нейтрали (Сборник решений ГТУ за 1985-1992 г.г.)	03.01-95 05.01.95	№ 2 1995 г. с.13
5.35.	О выпуске ОП “Энергоремонт” г. Дзержинск блокировочного устройства для трансформаторных подстанций МБН (мех. блок. системы Нижновэнерго)	05.02-2001 07.08.2001	№ 11 2001 г. с.14
5.36.	Письмо Главэнергонадзора о применении моноблоков и модульных ячеек с элегазом	05.03-2001 21.08.2001	№ 12 2001 г. с.3
5.37.	О шкафах КРУН-10(6)ЛМ производства ЛЭМЗ	05.04-2001 21.08.2001	№ 12 2001 г. с.12
5.38.	О комплекте панелей для ПС 35-110 кВ и РП 10 кВ производства ЛЭМЗ	05.05-2001 21.08.2001	№ 12 2001 г. с.28
5.39.	“Рекомендации техсеминара...” по использованию электрооборудования фирмы “Cooper Power Sistems” США	05.06-2001 12.09.2001	№ 12 2001 г. с.6

6. Низковольтные линии электропередачи

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер дата ИММ	№ РУМа, и год изд., № стр.
1	2	3	4
6.1.	Справочные материалы для проектирования ВЛ 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами (СИП)	06.03-2001 28.02.2001	№ 5 2001 г. с.6
6.2.	Номограммы для расчета тока однофазного к.з. на ВЛ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами (СИП)	06.01-2001 15.01.2001	№ 2 2001 г. с.15
6.3.	Письмо РАО "ЕЭС России" о применении ж/б опор ВЛИ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами	06.02-2001 28.02.2001	№ 6 2001 г. с.3
6.4.	Письмо РАО "ЕЭС России" о применении самонесущих изолированных проводов на ВЛ 0,38 кВ	06.02-2000 14.09.2000	№ 11 2000 г. стр.3
6.5.	Временные рекомендации по строительству ВЛ 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами	02.04-97 28.02.97	№ 9 1997 г. с.3
6.6.	Временные рекомендации по электробезопасности при вводе в эксплуатацию ВЛ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами	02.05-97 28.02.97	№ 9 1997 г. с.22
6.7.	Рекомендации по устройству ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к вводам в здание самонесущими изолированными проводами	12.09-97 26.05.97	№ 8 1997 г. с.3
6.8.	Материалы для проектирования ВЛ 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами (технологическая карта, пример записки проекта)	02.04-95 05.01.95	№ 7 1995 г. с.6

1	2	3	4
6.9.	О рекомендациях по проектированию заземляющих устройств ВЛ 0,4 кВ	02.13-94 03.02.94	№ 8 1994 г. с.3
6.10.	Изменения 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	№ 2 1997 г. с.3
6.11.	Проект ВЛ 0,38 кВ и ТП 10/0,4 кВ (пример)	02.05-98 10.03.98	№ 9 1998 г. с.3
6.12.	Номограммы и таблицы расчетов эл. сетей 0,38 кВ	02.04-96 13.03.96	№ 7 1996 г. с.3
6.13.	Определение температуры нагрева жил кабеля током к.з. (Сборник решений ГТУ за 1985-1992 г.г.)	03.01-95 05.01.95	№ 2 1995 г. с.33
6.14.	Письмо РАО "ЕЭС России" о применении самонесущих изолированных проводов на ВЛ 0,38 кВ	06.02-2000 14.09.2000	№ 11 2000 г. с.3
6.15.	Об устройстве кабельного однофазного ответвления от ВЛ 0,38 кВ к вводу в жилой дом	02.14-98 27.05.98	№ 12 1998 г. с.3
6.16.	Табели на средства малой механизации, машины и механизмы для строительства эл.сетей	02.11-94 04.01.94	№ 3 1994 г. с.5
6.17.	О типовых конструкциях мачт для прожекторного освещения (Мосгипротранс)	02.03.07-2 18.06.92	№ 8 1992 г. с.12
6.18.	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	№ 11 1997 г. с.36
6.19.	Статья о работе устройства ограничения мощности (УОМ) единого энергетического 3-х фазного ввода усадебного дома	02.11-99 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 12.01.95	№ 4 1995 г. с.28
7.2.	Рекомендации по проектированию пересечений ВЛ 6-10 кВ с линиями связи	02.10-96 13.06.96	№ 10 1996 г. с.26
7.3.	О методических указаниях по применению устройств ограничения прилипания мокрого снега на проводе ВЛ	03.02-95 05.01.95	№ 2 1995 г. с.50
7.4.	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
7.5.	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
7.6.	О ТУ на штыревой изолятор ШФУ-10	02.01-98 08.01.98	№ 3 1998 г. с.3
7.7.	О новом способе грозозащиты ВЛ 10 кВ	02.02-98 08.01.98	№ 3 1998 г. с.4
7.8.	Рабочий проект ВЛ 10 кВ (пример)	02.04-98 10.03.98	№ 4 1998 г. с.3
7.9.	Номограммы и таблицы расчетов эл.сетей 10 кВ	02.09-96 13.06.96	№ 10 1996 г. с.3

