

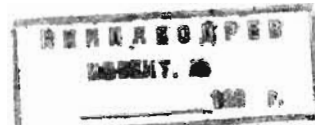
РАО «ЕЭС России»
ОАО «РОСЭП»

**РУКОВОДЯЩИЕ
МАТЕРИАЛЫ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СЕТЕЙ
(РУМ)**

**1
2003**

Москва

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СЕТИ**



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
СЕТЕВЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

ОАО «РОСЭП»

РУКОВОДЯЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СЕТЕЙ

Выпуск 1

Москва 2003

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

01. Перечни технической документации

1.ИММ N 01.01.2003 от 15.01.2003

Перечень действующих типовых проектов и перечень нормативной и справочной документации по проектированию распределительных электрических сетей, разработанных ОАО «РОСЭП»(Сельэнергопроект).. 4

2. ИММ N 01.02.2003 от 15.01.2003

Перечень типовой проектной документации, разработанной другими проектными организациями 30

3. ИММ N 01.03.2003 от 15.01.2003

Сводный указатель информационных и методических материалов по проектированию электроснабжения потребителей на 01.01.2003, опубликованных в РУМ ОАО «РОСЭП» 56

**Открытое акционерное общество по проектированию
сетевых и энергетических объектов
ОАО «РОСЭП»**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

**по проектированию распределительных
электрических сетей**

15.01.2003

N 01.01-2003

Москва

**/Перечень действующих проектов
и перечень нормативной и справоч-
ной документации ОАО «РОСЭП»/**

Публикуем перечень действующих типовых проектов, также перечень нормативной и справочной документации по проектированию распределительных электрических сетей, разработанных ОАО «РОСЭП» (Сельэнергопроект).

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

Заказы на проектную документацию направлять по адресам :

ОАО «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
ОАО «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

Укрсельэнергопроект

252112, Украина, г. Киев
Ул. Дорогожицкая, д.11/8
Факс: 440-03-10
Тел. 446-50-95; 440-75-60;
440-46-55

ОАО "Западсельэнергопроект"

188620, Ленинградская обл.,
г. Пушкин, Октябрьский 6-р, 50/30
тел. 470-34-47, 470-79-54
факс: 470-70-69

ОАО "Уралсельэнергопроект"

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

По вопросу заказа типовых проектов, нормативной и справочной документации ОАО «РОСЭП» обращаться:

- по разделу 1 «Трансформаторные подстанции и электрооборудование» (п. 1-43) и по разделу «Нормативная и справочная документация» (п. 1-8; 10,11;14-19) по тел. 374-66-09; 374-71-00; факс: 374-66-08.
- по разделу 2 «Линии электропередачи»
 - 1) поз. 1-19; 22-24; 26-31; 36-39; 41-46; 63;64; 67-69; 76-81.
по разделу «Нормативная и справочная документация» п. 12; 20-23; 25; 26.
по тел.: 374-66-01; факс: 374-66-08.
 - 2) поз. 25; 32-35; 40; 47-52; 55; 61; 62; 65; 66.
по тел.: 374-68-60; факс: 374-66-08
 - 3) поз. 20; 21; 53; 54; 56-60 в проектный кабинет по тел.: 374-51-31; факс: 374-66-08
- по разделу «Нормативная и справочная документация» п.9
тел.: 374-52-30; факс: 374-63-10.

С выходом настоящего перечня аннулируется перечень, представленный в РУМ N 1 за 2002 г.

Приложение : упомянутое.

Первый заместитель генерального директора

А.С.Лисковец

П Е Р Е Ч Е Н Ь
типовых проектов для распределительных
электрических сетей (на 01.01.2003 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Трансформаторные подстанции и электрооборудование	8
2. Линии электропередачи.....	14
3. Средства диспетчерского и технологического управления	23
4. Электростанции и электрокотельные	24
5. Сметные нормативы и методики	25

1. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ И ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ

NN п/п	Наименование типовых проектов	Номер типового проекта	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5
<u>Мачтовые ТП</u>				
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	ОАО "РОСЭП"
2.	Трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ столбового типа мощностью от 25 до 100 кВА (Саратовский завод "Прогресс" и ЗАО «ЗЭТО» 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	-"-
<u>КТП шкафного типа</u>				
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	ОАО "РОСЭП"
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	2004	-"
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	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	ОАО "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	ОАО "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.	Подстанции трансформаторные закрытые 10/0,4 кВ мощностью 160, 250, 400 кВА концевой типа с кабельным вводом линии 10 кВ повышенной заводской готовности типа ПТЗС 160-400/10/0,4-1Т1К (ЗАО «ЗЭТО» г. Великие Луки)	ОТП.С.03.61.63	2004	ОАО "РОСЭП"
22.	Подстанции трансформаторные закрытые 10/0,4 кВ мощностью 160, 250, 400 кВА с воздушным вводом двух линий 10 кВ типа ПТЗС 160-400/10/0,4 – 1Т2В (ЗАО «ЗЭТО» г. Великие Луки)	ОТП.С 03.61.64	2004	-“-
23.	Подстанции трансформаторные закрытые 10/0,4 кВ мощностью 160, 250, 400 кВА с кабельным вводом двух линий 10 кВ типа ПТЗС 160-400/10/0,4-1Т2К (ЗАО «ЗЭТО» г. Великие Луки)	ОТП.С.03.61.65	2004	-“-
24.	Подстанции трансформаторные закрытые двухтрансформаторные 10/0,4 кВ мощностью 2х160, 2х250, 2х400 кВА с воздушным вводом двух линий 10 кВ типа ПТЗС 160-400/10/0,4-2Т2В (ЗАО «ЗЭТО» г. Великие Луки)	ОТП.С.03.61.66	2004	-“-
25.	Подстанции трансформаторные закрытые двухтрансформаторные 10/0,4 кВ мощностью 2х160, 2х250, 2х400 кВА с кабельным вводом двух линий 10 кВ типа ПТЗС 160-400/10/0,4-2Т2К (ЗАО «ЗЭТО» г. Великие Луки)	ОТП.С.03.61-67	2004	-“-
26.	Трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью до 2х630 кВА с 4-мя кабельными вводами линий 10 кВ закрытая городского типа ЗТП.Г-10 2Т4К повышенной заводской готовности	ОТП.Г.03-61.50	2004	-“-

1	2	3	4	5
27.	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	2004	ОАО "РОСЭП"
28.	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	2004	-"
29.	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	2004	ФГУП "Уралтип-проект"
30.	Узловые закрытые трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ для электроснабжения сельских потребителей в кирпичном исполнении	ОТП.С.7.0010 с изм. № 1	2004	ОАО "РОСЭП"
31.	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"
32.	Комплектные трансформаторные подстанции 35/10 кВ поставки ПО "Краснодарэлектростройконструкция"	407-3-631.92	2004	-"
<u>Секционирование и распределительные пункты</u>				
33.	Секционирующий пункт 10 кВ на базе шкафа КРН-IV-10 (Мытищинский ЭМЗ)	ОТП.С.03.62.31	2004	ОАО "РОСЭП"
34.	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	-"

1	2	3	4	5
35.	Установка пунктов секционирования и пунктов АВР напряжением 10 кВ на базе ячеек К-112 (Московский завод "Электрощит")	ОТП.С.02.62.01	2004	ОАО "РОСЭП"
36.	Распределительный пункт 10 кВ наружной установки (Мытищинский ЭМЗ)	ОТП.С.02.62.02	2004	-"
37.	Комплектная трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ с пунктами секционирования и АВР	9.0620	2004	ОАО "Нижегородсксельэнергопроект"
38.	Разъединительный пункт 10 кВ на железобетонных опорах	407-09-35.92	2004	ФГУП "Уралтип-проект"
39.	Разъединительный пункт 10 кВ на деревянных опорах	ОТП.9.0240	2004	ОАО "РОСЭП" ✓
40.	Секционирующие пункты 10 кВ для ВЛ 6(10) кВ с вакуумным (масляным) выключателем (Люберецкий ЭМЗ)	ОТП.С.03.62.44	2004	-"
1. <u>Специального назначения</u>				
41.	Заземляющие устройства подстанций напряжением 35/10 кВ	ОТП.9.0930а ОТП.9.0930б	2004	-"
42.	Выводные ячейки (расширение) 10 кВ на питающих подстанциях (с применением КРУН-10 кВ Мытищинского и Азовского ЭМЗ)	ОТП.С.03.61.30	2004	-"
43.	Пункты управления обслуживания и связи (ПУОС) для сельских подстанций 35-110 кВ			ОАО "Нижегородсксельэнергопроект"
	а) в кирпичном исполнении размером 3х6 м	9.0826	2004	
	б) то же, размером 6х6 м	9.0825	2004	
	в) с панельными стенами, размером 3х6 м	9.0828	2004	
	г) то же, размером 6х6	9.0827	2004	

2. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

NN п/п	Наименование типовых проектов	Номер типового проекта	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5
Железобетонные и стальные опоры				
1.	Одноцепные железобетонные опоры ВЛ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами (с подкосными анкерными опорами)	ЛЭП 98.08	2005	ОАО "РОСЭП"
2.	Двухцепные железобетонные опоры ВЛ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами (с подкосными анкерными опорами)	ЛЭП 98.10	2005	-"
3.	Одноцепные железобетонные опоры ВЛИ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами с анкерными опорами с оттяжками	ЛЭП 98.12	2005	-"
4.	Двухцепные железобетонные опоры ВЛИ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами с анкерными опорами с оттяжками	19.0022	2005	-"
5.	Железобетонные опоры с оттяжками для совместной подвески самонесущих изолированных проводов ВЛИ 0,4 кВ и СИП для освещения	ЛЭП 00.14	2005	-"
6.	Железобетонные подкосные опоры для совместной подвески самонесущих изолированных проводов ВЛИ 0,4 кВ и СИП для освещения	ЛЭП 00.12	2005	-"
7.	Переходные железобетонные опоры ВЛИ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами	19.0022.1	2005	-"
8.	Переходные железобетонные опоры для совместной подвески самонесущих изолированных проводов ВЛИ 0,4 кВ и СИП для освещения	20.0096	2005	-"
9.	Четырехцепные железобетонные опоры ВЛИ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами	21.0045	2004	-"

1	2	3	4	5
10.	Угловые опоры ВЛИ 0,4 кВ одностоечной конструкции на стойках типа СВ105 и СВ110	21.0112	2004	ОАО "РОСЭП"
✓ 11.	Подвеска самонесущих изолированных проводов ВЛИ 0,4 кВ на существующих железобетонных опорах ВЛ 0,4 кВ с неизолированными проводами.	21.0003	2004	- " - ✓
12.	Одноцепные опоры ВЛИ 0,38 кВ на базе железобетонных стоек длиной 8,5 м	22.0015	2005	- " -
13.	Двухцепные опоры ВЛИ 0,38 кВ на базе железобетонных стоек длиной 8,5 м	22.0063	2005	- " -
14.	Железобетонные опоры для совместной подвески ВЛ 10 кВ и ВЛИ 0,4 кВ	22.0100	2005	- " -
15.	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 проектирования закреплений опор в грунтах Выпуск 5. Опоры наружного освещения сельских населенных пунктов	3.407.1-136 Выпуск 0, 1, 3. 4. 5	2005	ФГУП «Уралтиппроект» ОАО "РОСЭП"
16.	Стальные траверсы опор ВЛ 0,4 и 10 кВ, с приваркой штырей Ø 18 и 22 мм (дополнение к т.п. 3.407.1-136 и 3.407.1-143)	ИП02.02.97	2005	ОАО "РОСЭП"
17.	Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ для тяжелых климатических районов	3.407.1-177	2005	- " -
18.	Железобетонные опоры для совместной подвески проводов ВЛ 0,38 кВ и 10 кВ	3.407.1-173 выпуск 1	2005	ФГУП «Уралтиппроект» ОАО "РОСЭП"

	2	3	4	5
19.	Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ с многошейковыми изоляторами	10.0384	2005	ОАО "РОСЭП"
20.	Одноцепные, двухцепные и повышенные железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ (крепление проводов на траверсах).	13.0170	2005	-"-
21.	Одноцепные, двухцепные и повышенные железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ (крепление проводов на крюках и скобах)	3.407.1-176	2004	ФГУП «Уралтиппроект»
22.	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) . *Рекомендуется изготавливать по проекту ЛЭП 00.10 Выпуск 8. Стальные конструкции опор	3.407.1-143	2005	ФГУП «Уралтиппроект» ОАО "РОСЭП"
23.	Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ со штыревыми изоляторами	ЛЭП98.01 (дополнение к серии 3.407.1-143)	2005	ОАО "РОСЭП"
24.	Промежуточные железобетонные опоры ВЛ 10 кВ со стальными, железобетонными и деревянными траверсами (дополнение к серии 3.407.1-143 для особооголедных районов)	9.0274 (альбом 4)	2005	-"-
25.	Одноцепные железобетонные опоры ВЛ 6-10 и 20 кВ на базе стоек СВ-110-1 (2,3)-а	11.0463	2004	-"-

1	2	3	4	5
26.	Металлические опоры воздушных линий электропередачи напряжением 6-10 и 35кВ с малыми сечениями проводов для переходов через инженерные сооружения Выпуск 1. Болтовые опоры под горячую оцинковку Выпуск II. Сварные нецинкуемые опоры	3.407-132	2005	ФГУП «Уралтиппроект» ОАО "РОСЭП"
27.	Унифицированные железобетонные опоры ВЛ 35 кВ на вибрированных стойках	3.407.1-163	2005	ОАО РОСЭП «Укрсельэнерго- проект»
28.	Унифицированные железобетонные опоры ВЛ 35 кВ на центрифугированных стойках	3.407.1-164	2005	ОАО РОСЭП. ОАО «Казсель- энергопроект»
29.	Специальные опоры ВЛ 35 кВ из унифицированных элементов Альбом II – рабочие чертежи стальных опор	10455	2005	ОАО "РОСЭП"
30.	Конструкции опор ВЛ 6-10 кВ из отработанных бурильных и отбракованных обсадных труб для районов Западной Сибири (в болотах и в районах вечной мерзлоты) Альбом I. Пояснительная записка. Чертежи общих видов. Альбом II. Металлические конструкции Альбом III. Закрепление опор в грунтах	4.0639	2005	-"
31.	Конструкции опор ВЛ 35 кВ из отработанных бурильных и отбракованных обсадных труб для районов Западной Сибири (в болотах и в районах вечной мерзлоты) Альбом I. Чертежи общих видов опор ВЛ Пояснит. записка. Металлич. конструкции Альбом II. Закрепление опор в грунтах.	8.0662	2005	-"
32.	Нормальные железобетонные опоры ВЛ 10 кВ на базе стоек С112	Л51-95	2004	-"
33.	Повышенные железобетонные опоры ВЛ 10 кВ на базе стоек С112	Л55-96	2004	-"

1	2	3	4	5
✓ 34.	Одноцепные железобетонные опоры со стойками С112, СВ110 и СВ105 ВЛ 10 кВ с защищенными проводами. Выпуск 1.	Л56-97	2004	ОАО "РОСЭП"
✓ 35.	Двухцепные железобетонные опоры со стойками С112, СВ110 и СВ164 ВЛ 10 кВ с защищенными проводами	Л57-97	2004	-"
36.	Железобетонные стойки для опор ВЛ 10 кВ, повышающие долговечность и электробезопасность их эксплуатации (для различных агрессивных сред)	ЛЭП 00.10	2005	-"
37.	Железобетонные стойки для опор ВЛ 0,4 кВ, повышающие долговечность и электробезопасность их эксплуатации (для различных агрессивных сред)	20.0139	2005	-"
38.	Опоры ВЛ 10 кВ со штыревыми изоляторами на базе железобетонных центрифугированных стоек (одноцепные) Выпуск 2. Двухцепные опоры ВЛ 10 кВ на базе железобетонных центрифугированных стоек	18.0085	2005	-"
39.	Железобетонные опоры ВЛ 10-35 кВ с полимерными изоляторами	ЛЭП98.16	2005	-"
✓ 40.	Одноцепные железобетонные опоры со стойками СВ110, СВ112, СВ105 ВЛ 10 кВ с защищенными проводами Выпуск 2. Железобетонные опоры со стойками СВ105	Л56-97	2004	-"
41.	Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ с защищенными проводами с полимерными и штыревыми изоляторами	22.7701	2005	-"
42.	Угловые промежуточные опоры свободностоящей конструкции для совместной подвески ВЛЗ 10 кВ и двухцепной ВЛИ 0,4 кВ	21.7704	2005	-"
43.	Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ с полимерными подвесными изоляторами	22.0049	2005	-"
44.	Стальные многогранные опоры ВЛ 6-10 кВ	22.0028	2005	-"
45.	Стальные многогранные двухцепные опоры ВЛ 10-35 кВ	22.0098	2005	-"

1	2	3	4	5
46.	Стальные многогранные опоры ВЛ 110 кВ	22.0099	2005	ОАО "РОСЭП"
✓ 47.	Железобетонные опоры для совместной подвески защищенных проводов ВЛ 10 кВ и самонесущих изолированных проводов одноцепной ВЛ 0,4 кВ	19.0157	2004	-"
48.	Железобетонные опоры для совместной подвески защищенных проводов ВЛ 10 кВ и самонесущих изолированных проводов двухцепной ВЛ 0,4 кВ	20.0027	2004	-"
49.	Железобетонные опоры с оттяжками для совместной подвески защищенных проводов на ВЛ 10 кВ и СИП 0,4 кВ	21.0019	2004	-"
✓ 50.	Переходные железобетонные опоры ВЛ 10 кВ с защищенными проводами	21.0050	2004	-"
51.	Одноцепные железобетонные опоры ВЛ 6-10 и 20 кВ на базе стоек СВ 110-1(2,3)-а	11.0463	2004	-"
52.	Железобетонные вибрированные стойки марки С112 ВЛ 10 кВ	14.0063	2004	-"
<u>Деревянные опоры</u>				
53.	Деревянные опоры ВЛ 0,38 кВ	3.407.5-141	2004	ФГУП "Уралтиппроект" ОАО «РОСЭП»
54.	Деревянные опоры ВЛ 0,38 кВ для уличного освещения сельских населенных пунктов	3.407-125	2004	-"
55.	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 6-10кВ для городских сетей Альбом V - Деревянные опоры ВЛ 6-10 и 20кВ 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	3.407-85	2004	-"