1	2	3	4
7.10.	О применении ВЛЗ 10 кВ (с изолированными защищенными проводами (письмо РАО ЕЭС РФ))	02.06-98 10.03.98	№ 6 1998 г. с.10
7.11.	О линейной арматуре и изоляции ЛЭП Южноуральского арматурно-изоляторного завода	02.09-98 10.03.98	№ 10 1998 г. с.3
7.12.	О дополнении к перечню ТУ на изготовление элементов опор ВЛ 0,4-10 кВ	07.01-2000 14.01-2000	№ 2 2000 г. с.32
7.13.	О применении ж/б опор ВЛ 10-35 кВ с полимерными изоляторами	07.02-2000 21.01.2000	№ 2 2000 г. с.33
7.14.	О применении опор ВЛ 10 кВ на базе ж/б центрифугированных стоек	07.03-2000 21.01.2000	№ 2 2000 г. с.36
7.15.	О применении усиленных стоек СВ95-3В, СВ110-3 и использовании стоек СВ95-2(3)В, СВ110 и С112 на ВЛ 0,38-10 кВ	07.04-2000 21.01.2000	№ 2 2000 г. с.39
7.16.	О дополнении Перечня типовой документации на стойки ж/б опор	07.05-2000 17.05.2000	№ 9 2000 г. с.41
7.17.	Письмо РАО "ЕЭС России" о применении длинно-искровых разрядников в электрических сетях 6-10 кВ	07.06-2000 12.10.2000	№ 11 2000 г. с.9
7.18.	Обзор гололедно-ветровых аварий ВЛ 6-35 кВ	07.01-2001 16.03.2001	№ 7 2001 г. с.1
7.19.	О применении ж/б стоек для опор 0,4-10 кВ повышающих долговечность и электробезопасность их эксплуатации	07.02-2001 07.08.2001	№ 11 2001 г. с.3

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 12.01.95	№ 4 1995 г. с.32
8.2.	Рекомендации по проектированию пересечений ВЛ 6-35 кВ с линиями связи	02.10-96 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 22.03.93	№ 4 1993 г. с.3
8.4.	О рекомендациях по проектированию ВЛ 35-110 кВ	02.01.01-2 26.05.93	№ 7 1993 г. с.3
8.5.	Пособие по креплению в грунтах вибрированных стоек опор ВЛ 35 кВ	2/III 02.03.84	№ 8 1984 г. с.7
8.6.	О введении норм аварийного запаса для ВЛ 35 кВ	13/III 02.04.90	№ 7 1990 г. с.20
8.7.	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	№ 2 1995 г. с.50
8.8.	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
8.9.	Рекомендации по выбору изоляции ВЛ 6-10 кВ и сведения о грозовой деятельности по регионам	02.09-99 12.04.99	№ 6 1999 г. с.3

1	2	3	4
8.10.	О пересечении воздушных линий электропередачи между собой (Сборник решений ГТУ за 1985-1992 г.г.)	03.01-95 05.01.95	№ 2 1995 г. с.23
8.11.	О “Руководстве по защите электрических сетей 6-1150 кВ от грозových внутренних перенапряжений” РД153-34.3-35.125-99	07.12-99 24.08.99	№ 2 1999 г. с.48
8.12.	О применении и совершенствовании устройств РЗА распределительных сетей 6-35 кВ (фирма “ОРГРЭС”)	08.01-2001 07.08.2001	№ 11 2001 г. с.6

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 05.10.88	№ 12 1988 г. с.25
9.2.	Рекомендации по выбору СДТУ для сельских электрических сетей	07.02-95 12.01.95 и 04.01-99 12.04.99	№ 4 1995 г. с.20 № 8 1999 г. с.25
9.3.	Мероприятия и рекомендации по снижению радиопомех (информация ЭСП)	04.01-3 29.08.91	№ 9 1991 г. с.14
9.4.	О расчете влияния силовых кабелей на кабели связи	04.01-2 17.02.92	№ 2 1992 г. с.23
9.5.	Руководящие указания по защите от опасных напряжений и токов уплотненных кабелей связи, заходящих на энергообъекты	7-5/738 10.09.87	№ 9 1987 г. с.45
9.6.	О подвеске проводов проводного вещания (ПВ) на общих опорах	30/III 15.09.89	№ 12 1989 г. с.10
9.7.	О сроке действия Правил использования опор воздушных электрических линий для совместной подвески проводов электроснабжения (380 В) и проводного вещания (не выше 380 В)	Письмо СЭП 7-5/703 15.12.89	№ 2 1990 г. с.57
9.8.	Антенные опоры для РРЛ связи	04.03-1 02.04.91	№ 5 1991 г. с.43
9.9.	Техническая информация на ВЧ аппаратуру типа АВК	7-31/459 25.07.90	№ 8 1990 г. с.14

1	2	3	4
9.10.	Предложения по автоматизации и телемеханизации распределительных сетей	04.01-98 17.03.98	№ 5 1998 г. с.11
9.11.	Система передачи информации РЭС	04.02-98 21.07.98	№ 11 1998 г. с.3
9.12.	О новых элементах настройки типов ЭНЗ-630-0,5 и ЭНЗ-600-0,25 для в/ч заградителей	09.01-2000 14.01.2000	№ 2 2000 г. с.46
9.13.	О заградителе высокочастотном спиральном ЗВС-400-0,25	09.02-2000 14.01.2000	№ 2 2000 г. с.49
9.14.	О фильтрах присоединения типа ФПР для ВЛ 35-330 кВ	09.03-2000 14.01.2000	№ 2 2000 г. с.52
9.15.	Об аппаратуре высокочастотной связи цифрового типа АВЦ	09.04-2000 14.01.2000	№ 2 2000 г. с.55
9.16.	О выпуске переносных стендов для измерения активного сопротивления высокочастотных заградителей	09.05-2000 14.01.2000	№ 2 2000 г. с.61

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 электродотлами и другими электронагревательными приборами	05.01-94 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 26.01.96	№ 4 1996 г. с.37
10.3.	О вертикально-осевой ветроуста- новке мощностью 20 кВт (статья)	05.01-99 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 преysкурантах на строительство трансформаторных подстанций и линий электропередачи	07.01-99 15.12.99	№ 1 1999 г. с.23
11.2.	Преysкурант на строительство закрытых ТП 10/0,4 кВ типа ЗТП.С.10 (ПЭС-3-15-1)	06.02-97 20.02.97	№ 6 1997 г. с.53
11.3.	Преysкурант на строительство КТП и МТП 10/0,4 кВ	06.03-99 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 10.02.94	№ 5 1994 г. с.11
11.5.	Вспомогательные материалы для составления смет на проектные работы	06.02-99 10.02.99	№ 4 1999 г. с.26
11.6.	О "Методических указаниях по определению стоимости строительной продукции на территории РФ"	11.02-2000 17.01.2000	№ 2 2000 г. с.63
11.7.	О ценах на электротехнические изделия	11.03-2000 25.07.2000	№ 10 2000 г. с.45
11.8.	О выпуске Сборника УПСС 0,38-10 кВ 2001 г.	11.02-2001 08.06.2001	№ 8 2001 г. с.69
11.9.	Об укрупненных стоимостных показателях электрических сетей	11.03-2001 07.08.2001	№ 11 2001 г. с.23

12. Прочие информации

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер дата ИММ	№ РУМа, и год изд., № стр.
1	2	3	4
12.1.	Табели на средства малой механизации для стр-ва сельских эл. сетей	02.11-94 27.01.94	№ 3 1994 г. с.5
12.2.	О смешанной трехфазно-однофазной системе распределения эл. энергии статья из ж-ла	07.04-96 26.01.96	№ 4 1991 г. с.32
12.3.	Об электроснабжении фермерских хозяйств (статья из ж-ла)	07.04-96 26.01.96	№ 4 1996 г. с.41
12.4.	Особенности прогнозирования электропотребления в сельском хозяйстве в условиях рынка (статья из ж-ла)	07.04-96 26.01.96	№ 4 1996 г. с.47
12.5.	О применении ПЭВМ в электроэнергетике	07.04-95 13.01.95	№ 3 1995 г. с.78
12.6.	Об указателе напряжения с комбинированной индикацией УВНК6-35 кВ	02.08-96 03.04.96	№ 6 1996 г. с.16
12.7.	Об указателе фазы ВН “Вектор I”	02.07-96 05.04.96	№ 6 1996 г. с.19
12.8.	О проблемах развития эл.рас-предсетей (статья)	01.01-98 08.01.98	№ 2 1998 г. с.4
12.9.	О малой энергетике (статья)	01.02-98 08.01.98	№ 2 1998 г. с.1
12.10.	О ветроэнергетических установках (статья)	01.03-98 10.03.98	№ 6 1998 г. с.3