1	2	3	4	5
56.	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением 0,4 кВ и 6-10 кВ для особо гололедных районов с повышенными скоростями ветра	3.407-118* Выпуск II	2004	ФГУП "Уралтиппроект" ОАО «РОСЭП»
57.	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи для совместной подвески проводов напряжением 0,4 и 6-10 кВ	3.407-92*)	2004	-"-
58.	Деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением до 1,6-10 кВ для районов вечной мерзлоты	3.407-80М*)	2004	ОАО "РОСЭП"; ОАО «Западсель- энергопроект»
59.	Деревянные опоры ВЛ 6-10 кВ для переходов через инженерные сооружения в районах вечной мерзлоты	3.407-88М*)	2004	-"-
60.	Деревянные промежуточные опоры воздушных линий электропередачи 6-10 кВ с применением цельных стоек длиной 13 м	06187	2004	ОАО "РОСЭП"; ОАО «Уралсель- энергопроект»
✓ 61.	Нормальные и повышенные деревянные опоры ВЛ 10 кВ на железобетонных приставках	Л59-97	2004	ОАО " РОСЭП"
62.	Деревянные опоры ВЛ 10 кВ на базе цельных стоек с бестраверсными опорами анкерного типа со стальными оттяжками	20.0028	2004	-"-
+ 63.	Деревянные антисептированные цельностоечные безподкосные опоры ВЛИ 0,4 кВ	20.0148	2005	-"-
64.	Деревянные антисептированные цельностоечные опоры ВЛ 0,4 кВ	ЛЭП 01.05	2005	-"-
65.	Деревянные опоры ВЛ 10 кВ на базе цельных стоек с горизонтальным расположением проводов анкерного типа рамной конструкции	21.0020	2004	-"-
✓ 66.	Деревянные опоры с защищенными проводами на ВЛ 10 кВ	22.0012	2004	-"-

1	2	3	4	5
	3. Элементы линий			
67.	Установка мачтовых муфт на железобетонных опорах ВЛ 0,38 кВ	9.0274 (альбом 2)	2004	ОАО "РОСЭП"
68.	Установка электрооборудования на опорах ВЛ 10 кВ со стойками СВ 164-12	9.0274 (альбом 3)	2004	ОАО "РОСЭП"
69.	Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи 0,38 кВ, 6-10 кВ, 20 и 35 кВ	3.407-150	2004	ФГУП "Уралтиппроект"
70.	Вводы линий электропередачи до 1 кВ в производственные, административные, бытовые и жилые помещения в сельской местности	5.407-155	2004	- "- "
71.	Детали и узлы внутренних осветительных и силовых электропроводок производственных, административных, бытовых и жилых помещений в сельской местности	5.407-153	2004	- "- "
72.	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	ОАО "РОСЭП"
73.	Типовые крепления проводов ВЛ 0,38 –20кВ	5.407-145	2004	- "- "
74.	Изолирующие подвески для крепления проводов на опорах ВЛ 10 кВ	5.407-145 вып.2	2004	- "- "
75.	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"
76.	Закрепления в грунтах железобетонных опор и деревянных опор на железобетонных приставках для ВЛ 0,4-20 кВ	4.407-253	2004	- "- "
77.	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
78.	Унифицированные конструкции закреп- лений оттяжек опор ВЛ 35 кВ в грунтах с помощью цилиндрических анкеров, уста- навливаемых в сверленные котлованы 21	08730	2005	ОАО РОСЭП ОАО "Казсель- энергопроект"
79.	Защита птиц от поражения электрическим током на опорах ВЛ 6-35 кВ со штыревой изоляция	5.0716	2005	ОАО "РОСЭП"
80.	Устройство ответвлений к вводам в здания самонесущими изолированными провода- ми от железобетонных опор ВЛ 0,4 кВ с неизолированными проводами	21.7722	2005	- " -
✓ 81.	Установка предохранителя-выключателя- разъединителя ПВР-0,38 У1 на деревянных и железобетонных опорах ВЛ 0,38 кВ	22.0041	2005	- " -

3. СРЕДСТВА ДИСПЕТЧЕРСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

NN п/п	Наименование типовых проектов	Номер типового проекта	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5

Типовая проектная документация

- | | | | | |
|----|--|----------------|------|----------------|
| 1. | Диспетчерский пункт района
электрических сетей (РЭС) | 9.0845 | 2004 | ОАО
"РОСЭП" |
| 2. | Схемы и установка аппаратуры
обработки и присоединения ВЛ
35-100 кВ для ВЧ каналов связи | 407-0-169.89*) | 2004 | -" |

4. ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И ЭЛЕКТРОКОТЕЛЬНЫЕ

NN п/п	Наименование типовых проектов	Номер типового проекта	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5

Типовая проектная документация

1.	Резервная дизельная автоматизированная электростанция мощностью 500 кВт . Сейсмичность 9 баллов. Грунты вечномёрзлые.	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 прейскуранта	Номер прейскуранта	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		ОАО "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 на железобетонных опорах напряжением 0,38-10 кВ в сельской местности	ПЭСС-1-2002		-"-
5.	Ведомственные сметные нормы и расценки на строительство, реконструкцию и демонтаж ВЛ напряжением до 35 кВ	ВСН-92		-"-
6.	1-ый выпуск Сборника разъяснений о порядке определения сметной стоимости и договорных цен строительства	СБС-РОСЭП		-"-
7.	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		-"-
8.	Прейскурант на строительство закрытых трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ	ПЭС-3-95-1		-"-
9.	Укрупненные показатели стоимости строительства воздушных линий электропередачи напряжением 0,38-10 кВ	УПСС-0,38- 10 кВ-2001		-"-

Перечень нормативной и справочной документации

С О Д Е Р Ж А Н И Е

стр.

1. Нормативная документация	27
2. Справочная документация	28

1. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

NN п/п	Наименование нормативной документации	Номер нормативной документации	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5
1.	Руководящие материалы по проектированию распределительных электрических сетей (6 выпусков в год)	РУМ-2003	-	ОАО "РОСЭП"
2.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-2002	-	- "- "
3.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-2001	-	- "- "
4.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-2000	-	- "- "
5.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-99	-	- "- "
6.	Руководящие материалы по проектированию электроснабжения с.х. (комплект 12 выпусков)	РУМ-98	-	- "- "
7.	Нормы технологического проектирования электрических сетей сельскохозяйственного назначения НТПС-88	НТПС-88	2004	- "- "
8.	Нормы отвода земель для электрических сетей 0,38-10 кВ	ВСН-95	2004	- "- "
9.	Руководство по изысканиям трасс и площадок для электро-сетевых объектов напряжением 0,4...20 кВ		2004	- "- "

2. СПРАВОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1	2	3	4	5
10.	Номенклатурный каталог на эл. оборудование	НК.СЭС-2002	2004	ОАО "РОСЭП"
11.	Номенклатурный каталог для сельских эл. сетей напряжением до 35 кВ на кабели, провода и арматуру	НК.СЭС.Л-2002	2004	-"-
12.	Каталог опор ВЛ 0,4-10 кВ	ЛЭП96.24	2004	-"-
13.	Рекомендации по проектированию и сооружению заземляющих устройств трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ	ОТП.С0 3.61.29	2003	-"-
14.	Рекомендации по выбору аппаратов и защит на ТП 10/0,4 кВ и номограммы расчетов токов к.з.	Р.СЭС.2	2003	-"-
15.	Рекомендации по проектированию пересечений ВЛ 35 кВ с проводными линиями связи	Р.СЭС.1	2004	-"-
16.	Рекомендации по расчету эл. нагрузок в сетях 0,38-110 кВ с.х. назначения	Р.СЭС.5	2004	-"-
17.	Рекомендации по проектированию пересечений ВЛ 6-10 и 35 кВ с инженерными сооружениями, естественными и водными преградами	Р.СЭС.4	2004	-"-
18.	Номограммы расчетов потерь напряжения в эл.сетях 0,38 кВ	Р.СЭС.7	2004	-"-
19.	Номограммы расчетов потерь напряжения и токов к.з. в ВЛ 10 кВ	Р.СЭС.3	2004	-"-
20.	Рекомендации по расчету проводов ВЛ 0,4-10 кВ методом предельных состояний РРП-97	ЛЭП97.04	2004	-"-

1	2	3	4	5
21.	Методические указания “Мероприятия по защите железобетонных опор от воздействия агрессивных сред”	13.0119	2004	ОАО “РОСЭП”
22.	Мероприятия по усилению существующих ВЛ 0,4-10 кВ	13.0120	2004	-“-
23.	Методические указания по расчету надежности ВЛ 10 кВ при воздействии гололедно-ветровых нагрузок	МУ7-90	2004	-“-
24.	Рекомендации по применению на ВЛ 10 кВ опор со стойками марки С112 в РКУ с расчетными нагрузками, превышающими нормируемые ПУЭ	Л51а-97	2004	-“-
25.	Рекомендации по повышению надежности опор ВЛ 6-10 кВ со штыревыми изоляторами	21.0013	2005	-“-
26.	Рекомендации по повышению надежности опор ВЛ 35 кВ с подвесными изоляторами	21.0041	2005	-“-

Примечание: приведенные в перечне Рекомендации используются как справочная документация.

**Открытое акционерное общество по проектированию
сетевых и энергетических объектов
ОАО «РОСЭП»**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

**по проектированию распределительных
электрических сетей**

15.01.2003

N 01.02-2003

Москва

**/Перечень типовой проектной
документации, разработанной
другими проектными органи-
зациями/**

Публикуем Перечень типовой проектной документации, разработанной другими проектными организациями.