1	2	3	4
12.11.	О проблемах ограничения от перенапряжений электрооборудования низкого и высокого напряжения	03.13-98 15.06.98	№ 10 1998 г. с.27
12.12.	Сокращенный сортамент металлопроката (по постановлению Госстроя 18.12.90)	07-1 5.01.92	№2 1992г. с.24
12.13.	О современных решениях в проектировании, строительстве и эксплуатации линий электропередачи и о технологическом перевооружении сетей (статья из газеты "Энергия")	07.06-99 08.01.99	№ 2 1999 г. с.50
12.14.	О мерах по снижению потерь электроэнергии в сетях (статья из ж-ла "Энергетик")	02.10-99 12.05.99	№ 8 1999 г. с.3
12.15.	О монтерском снаряжении и переносных приборах "КВАНТ" (статьи)	07.08-99 12.05.99	№ 11 1999 г. с.41
12.16.	Об антикоррозийной защите металлоконструкций опор ВЛ и порталов ПС	12.02-2000 14.09.2000	№ 11 2000 г. с.53
12.17.	Статья "Автоматизированное рабочее место инженера-проектировщика электрических сетей 0,38 кВ	06.05-2000 14.09.2000	№ 12 2000 г. с.41
12.18.	Содержание выпусков РУМ за 2001 г.	12.01-2001 14.11.2001	№ 12 2001 г. с.50

Информация о заказе техдокументации, разработанной АООТ РОСЭП

Приобретайте нормативную, типовую и информационную документацию по проектированию, строительству и эксплуатации сетевых и энергетических объектов, разработанную АООТ РОСЭП (Лицензия Госстроя России № ФЛЦ 008841-I(II) от 11.07.01)

- Предлагаемая техдокументация разработана на основе отслеживания информации заводов, ведущих проектных и эксплуатационных организаций, а также директивных материалов РАО "ЕЭС России", Минтопэнерго РФ и Госэнергонадзора
- Оказывается консультативная помощь по вопросам применения указанной техдокументации
- Заказать техдокументацию можно по следующим реквизитам:
Адрес: Москва, Е-395, Аллея Первой Маевки, 15
НИЦ АООТ РОСЭП.
Факс : 374-66-08, 374-62-40
Телефон : 374-66-09, 374-71-00
- Документация высылается после оплаты направленного заказчику счета и получения институтом копии оплаченного платежного поручения (с печатью банка)

Приложения :

1. Перечень N 1 информационно-нормативной документации.
2. Перечень N 2 типовой документации.

П Е Р Е Ч Е Н Ь N 1
информационно-нормативной документации

Номер докумен- ментации	Наименование технической документации	Обозначение техничес- кой док.	Цена,*) общая руб.	в т.ч. НДС 20%, руб.
1	2	3	4	5
1. Нормативная документация				
1.1	Информационно-методические ма- териалы за 2002 год, 12 выпусков, высылаемых ежемесячно в течение года	РУМ-2002	5400	900
1.2	Комплект (12 выпусков) РУМ за 2001 г.	РУМ-2001	4800	800
1.3.	Комплект (12 выпусков) РУМ за 2000 г.	РУМ-2000	1920	320
1.4.	Комплект (12 выпусков) РУМ за 1999 г.	РУМ-99	1920	320
1.5.	То же, за 1998 г.	РУМ-98	1920	320
1.6.	То же, за 1997 г	РУМ-97	1920	320
1.7.	То же, за 1996 г.	РУМ-96	1920	320
1.8.	Нормы технологического проек- тирования электрических сетей с.х. назначения	НТПС-88 (перераба- тываются)	300	50
1.9.	Нормы отвода земель, для электри- ческих сетей 0,38-10 кВ	ВСН-95	960	160
1.10.	Рекомендации по проектированию пересечений ВЛ 35 кВ с проводны- ми линиями связи	Р.СЭС.1	720	120
1.11.	Рекомендации по проектированию пересечений ВЛ 6-10 кВ с инже- нерными сооружениями, естествен- ными и водными преградами	Р.СЭС-4	750	125
1.12.	Рекомендации по выбору аппаратов и защит на ТП 10/0,4 кВ и номо- граммы расчетов токов к.з.	Р.СЭС.2	720	120
1.13	Номограммы расчетов потерь напряжения в эл.сетях 0,38 кВ	Р.СЭС.7	720	120
1.14.	Номограммы расчетов потерь напряжения и токов к.з. ВЛ 10 кВ	Р.СЭС.3	720	120

*)цена действует с 01.10.2001 г. по 01.10.2002г.

1	2	3	4	5
1.15	Рекомендации по расчету эл. нагрузок в сетях 0,38-110 кВ с.х. назначения (в качестве вспомогательного материала)	Р.СЭС.5	720	120
1.16	Рекомендации по проектированию и сооружению заземляющих устройств трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ	ОТП.С.03.61.29-99	960	160
2. Каталоги. Информационные сборники				
2.1	Номенклатурный каталог на эл. оборудование	НК.СЭС-2001	960	160
2.2	Номенклатурный каталог на кабели, провода и арматуру	НК.СЭСЛ-2001	960	160
2.3	Информационный сборник. Железобетонные опоры для ВЛ 0,38 кВ	ИС.СЭС.2	720	120
2.4	Информационный сборник. Железобетонные опоры для ВЛ 10 кВ.	ИС.СЭС.3	720	120
3. Вспомогательные материалы				
3.1	Проект ВЛ 0,38 кВ и ТП 10/04 кВ (пример)	Арх. 7572	960	160
3.2	Рабочий проект ВЛ 10 кВ (пример)	Арх. 7469	960	160
3.3	Рабочий проект (пример) электроснабжения садового товарищества	4.03.01	960	160

П Е Р Е Ч Е Н Ь N 2
типовой документации

Номер докумен- ментации	Наименование технической документации	Обозначение техниче- ской док.	Цена,*) общая руб.	в т.ч. НДС 20%, руб.
1	2	3	4	5
4. ЗАКРЫТЫЕ ТП				
4.1.	ЗТП 10/0,4 кВ мощностью 160, 250, 400 кВА с воздушным вводом линии 10 кВ типа ЗТП.С-1Т1В	ОТП.С.03. 61.21	1440	240
4.2.	ЗТП 10/0,4 кВ мощностью 160, 250,400 кВА с кабельным вводом линии 10 кВ типа ЗТПС10-1Т1К	ОТП.С.03. 61.22	1440	240
4.3.	ЗТП 10/0,4 кВ мощностью 160, 250,400 кВА с воздушным вводом двух линий 10 кВ типа ЗТПС10-1Т2В	ОТП.С.03. 61.24	1440	240
4.4.	ЗТП 10/0,4 кВ мощностью 160, 250, 400 кВА с кабельным вводом двух линий 10 кВ типа ЗТПС10-1Т2К	ОТП.С.03. 61.25	1440	240
4.5.	ЗТП 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	1440	240
4.6.	ЗТП 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	1440	240
4.7.	ЗТП 10/0,4 кВ двухтрансформаторная мощностью до 2х630 кВА с 4-мя кабельными вводами линий 10 кВ городского типа повышенной заводской готовности (2Т4К.).	ОТП.Г.03 61.50	2400	400
4.8.	Закрытые КТП 10/0,4 кВ мощностью до 400 кВА типа КТП-АС в металлическом блок-здании	ОТП.С.03. 61.71	2400	400

*)цена действует с 01.10.2001 г. по 01.10.2002г.