Перечень составлен на основании выписок из:

1. **«Перечня** типовой проектной документации предприятий, зданий и сооружений промышленности, электроэнергетики, транспорта, связи, складского хозяйства и санитарной техники» ПО4-2001 (Раздел энергетики) Общесоюзного строительного каталога СК-2, издаваемого ГУП ЦПП Госстроя России, 2001 г.
2. **«Перечня** проектной документации типовых строительных конструкций, изделий и узлов зданий и сооружений для всех видов строительства» ПОО-2000 Общесоюзного строительного каталога СК-3, издаваемого ГУП ЦПП Госстроя России, 2000 г.
3. **«Перечня** типовой проектной документации ОАО «Институт Энергосетьпроект» с указанием архивной нумерации института.

Обращаем внимание на то, что в приведенном Перечне представлена типовая проектная документация, степень использования которой определяется проектными организациями совместно с заказчиком при реальном проектировании, с внесением в нее изменений в соответствии с действующими нормативными документами.

Заказы на типовую проектную документацию следует направлять распространителям, указанным в перечне, адреса которых приведены в приложении.

Приложение: упомянутое по тексту на 25 л.

Первый заместитель генерального директора

А.С.Лисковец

П Е Р Е Ч Е Н Ь
типовой проектной документации,
разработанной другими проектными организациями

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Электростанции дизельные	33
2. Распределительные устройства и подстанции	34
3. Схемы электрические	40
4. Установочные чертежи для трансформаторных подстанций	47
5. Вспомогательные сооружения.....	49
6. Опоры и порталы линий электропередачи, освещения, связи и др. ...	51
- Железобетонные	51
- Стальные.....	52
- Деревянные	54
- Прочие проекты по ВЛ	54
Адреса организаций, распространяющих типовую проектную документацию	55

**Перечень типовой проектной документации,
разработанной другими проектными организациями**

Обозначение	Наименование	Разработчик, год разработки, распространитель
1	2	3
Электростанции дизельные		
407-1-93.87	Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 1х24 кВт	Гипросвязь-3 09.87, ГУП ЦПП, ФГУП Уралтиппроект
407-1-80	Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 2х24 кВт (VI-047-74)	Гипросвязь-3 05.77 ФГУП Уралтиппроект
407-1-92.87	Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 1х48 кВт	Гипросвязь-3 09.87 ГУП ЦПП ФГУП Уралтиппроект
407-1-82	Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 2х48 кВт (VI-049-74)	Гипросвязь 05.77 ФГУП Уралтиппроект
407-1-94.90	Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 1х100 кВт	Гипросвязь-4 02.91 ГУП ЦПП Сибтиппроект
407-1-95.91	Автоматизированная дизельная электростанция мощностью 1х500 кВт, 1х630 кВт	Гипросвязь-3 04.92 ФГУП Уралтиппроект

1	2	3
Распределительные устройства и подстанции		
407-3-647.94	Открытая электрическая подстанция 110/35/10 кВ по схеме 110-4Н с трансформаторами до 16 МВ·А	Севзапэнергопроект 11.94 ГУП ЦПП
407-3-652.95	Открытая электрическая подстанция 110/35/10 кВ по схеме 110-5Н с трансформаторами до 25(40) МВ·А	Севзапэнергопроект 01.96 ГУП ЦПП
407-03-473.87	Открытые распределительные устройства 35...500 кВ для районов с сильными снего-заносами и снегопадами	Дальневосточное отделение Энергосетьпроекта 07.88 ФГУП Уралтиппроект
407-03-531.89	Открытые распределительные устройства 35...500 кВ для районов с загрязненной атмосферой. Электрооборудование с внешней изоляцией категории Б	Севзапэнергопроект 03.90 ФГУП Уралтиппроект
407-03-533.89	Открытые распределительные устройства 110 кВ по схемам 4Н, 5Н, 5АН для районов ХЛ	Севзапэнергопроект 03.90 Энергосетьпроект
407-3-567.90 /13227тм/	ОРУ 35 кВ на унифицированных конструкциях.	Севзапэнергопроект 1990 г.
407-03-539.90 /13189тм/	ОРУ 110 кВ на унифицированных конструкциях.	Севзапэнергопроект Энергосетьпроект 1990 г.
3.407.10137 /12713тм/	Унифицированные железобетонные порталы ОРУ 35-110 кВ.	Севзапэнергопроект Энергосетьпроект 1986 г.
3.407.2-162 /13074тм/	Унифицированные стальные порталы ОРУ 35-150 кВ для обычных и северных районов.	Севзапэнергопроект Энергосетьпроект 1988 г.
3.407.9-153 /12966тм/	Унифицированные конструкции опор под оборудование ОРУ 35-500 кВ.	Севзапэнергопроект Энергосетьпроект 1988 г.
/3283тм-г4/	Принципиальные схемы защиты трансформаторов совмещенного действия и основные технические решения по изменению компоновок ОРУ и оценке эффективности отключения отделителями тока повреждения ПС 110-220 кВ	Энергосетьпроект 1995 г.

1	2	3
407-3-530.13.89	Распределительная трансформаторная подстанция на два трансформатора мощностью до 630 кВА (стены из керамзитобетонных панелей). Для Санкт-Петербурга	ЛенНИИпроект 07.89 ЛенНИИпроект
407-3-0634.92	ЗРУ 10(6) кВ, совмещенные с ОПУ, без аккумуляторной батареи, в сборном железобетоне	Севзапэнергопроект 03.93 Севзапэнергопроект
407-3-644.94	ЗРУ 10(6) кВ повышенной надежности с перегородкой между секциями, совмещенные с ОПУ, из элементов БМЗ	Севзапэнергопроект 09.94 ГУП ЦПП
407-3-645.94	ЗРУ 10(6) кВ с кабельными каналами внутри здания и противопожарной перегородкой между секциями ЗРУ10-9х18-ЖБ-31-1-КК-П	Севзапэнергопроект 08.94 ГУП ЦПП
407-3-646.94	ЗРУ 10(6) кВ с кабельными каналами внутри здания и противопожарной перегородкой между секциями ЗРУ10-9х30-ЖБ-62-2-КК-П	Севзапэнергопроект 08.94 ГУП ЦПП
407-3-585.90	ЗРУ 10(6) кВ с кабельным этажом ЗРУ 10-6х18-ЖБ-36-1-КЭ	Севзапэнергопроект 04.92 ФГУП Уралтиппроект
407-3-587.90	ЗРУ 10(6) кВ с кабельным этажом ЗРУ 10-6х24-ЖБ-51-2-КЭ	Севзапэнергопроект 04.92 ФГУП Уралтиппроект
407-3-589.90	ЗРУ 10(6) кВ с кабельным этажом ЗРУ 10-6х30-ЖБ-63-2-КЭ	Севзапэнергопроект 04.92 ФГУП Уралтиппроект
407-3-590.90	ЗРУ 10(6) кВ с кабельным этажом и реакторными камерами (ЗРУ10-6х30-ЖБ-63-2-КЭ-Р)	Севзапэнергопроект 06.92 ФГУП Уралтиппроект
407-3-586.90	ЗРУ 10(6) кВ с кабельным этажом и реакторными камерами (ЗРУ10-6х18-ЖБ-36-1-КЭ-Р)	Севзапэнергопроект 05.92 ФГУП Уралтиппроект
407-3-588.90	ЗРУ 10(6) кВ с кабельным этажом и реакторными камерами (ЗРУ10-6х24-ЖБ-51-2-КЭ-Р)	Севзапэнергопроект 05.92 ФГУП Уралтиппроект

1	2	3
407-3-434.90 /13186тм/	ЗРУ 10(6) кВ с кабельными каналами внутри здания. ЗРУ 10(6х18)-ЖБ-36-1-КК. 1990 г.	Севзапэнергопроект Энергосетьпроект
407-3-435.90 /13187тм/	ЗРУ 10(6) кВ с кабельными каналами внутри здания. ЗРУ 10(6х24)-ЖБ-51-2-КК. 1990 г.	Севзапэнергопроект Энергосетьпроект
407-3-436.90 /13188тм/	ЗРУ 10(6) кВ с кабельными каналами внутри здания. ЗРУ 10(6х30)-ЖБ-63-2-КК. 1990 г.	Севзапэнергопроект Энергосетьпроект
407-3-0540.90	Закрытые распределительные устройства 110 кВ со сборными шинами из унифицированных конструкций (ЗРУ-110-12-24х78-ЖБ с высокой установкой оборудования)	Севзапэнергопроект 01.91 ГУП ЦПП
407-3-0541.90	Закрытые распределительные устройства 110 кВ со сборными шинами из унифицированных конструкций (ЗРУ-110-12-24х78-ЖБ с низкой установкой оборудования)	Севзапэнергопроект 01.91 ГУП ЦПП
407-3-0542.90	Закрытые распределительные устройства 110 кВ со сборными шинами из унифицированных конструкций (ЗРУ-110-13-18х78-ЖБ с высокой установкой оборудования)	Севзапэнергопроект 01.91 ГУП ЦПП
407-3-0543.90	Закрытые распределительные устройства 110 кВ со сборными шинами из унифицированных конструкций (ЗРУ-110-12-18х78-ЖБ с высокой установкой оборудования)	Севзапэнергопроект 01.91 ГУП ЦПП
407-3-0544.90	Закрытые распределительные устройства 110 кВ со сборными шинами из унифицированных конструкций (ЗРУ-110-13-24х78-ЖБ с высокой установкой оборудования)	Севзапэнергопроект 01.91 ГУП ЦПП
407-3-0545.90	Закрытые распределительные устройства 110 кВ со сборными шинами из унифицированных конструкций (ЗРУ-110-13-24х78-ЖБ с низкой установкой оборудования)	Севзапэнергопроект 01.91 ГУП ЦПП
407-3-596.90	Закрытая подстанция напряжением 110/6-10 кВ по схеме 110-4Н с трансформаторами 63(80) МВ·А в сборном железобетоне	Севзапэнергопроект 01.92 ФГУП Уралтиппроект
407-3-444.87	Распределительный пункт 10(6) кВ, совмещенный с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4 кВ, для городских электрических сетей. Тип II РПК-2ТМ1	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 09.87 ГУП ЦПП ФГУП Уралтиппроект

1	2	3
407-3-445.87	Распределительный пункт 10(6) кВ, совмещенный с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4 кВ, для городских электрических сетей. Тип II РПК-2ТМ1-Д	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 09.87 ГУП ЦПП ФГУП Уралтиппроект
407-3-446.87	Распределительный пункт 10(6) кВ, совмещенный с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4 кВ, для городских электрических сетей. Тип III РПК-2ТМ1	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 09.87 ГУП ЦПП ФГУП Уралтиппроект
407-03-439.87	Трансформаторная подстанция закрытого типа 110/6-10 кВ по схеме 110-4 с трансформаторами до 63(80) МВ.А в сборном железобетоне	Севзапэнергосетьпроект 09.87 ФГУП Уралтиппроект
407-03-440.87	Трансформаторная подстанция закрытого типа 110/6-10 кВ по схеме 110-4 с трансформаторами до 63(80) МВ.А в сборном железобетоне	Севзапэнергосетьпроект 09.87 ФГУП Уралтиппроект
407-03-441.87	Трансформаторная подстанция закрытого типа 110/6-10 кВ по схеме 110-6 с трансформаторами до 63(80) МВ.А в сборном железобетоне	Севзапэнергосетьпроект 09.87 ФГУП Уралтиппроект
407-3-512.88	Трансформаторная подстанция с одним воздушным вводом 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА. Тип В-Т1-400М4	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 12.88 ФГУП Уралтиппроект
407-3-510.88	Трансформаторная подстанция с одним кабельным вводом 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА. Тип К-Т1-630М4	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 12.88 ГУП ЦПП ФГУП Уралтиппроект
407-3-513.88	Трансформаторная подстанция с двумя воздушными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 160 кВА. Тип В-21-160М5	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 12.88 ФГУП Уралтиппроект
407-3-511.88	Трансформаторная подстанция с двумя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА. Тип К-Т2-630М5	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 12.88 ФГУП Уралтиппроект

1	2	3
407-3-516.88	Трансформаторная подстанция с тремя кабельными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА. Тип К-31-630М5	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 12.88 ГУП ЦПП ФГУП Уралтиппроект
407-3-514.88	Трансформаторная подстанция с четырьмя воздушными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА. Тип В-41-400М5	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 12.88 ГУП ЦПП ФГУП Уралтиппроект
407-3-515.88	Трансформаторная подстанция с четырьмя воздушными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА. Тип В-42-400М5	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 12.88 ГУП ЦПП ФГУП Уралтиппроект
407-3-648.94	Трансформаторная подстанция с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА. Тип К-42-630М6	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 01.96 ГУП ЦПП
407-3-518.88	Трансформаторная подстанция с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА со статическими конденсаторами. Тип КСК-42-630М5	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 12.88 ГУП ЦПП
407-3-523м.88	Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с тремя воздушными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты. Тип В-31-400ВМЗ	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 04.89 ФГУП Уралтиппроект
407-3-527см.88	Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с тремя воздушными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты и сейсмичности 7,8,9 баллов. Тип В-31-400ВМЗС	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 04.89 ФГУП Уралтиппроект
407-3-522м.88	Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с тремя кабельными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты. Тип К-31-630ВМЗ	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 04.89 ФГУП Уралтиппроект

1	2	3
407-3-526см.88	Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с тремя кабельными вводами 10(6) кВ на один трансформатор мощностью до 630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты и сейсмичности 7,8,9 баллов. Тип К-31-630ВМЗС	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 04.89 ФГУП Уралтиппроект
407-3-521м.88	Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с четырьмя воздушными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты. Тип В-42-400ВМЗ	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 06.89 ФГУП Уралтиппроект
407-3-525см.88	Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с четырьмя воздушными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х400 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты и сейсмичности 7,8,9 баллов. Тип В-42-400ВМЗС	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 06.89 ФГУП Уралтиппроект
407-3-520м.88	Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты. Тип К-42-630ВМЗ	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 06.89 ФГУП Уралтиппроект
407-3-524см.88	Трансформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с четырьмя кабельными вводами 10(6) кВ на два трансформатора мощностью до 2х630 кВА для электроснабжения городов и поселков в зоне вечной мерзлоты и сейсмичности 7,8,9 баллов. Тип К-42-630ВМЗС	Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго 06.89 ГУП ЦПП ФГУП Уралтиппроект
407-3-442.87	Трансформаторные подстанции напряжением 10(6)/0,4 кВ высокой заводской готовности из объемных железобетонных элементов для электроснабжения населенных мест с трансформаторами мощностью 100 и 160 кВА. Трансформаторные подстанции с конструкциями из угловых элементов. Трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 2х(63-1000 кВА) типа БКТП ЕС городская из объемных железобетонных блоков полной заводской готовности (изготовитель ЭЗОИС, г. Москва)	ЦНИИЭП инженерного оборудования 06.87 ФГУП Уралтиппроект ОАО Моспроект

1	2	3
Схемы электрические		
407-03-456.87	Схемы принципиальные электрические распределительных устройств напряжением 6...750 кВ подстанций	Энергосетьпроект 02.88 ФГУП Уралтиппроект
407-03-459.87	Схемы и низковольтные комплектные устройства автоматического регулирования коэффициента трансформации трансформаторов под нагрузкой напряжением 110 кВ и выше с РПН	Энергосетьпроект 05.88 ФГУП Уралтиппроект
407-03-414.87	Схемы релейной защиты трансформаторов подстанций 110-220 кВ со сборными шинами со стороны высшего напряжения	Энергосетьпроект 07.87 ФГУП Уралтиппроект
407-03-566.90	Схемы устройства передачи сигналов автоматики с применением аппаратуры типа УСПА	Энергосетьпроект 03.91 ГУП ЦПП
407-03-615.91	Схемы и низковольтные комплектные устройства релейного устройства фиксации тяжести короткого замыкания по снижения напряжения	Энергосетьпроект 12.91 ГУП ЦПП
407-03-469.87	Схемы и низковольтные комплектные устройства защиты трансформаторов 110-220 кВ для подстанций со сборными шинами	Энергосетьпроект 07.88 ФГУП Уралтиппроект
407-03-504.88	Схемы и низковольтные комплектные устройства защиты трансформаторов 110-220 кВ для подстанций с упрощенными схемами	Энергосетьпроект 08.89 Энергосетьпроект
407-0-170.87	Схемы и низковольтные комплектные устройства защиты противоаварийной автоматики с применением аппаратуры телепередачи типа АНКА и АВПА	Энергосетьпроект 09.88 Энергосетьпроект
407-03-535.89	Схемы и низковольтные комплектные устройства шинных аппаратов ПС 110-220 кВ	Энергосетьпроект 05.90 ФГУП Уралтиппроект
407-03-536.89	Схемы и низковольтные комплектные устройства защиты шин и УРОВ 110-220 кВ с двойной секционированной системой шин	Энергосетьпроект 08.90 ФГУП Уралтиппроект

1	2	3
407-03-537.89	Схемы и низковольтные комплектные устройства защиты шин 35-220 кВ и УРОВ 110-220 кВ с одиночной секционированной системой шин	Энергосетьпроект 12.90 ГУП ЦПП
407-03-432.87	Схемы и низковольтные комплектные устройства управления и автоматики трансформаторов 110-220 кВ подстанций с упрощенными схемами	Энергосетьпроект 10.87 ФГУП Уралтиппроект
407-03-534.89	Схемы и низковольтные комплектные устройства управления и автоматики элементов подстанций 110-220 кВ со сборными шинами	Энергосетьпроект 08.90 ФГУП Уралтиппроект
407-03-419.87	Схемы оперативной блокировки разъединителей подстанций 110-220 кВ	Энергосетьпроект 06.87 ФГУП Уралтиппроект
407-03-492.88	Принципиальные схемы исполнительных устройств отключения нагрузки от противоаварийной автоматики	Уральское отделение Энергосетьпроекта 09.88 ФГУП Уралтиппроект
407-0-164	Схемы и конструктивные чертежи устройства отбора напряжения	Севзапэнергосетьпроект 10.82 Энергосетьпроект
407-03-424.87	Схемы электрические принципиальные шкафов КРУ и КРУН 6-10 кВ ПС энергосистем на переменном оперативном токе со щитом управления	Горьковское отделение Энергосетьпроекта 06.87 ФГУП Уралтиппроект
407-03-425.87	Схемы электрические принципиальные шкафов КРУ и КРУН 6-10 кВ ПС энергосистем на постоянном и выпрямленном оперативном токе	Горьковское отделение Энергосетьпроекта 06.87 ФГУП Уралтиппроект
407-03-484.87	Схемы вторичных цепей трансформаторов напряжения 6-10 кВ и выше	Горьковское отделение Энергосетьпроекта 01.89 ФГУП Уралтиппроект
407-03-529.89	Низковольтные комплектные устройства ПС 110-220 кВ на переменном оперативном токе со щитом управления	Горьковское отделение Энергосетьпроекта 10.89 ФГУП Уралтиппроект