1	2	3	4	5
4.9.	КТП 10/0,4 кВ мощностью до 2х630 кВА в металлических контейнерах типа 2 КТПНУ-10 полной заводской готовности	ОТП.С.03. 61.53	2400	400
5. КТП КИОСКОВЫЕ ТУПИКОВОГО ТИПА (Устанавливаются на фундаментах высотой 0,2-0,7 м)				
5.1.	КТП 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 400 кВА (Самарский завод "Электроцит")	ОТП.С.03. 61.16	720	120
5.2.	КТП 10(6) / 0,4 кВ мощностью 400-630 кВА с выключателем нагрузки 10 кВ (Самарский завод "Электроцит")	ОТП.С.03. 61.23	720	120
5.3.	КТП 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 кВА (Саратовский з-д "Прогресс")	ОТП.С.03. 61.11	720	120
5.4.	КТПН 10/0,4 кВ мощностью 160, 250, 400 кВА с кабельным вводом 10 кВ типа КТПН-92 ДООАО "220 ЭМЗ" Москва	ОТП.Г.03. 61.72	720	120
6. КТП КИОСКОВЫЕ ПРОХОДНОГО ТИПА (устанавливаются на фундаментах высотой 0,2-0,7 м)				
6.1.	КТПГ 10(6)/0,4 кВ мощностью от 250 до 630 кВА городского типа с кабельным вводом линий 10 кВ (Самарский завод "Электроцит")	ОТП.Г.03. 61.43	1200	200
6.2.	КТП 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 кВА (Курганский ЭМЗ)	ОТП.С.03. 61.01	720	120
7. КТП ШКАФНОГО ТИПА (устанавливается на стойках высотой 1,8-2,0 м)				
7.1.	КТП 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 160 кВА (Вологодский ЭМЗ и др. з-ды)	ОТП.С.03. 61.05	720	120
7.2.	КТП 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 кВА (Самарский завод "Электроцит")	ОТП.С.03. 61.17	720	120
7.3.	КТП 10/0,4 кВ мощностью от 25 до 250 кВА (Минский ЭТЗ)	ОТП.С.03. 61.10	720	120

1	2	3	4	5
8. МАЧТОВЫЕ ТП				
8.1.	ТП 10/0,4 кВ мачтового типа мощностью от 25 до 250 кВА	ОТП.С.03. 61.07	960	160
8.2.	ТП 10/0,4 кВ столбового типа мощностью от 25 до 63 кВА	ОТП.С.03. 61.36	720	120
8.3.	Однофазные ТП 10/0,23 кВ мощностью 10 кВА	арх. 9.0830	720	120
9. Секционирующие и распределительные пункты 10 кВ				
9.1.	Распределительный пункт 10 кВ наружной установки (Мытищинский ЭМЗ)	ОТП.С.02. 62.02	Определяется при заказе	при
9.2.	Секционирующий пункт 10 кВ (КРН-IV-10 Мытищинского ЭМЗ)	ОТП.С.03.62. 31	750	125
9.3.	Разделительный (секционирующий) пункт для ВЛ 10 кВ с вакуумным выключателем и учетом электроэнергии (Электромаш г. Рязань)	ОТП.С.03. 62.38	750	125
9.4.	Секционирующие пункты для ВЛ 6(10) кВ с вакуумным (масляным) выключателем (Люберецкий ЭМЗ)	ОТП.С.03.62. 44	750	125
9.5.	Выводные ячейки (расширение) РУ 10кВ (КРУН 10 кВ Мытищинского и Азовского ЭМЗ)	ОТП.С.03. 61.30	Определяется при заказе	при

АООТ РОСЭП (институт “Сельэнергопроект”) предлагает Вам заключить **договор** на информационное обеспечение по вопросам электроснабжения потребителей в сельской местности (**РУМ-2002**).

В ежемесячных выпусках РУМа освещаются вопросы проектирования, строительства и эксплуатации электросетевых объектов; разработки новых электротехнических устройств, электроустановок, оборудования, аппаратуры и материалов; информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в области электроснабжения сельского хозяйства

Оказывается дополнительная информация и консультативная помощь (в устной и письменной форме)/

Заявки на заключение договора принимаются по адресу:

- 111395, Аллея Первой Маевки, 15, АООТ РОСЭП
- по факсам: 374-66-08; 374-60-42;
- по телефонам: 374-66-09; 374-71-00;

По вопросам информации, публикуемых в РУМ, а также их заказа
следует обращаться по телефонам: (095) 374-71-00 или 374-66-09;
по факсу: (095) 374-66-08 или 374-62-40

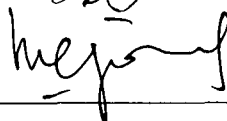
Подписано в печать

“__” _____ 2002 г.

Первый заместитель
Генерального директора


А.С.Лисковец

Ответственный за выпуск


В.И.Шестопалов

Усл. печ.лист
Тираж 300 экз.

Формат 60х84/8
Учетн.-изд.лист 2,7
Зак. №

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

МСЛ – 004174