1	2	3
407-03-372.85	Установка на подстанциях ячейки телемеханики и связи типа ЯТС-80	Горьковское отделение Энергосетьпроекта 11.85 ФГУП Уралтиппроект
407-0-172.87	Схемы приводов выключателей и коммутационных аппаратов напряжением 35-750 кВ	Горьковское отделение Энергосетьпроекта 06.88 Энергосетьпроект
407-03-298	Полные схемы ПС энергосистем 110/6-10, 110/6-10/6-10 и 110/35/6-10 кВ типа КТПБ без выключателей на стороне 110 кВ на переменном оперативном токе	Горьковское отделение Энергосетьпроекта 07.82 Энергосетьпроект
407-03-483.87	Полные схемы управления, автоматики и защиты ПС 10-220 кВ энергосистем на переменном оперативном токе без выключателей на ВН	Горьковское отделение Энергосетьпроекта 01.89 ФГУП Уралтиппроект
407-3-399м.86	Общеподстанционный пункт управления типа III. Для сетевых подстанций с высшим напряжением 110-200 кВ. Грунты вечномёрзлые Стены из бетонных камней.	Томское отделение Энергосетьпроекта 09.86
407-0-171.87	Охранное освещение и сигнализация на понижающих подстанциях	Южное отделение Энергосетьпроекта 03.88 ФГУП Уралтиппроект
407-03-345.83	Принципиальные схемы релейной защиты линий 35-20 кВ на постоянном оперативном токе	Энергосетьпроекта 01.84 ФГУП Уралтиппроект
407-03-416.87	Схемы и низковольтные комплектные устройства управления и автоматики линий 110-220 кВ для подстанций 110-220 кВ	Энергосетьпроекта 06.87 ФГУП Уралтиппроект
407-03-465.87	Полные схемы управления, автоматики и защиты линий 6-10 кВ и 35 кВ ПС 110-220 кВ на переменном оперативном токе со щитом управления	Горьковское отделение Энергосетьпроекта 07.88 ФГУП Уралтиппроект
407-03-416.87 /5485тм /	Схемы и НКУ управления и автоматики линий 110-220 кВ для ПС 110-220 кВ	Энергосетьпроект 1986 г.
/12299тм/	Схемы и НКУ защиты трансформаторов 110-220 кВ ПС с блочными и мостиковыми схемами	Энергосетьпроект 1989 г.

1	2	3
/8014тм/	Типовые НКУ управления и измерения ПС 110-220 кВ	Энергосетьпроект 1987 г.
407-03-483.87 /11385тм/	Полные схемы управления автоматики и защиты ПС 110-200 кВ энергосистем на переменном оперативном токе без выключателей на ВН.	«Нижегородскэнерго- сетьпроект» Энергосетьпроект 1988 г.
/13866тм/	Схемы и НКУ УРОВ 110-220 кВ ПС с блочными, мостиковыми схемами и «четырёхугольник»	Энергосетепроект 1990 г.
/13979тм/	Схемы и НКУ защиты шинных аппаратов ПС 110-220 кВ	Энергосетьпроект 1991 г.
/12365тм/	Схемы и НКУ управления и измерения ПС 110-220 кВ с блочными и мостиковыми схемами	Энергосетьпроект 1991 г.
/12364тм/	Схемы и НКУ общеподстанционных устройств 110-220 кВ	Энергосетьпроект 1991 г.
/14232тм/	Разработка модернизированных схем и НКУ управления и автоматики линий 110-220 кВ и ПС 110-220 кВ	Энергосетьпроект 1993 г.
/9337тм/	Полные схемы и типовые панели НКУ защиты шин и УРОВ 110-220 кВ ПС 110-500 кВ со схемой «одна рабочая секционированная выключателем и обходная система шин».	Энергосетьпроект 1977 г.
/14014тм/	Схемы и НКУ управления, автоматики и защиты обходного выключателя 10-220 кВ для ПС 110-500 кВ.	Энергосетьпроект 1991 г.
/12366тм/	Схемы и НКУ автоматического регулирования коэффициента трансформации трансформаторов под нагрузкой ПС 110-500 кВ с применением АРТ-ІМ	Энергосетьпроект 1991 г.
/13927тм/	Схемы и подключения устройств релейной защиты и управления ПС 100-750 кВ к микропроцессорному регистратору типа «Карат»	Энергосетьпроект 1991 г.
/14082тм-т5/	Разработка схем и рекомендаций по повышению надежности систем постоянного оперативного тока ПС с одной аккумуляторной батареей	Энергосетьпроект 1992 г.

1	2	3
407-03-460.87 /7733тм/	Схемы и НКУ управления и автоматики линий 110-220 кВ ПС 330-500 кВ	Энергосетьпроект 1988 г.
407-03-505.88 /10309тм/	Схема и НКУ защиты линий 110-220 кВ с использованием устройств серии ШДЭ 2800 и ПДЭ 2800	Энергосетьпроект 1989 г.
407-03-604.91 /13737тм/	Схемы и НКУ защиты линий 35 кВ ПС 110 кВ и выше на постоянном оперативном токе	Энергосетьпроект 1990 г.
/14082тм-т7/ кн. I	Принципиальные схемы релейной защиты ВЛ 110-220 кВ с использованием шкафов серии ШДЭ 2800 и панели ПДЭ 2802	Энергосетьпроект 1993 г.
/14232тм/	Разработка модернизированных схем и НКУ управления и автоматики ВЛ 110-220 кВ и ПС 110-220 кВ	Энергосетьпроект 1993 г.
/11790тм/	Разработка схем управления, автоматики и защиты шкафов вводов и секционирования КРУ 6-10 кВ серии К-105	Энергосетьпроект 1986 г.
/3323тм/	Полные схемы шкафов КРУ 6-10 кВ МЭЩ с устройствами КЭУ для ПС энергосистем на постоянном и выпрямленном оперативном токе	Энергосетьпроект 1995 г.
/12363тм/	Схемы и НКУ оперативной блокировки разъединителей 110-220 кВ с блочными и мостиковыми схемами	Энергосетьпроект 1991 г.
/14241тм/	Разработка схем и НКУ питания оперативных цепей управления, защиты и автоматики выпрямленных оперативным током	Энергосетьпроект 1993 г.
/12370тм/	Схемы и НКУ системы регулирования компенсации емкостного тока замыкания на землю в электрических сетях 6-35 кВ	Энергосетьпроект 1993 г.
/12372тм/	Разработка модернизированных схем и НКУ генерирования и распределения постоянного тока для ПС	Энергосетьпроект 1994 г.
/3274тм/	Схемы защиты от дуговых замыканий в КРУ 6-10 кВ на постоянном и выпрямленном оперативном токе.	Энергосетьпроект 1994 г.

1	2	3
/14317тм/	Рекомендации по обеспечению селективного действия защиты шин типа ЛЭШТ	Энергосетьпроект 1994 г.
/3521тм/	Разработка технических требований на устройства блокировки оперативных переключений с использованием современных технических средств	Энергосетьпроект 1995 г.
/3290тм/	Разработка мероприятий по совершенствованию и повышению надежности цепей напряжения и тока релейной защиты, автоматики и коммерческого учета ПС 330 кВ и выше РАО «ЕЭС России»	Энергосетьпроект 1995 г.
/14249тм/	Разработка типовых кассет электронных устройств РЗА типа КЭУ для КРУ 6-10 кВ ПС энергосистем	Энергосетьпроект 1996 г.
/13736ТМ/	Разработка типовых решений по охранной сигнализации помещений ПС.	Энергосетьпроект 1990 г.
/3284тм-т1/	Рекомендации по реконструкции схем релейной защиты, автоматики и управления и компоновочных решений существующих ПС 110 кВ типа КТПБ без выключателей на стороне 110 кВ на переменном оперативном токе 1995 г.	Энергосетьпроект 1995 г.
/3284тм-т2/	Основные технические решения по реконструкции схем РЗА и управления, размещению аппаратуры в существующих и новых НКУ.	Энергосетьпроект 1995 г.
/3284тм-т3/	Рекомендации по компоновочным решениям существующих ПС 110 кВ типа КТПБ	Энергосетьпроект 1995 г.
/3284тм-т4/	Принципиальные схемы защиты трансформаторов	Энергосетьпроект 1995 г.
/3284тм-т5/	Полные схемы защиты и управления	Энергосетьпроект 1995 г.



1	2	3
/3284-тм-т6/	Схемы управления вакуумных выключателей	Энергосетьпроект 1995 г.
/3283-тм-т1/	Технические задания и основные технические решения по реконструкции схем РЗА и управления	Энергосетьпроект 1996 г.
/3283-тм-т5/	Рекомендации по реконструкции схем релейной защиты трансформаторов (с действием от конденсаторов)	Энергосетьпроект 1995 г.
/3283-тм-т6/	Полные схемы управления и защиты	Энергосетьпроект 1995 г.
/3283-тм-т7/	Схемы управления вакуумных выключателей	Энергосетьпроект 1995 г.
/3283-тм-т4/	Рекомендации по компоновочным решениям в части расположения ТСН-6-10 кВ и предотвращению повреждений контрольных кабелей при повреждении оборудования на ПС 110-220 кВ	Энергосетьпроект 1995 г.

1	2	3
Установочные чертежи для трансформаторных подстанций		
407-03-593.90	Компоновочные чертежи подстанций напряжением 110-500 кВ	Севзапэнергосетьпроект 04.92 ФГУП Уралтиппроект
407-03-643.94	Установочные чертежи трансформаторов 35 кВ	Севзапэнергосетьпроект 08.94 ГУП ЦПП
407-03-642.94	Установка трансформаторов собственных нужд и заземляющих реакторов	Севзапэнергосетьпроект 08.94 ГУП ЦПП
407-03-506.88	Наружная установка реакторов 6-10 кВ	Севзапэнергосетьпроект 03.89 ФГУП Уралтиппроект
407-03-376.85	Установка реакторов 6-10 кВ в закрытом помещении	Севзапэнергосетьпроект 03.86 ФГУП Уралтиппроект
407-03-617.91 /13299тм/	Установочные чертежи трансформаторов 110 кВ новой модификации	Севзапэнергосетьпроект Энергосетьпроект 1991 г.
5.407-103 Выпуск 0 Выпуск 1	Установка шкафов комплектного распределительного устройства 6-10 кВ серии КМ-1Ф: Материалы для проектирования Монтажные чертежи	ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им.Ф.Б.Якубовского 01.89
5.407-109 Выпуск 1	Установка конденсаторных устройств: Материалы для проектирования и рабочие чертежи	ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им.Ф.Б.Якубовского 01.90
5.407-89 Выпуск 1 Выпуск 2	Установка конструкций для прокладки шинопроводов: Чертежи монтажные Чертежи изделий	ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им.Ф.Б.Якубовского 01.88
7.407.2-1	Прокладка кабелей в тоннелях	ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им.Ф.Б.Якубовского 08.80

1	2	3
Шифр А-172	Прокладка кабелей в каналах. Материалы для проектирования	ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им.Ф.Б.Якубовского 01.89
5.407-49	Прокладка кабелей и проводов на лотках типа НЛ:	ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им.Ф.Б.Якубовского 12.83
Выпуск 0	Материалы для проектирования	
Выпуск 1	Рабочие чертежи	
Выпуск 2	Чертежи изделий	
5.407-113	Установка комплектных трансформаторных подстанций Хмельницкого завода с сухими трансформаторами на 630 и 1000 кВА:	Украинский Тяжпромэлектропроект 01.90
Выпуск 0	Материалы для проектирования	
Выпуск 1	Монтажные чертежи. Чертежи изделий	
5.407-87	Установка комплектных трансформаторных подстанций с трансформаторами с масляным заполнением на 630 и 1000 кВА Хмельницкого завода трансформаторных подстанций:	ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им.Ф.Б.Якубовского 01.88
Выпуск 0	Материалы для проектирования	
Выпуск 1	Монтажные чертежи	
/5345тм/	Мероприятия по шумоглушению трансформаторов 110 кВ при их наружной установке.	Севзапэнергопроект Энергосетьпроект 1969 г.
3.407.9-172 /13255тм/	Прожекторные мачты и отдельностоящие молниеотводы	Севзапэнергопроект Энергосетьпроект 1990 г.
3.407.1-148 /12967тм/	Унифицированные фундаменты под трансформаторы	Севзапэнергопроект Энергосетьпроект 1988 г.
/13362тм/	Фундаменты для установки трансформаторов напряжением 35-500 кВ без кареток (катков) и рельс	Севзапэнергопроект Энергосетьпроект 1993 г.
407-03-625.91 /13360тм/	Шинные мосты и гибкие связи 10(6) кВ между трансформаторами и распредустройствами	Севзапэнергопроект Энергосетьпроект 1993 г.
/14105тм/	Каталог сборных ж/б конструкций для электросетевых сооружений	Энергосетьпроект 1992 г.
407-9-36.92 /13341тм/	Установка аккумуляторных батарей на ПС напряжением до 750 кВ	Севзапэнергопроект Энергосетьпроект 1992 г.

1	2	3
Вспомогательные сооружения		
407-3-578.90	Общеподстанционный пункт управления (в сборном железобетоне) ОПУ-(18х36)2-ЖБ-187-2АБ-ЛАЗ	Севзапэнергосетьпроект 04.91 ГУП ЦПП
407-3-427.86	Общеподстанционный пункт управления из унифицированных конструкций. Тип V	Севзапэнергосетьпроект 09.87 ФГУП Уралтиппроект
/1746тм/	ОПУ тип У из элементов БМЗ комплектной поставки	Севзапэнергосетьпроект Энергосетьпроект 1981 г.
/1713тм/	ОПУ из элементов БМЗ комплектной поставки. Тип УП	Севзапэнергосетьпроект Энергосетьпроект 1981 г.
/1714тм/	ОПУ из элементов БМЗ комплектной поставки. Тип УПа	Севзапэнергосетьпроект Энергосетьпроект 1981 г.
/13113тм/	ОПУ тип У в конструкциях БМЗ.	Севзапэнергосетьпроект Энергосетьпроект 1989 г.
/13114тм/	ОПУ тип УП в конструкциях БМЗ.	Севзапэнергосетьпроект Энергосетьпроект 1989 г.
/13115тм/	ОПУ тип УП-А в конструкциях БМЗ.	Севзапэнергосетьпроект Энергосетьпроект 1989 г.
407-3-572.90 /13180тм/	ОПУ в сборном ж/б. ОПУ-12х24-ЖБ-47-АБ	Севзапэнергосетьпроект Энергосетьпроект 1990 г.
407-3-573.90 /13179тм/	ОПУ в сборном ж/б. ОПУ-12х36-ЖБ-81-АБ	Севзапэнергосетьпроект Энергосетьпроект 1990 г.
407-3-599.91 /13256тм/	ОПУ в конструкциях БМЗ. ОПУ-12х24-БМЗ-44-АБ	Севзапэнергосетьпроект Энергосетьпроект 1991 г.
407-3-600.91 /13257тм/	ОПУ в конструкциях БМЗ. ОПУ-12х36-БМЗ-77-АБ	Севзапэнергосетьпроект Энергосетьпроект 1991 г.

1	2	3
407-9-33.90	Здание вспомогательного назначения для сетевых подстанций в сборном железобетоне (ЗВН-12х18-ЖБ-15)	Севзапэнергопроект 01.92 ФГУП Уралтиппроект
407-9-34.90	Здание вспомогательного назначения для сетевых подстанций в сборном железобетоне (ЗВН-12х24-ЖБ-25)	Севзапэнергопроект 01.92 ФГУП Уралтиппроект
407-09-26.85	Помещения рабочего места оперативных и ремонтных бригад, размещение устройств СДТУ и хранение средств техники безопасности и технической документации в производственно-жилом здании	Горьковское отделение Энергосетьпроекта 11.85 ФГУП Уралтиппроект
407-9-30.88	Аппаратные маслохозяйства для подстанций 35 кВ и выше	Отделение дальних передач Энергосетьпроекта 07.89 Энергосетьпроект
/3225тм/	Маслоуловители для подстанций (вариант в кирпиче)	Южэнергопроект Энергосетьпроект 1966 г.
/9013тм/	Маслоуловители из сборных ж/б конструкций для ПС 35-500 кВ (вариант для сухих и мокрых грунтов)	Энергосетьпроект 1976 г.

1	2	3
Опоры и порталы линий электропередачи, освещения, связи и др.		

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

3.407.1-151	Унифицированные конструкции анкерно-угловых железобетонных опор ВЛ 35-220 кВ:	Севзапэнергосетьпроект 08.88
Выпуск 0	Материалы для проектирования	
Выпуск 1	Схемы расположения элементов	
Выпуск 2	Металлоконструкции. Рабочие чертежи	
часть 1,2		
Выпуск 3	Железобетонные конструкции. Рабочие чертежи	
3.407.1-175	Унифицированные конструкции промежуточных одностоечных железобетонных опор ВЛ 35-220кВ:	Севзапэнергосетьпроект 04.92
Выпуск 0	Материалы для проектирования	
Выпуск 1	Схемы расположения элементов	
Выпуск 2	Изделия металлические. Рабочие чертежи	
Выпуск 3	Изделия железобетонные. Рабочие чертежи	
3.407.1-158	Унифицированные конструкции для закрепления опор ВЛ и ОРУ подстанций:	Севзапэнергосетьпроект 08.88
Выпуск 0-1	Материалы для проектирования и подбора железобетонных изделий	
Выпуск 0-2	Материалы для подбора винтовых анкеров и свай	
Выпуск 1	Железобетонные изделия и крепежные детали. Рабочие чертежи	
Выпуск 2	Винтовые анкеры и сваи. Чертежи КМ	
Выпуск 3	Фундаменты из винтовых свай. Рабочие чертежи	
3.407.1-137	Унифицированные железобетонные порталы открытых распределительных устройств 35-110кВ:	Севзапэнергосетьпроект 08.86
Выпуск 0	Указания по применению конструкций и изделий	
Выпуск 1	Порталы ошиновки. Рабочие чертежи	
Выпуск 2	Железобетонные изделия. Рабочие чертежи.	
	Стальные конструкции. Чертежи КМ	
Выпуск 3	Карты технического уровня и качества продукции	
3.407.9-153	Унифицированные конструкции опор под оборудование открытых распределительных устройств 35-500кВ:	Севзапэнергосетьпроект 03.88
Выпуск 0	Материалы для проектирования	
Выпуск 1	Опоры под оборудование для ОРУ 35 кВ. Рабочие чертежи	
Выпуск 2	Опоры под оборудование для ОРУ 110 кВ. Рабочие чертежи	
Выпуск 7	Стальные изделия. Рабочие чертежи	
Выпуск 8	Железобетонные изделия. Рабочие чертежи	

1	2	3
3.407.1-154	Закрепление в грунте железобетонных стоек опор ВЛ 35-750 кВ:	Севзапэнергопроект 03.88
Выпуск 0	Закрепление стоек по ГОСТ 22687.0-85-ГОСТ 22687.3-85. Материалы для проектирования	
3.407.1-157	Унифицированные железобетонные изделия подстанций 35-500 кВ:	Севзапэнергопроект 03.88
Выпуск 1	Указания по применению и рабочие чертежи изделий	
СТАЛЬНЫЕ		
/3078тм/	Унифицированные стальные нормальные опоры ВЛ 35, 110 и 150 кВ. Рабочие чертежи, корректировка.	Севзапэнергопроект 1993 г. Энергосетьпроект
/3079/	Унифицированные стальные специальные опоры ВЛ 35, 100 и 150 кВ. Рабочие чертежи, корректировка	Севзапэнергопроект 1973 г. Энергосетьпроект
/5736тм/	Унифицированные стальные опоры ВЛ 35-500 кВ (расширение области применения) Рабочие чертежи.	Севзапэнергопроект 1973 г. Энергосетьпроект
3.407.2-170 /13228тм/	Унифицированные стальные опоры ВЛ 35-110 кВ.	Севзапэнергопроект 1990 г. Энергосетьпроект
3.407.2-168 /13143тм/	Унифицированные конструкции свободностоящих переходных опор ВЛ 35-330 кВ высотой до 100 м.	Севзапэнергопроект 1989 г. Энергосетьпроект
/13152тм/	Унифицированные анкерные конструкции для стальных опор ВЛ 35-500 кВ (винтовые анкеры, винтовые сваи) для вечномёрзлых грунтов	Севзапэнергопроект 1989 г. Энергосетьпроект
/9548тм/	Унифицированные стальные опоры ВЛ 35-330 кВ (расширение области применения) Рабочие чертежи.	Севзапэнергопроект 1979 г. Энергосетьпроект
/7800тм/	Каталог: «Унифицированные типовые стальные и ж/б опоры ВЛ 35-750 кВ» (выпуск 1987-90 г.)	Энергосетьпроект 1990 г.

1	2	3
3.407.2-162	Унифицированные стальные порталы открытых распределительных устройств 35-150 кВ для обычных и северных районов:	Севзапэнергопроект 07.88
Выпуск 0	Указания по применению конструкций и изделий	
Выпуск 1	Порталы ошиновки. Рабочие чертежи	
Выпуск 2	Порталы ошиновки (для северных районов) Рабочие чертежи	
Выпуск 3	Фундаменты порталов ошиновки. Рабочие чертежи	
Выпуск 4	Стальные конструкции. Чертежи КМ. Железобетонные изделия. Рабочие чертежи	
Выпуск 5	Стальные конструкции. Чертежи КМ. Железобетонные изделия. (Для северных районов) Рабочие чертежи.	
3.501.9-158	Мачты осветительные высотой 15 м:	Мосгипротранс 07.89 ✓
Выпуск 0	Материалы для проектирования	
Выпуск 1	Площадка, оголовки, лестницы металлические. Технические условия и рабочие чертежи	
Выпуск 2	Электротехническая часть. Рабочие чертежи	
3.320-3 МП	Элементы установок наружного освещения населенных мест	ЦНИИЭП инженерного Оборудования 07.77
Выпуск 0	Материалы для проектирования	
3.407.1-139 /12720тм/	Защита фундаментов опор ВЛ 35-500 кВ сооруженных на пойме, от ледовых и волновых воздействий	Севзапэнергопроект 1986 г. Энергосетьпроект
3.407.1-144 /7236тм/	Унифицированные конструкции фундаментов для стальных опор ВЛ 35-500 кВ.	Севзапэнергопроект 1987 г. Энергосетьпроект
3.407.1-159 /13025тм/	Унифицированные конструкции малозаглубленных фундаментов стальных опор ВЛ 35-500 кВ.	Севзапэнергопроект 1988 г. Энергосетьпроект
3.407.9-146 /12943тм/	Унифицированные конструкции свайных фундаментов для стальных опор ВЛ 35-500 кВ.	Севзапэнергопроект 1988 г. Энергосетьпроект
3.407.9-158 /13024тм/	Унифицированные конструкции для закрепления опор ВЛ и ОРУ подстанций.	Севзапэнергопроект 1988 г. Энергосетьпроект

1	2	3
---	---	---

ДЕРЕВЯННЫЕ

3.407.9-180 **Передвижные опоры линий электропередачи 6-35 кВ для карьеров:** АО Гипроруда
01.95

Выпуск 1 Материалы для проектирования

Выпуск 2 Деревянные опоры для линий электропередачи 6-35 кВ. Рабочие чертежи

Выпуск 3 Металлические опоры для линий электропередачи 6-35 кВ. Чертежи КМ

Выпуск 4 Опоры и конструктивные элементы опор для особых случаев. Рабочие чертежи

ПРОЧИЕ ПРОЕКТЫ ПО ВЛ

/3602тм/ Заземляющие устройства опор ВЛ 35-750 кВ Севзапэнергосетьпроект
1975 г.
Энергосетьпроект

/1278тм/ Светоограждения переходных опор линий Уралэнергосетьпроект
электропередачи 1970 г.
Энергосетьпроект

**АДРЕСА ОРГАНИЗАЦИЙ,
РАСПРОСТРАНЯЮЩИХ ТИПОВУЮ ПРОЕКТНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ**

Государственное унитарное предприятие Центр проектной продукции (ГУП ЦПП) ФГУП Уралтиппроект	127238, г. Москва, Дмитровское ш., д.46, к.2 тел. 482-42-94, 482-42-97, 482-41-12, 482-42-65, 457-65-35 620062, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4 тел. 44-07-20, 44-17-94, 57-47-96
Энергосетьпроект	105058, г. Москва, ул.Ткацкая, 1 тел. 962-91-24, 962-91-03 факс 963-12-64
Севзапэнергосетьпроект	193036, Санкт-Петербург, Невский пр-т, 111/3
Самарское отделение Электро-проекта (Куйбышевское)	443650, Самара, ул. Спортивная, 29
Томское отделение Энерго-сетьпроекта	634041, Томск, пр-т Кирова, 36
Нижегородскэнергосетьпроект	603005, г. Нижний Новгород, ул. Пискунова, 59
Южное отделение Энерго-сетьпроекта	344004, г. Ростов на Дону, ул. Литвинова, 4
ОАО Гипросвязь-3	123298, Москва, ул. 3-я Хорошевская, 111 факс (095) 197-10-74, 197-94-23, 197-48-63
ОАО Гипросвязь-4	630082, г. Новосибирск, ул. 2-го Союза молодежи, 31 тел. (3832) 11-99-86 факс (3832) 11-99-85, 25-99-28,
ЛенНИИпроект	197046, Санкт-Петербург, пл. Революции,3
ВНИПИ Тяжпромэлектропроект им. Ф.Б.Якубовского	105187, Москва, ул. Щербаковская, 57-А тел.369-74-45
Ивановское отделение Гипрокоммунэнерго	153004, г. Иваново, ул. Жиделева, 35 тел. (0932) 41-91-69, 37-35-76
ЦНИИЭП инженерного оборудования	117279, Москва, Профсоюзная, 93а тел. 330-79-33
ОАО Моспроект	125190, г. Москва, 1-ая Брестская ул., 13/14 тел. 251-96-68; факс 250-51-93

Открытое акционерное общество по проектированию
сетевых и энергетических объектов
ОАО «РОСЭП»

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

по проектированию распределительных
электрических сетей

15.01.2003

N 01.03-2003

Москва

/Сводный указатель
действующих ИММ
ОАО «РОСЭП»/

Публикуем «Сводный указатель информационных и методических материалов по проектированию электроснабжения потребителей» (на 01.01.2003), опубликованный в издаваемых информационных бюллетенях (РУМ) ОАО «РОСЭП».

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 электроснабжения потребителей
опубликованных в РУМ ОАО "РОСЭП"
(на 01.01.2003 г.)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Перечни технической документации	59
2. Нормативные материалы общего назначения	60
3. Номенклатурные каталоги на изделия	64
4. Подстанции и сетевые пункты напряжением 10 кВ	66
5. Подстанции напряжением 35 кВ и выше	71
6. Низковольтные линии электропередачи	75
7. Линии электропередачи напряжением 10(6) кВ	78
8. Линии электропередачи напряжением 35 кВ и выше	81
9. Средства диспетчерского и технологического управления	83
10. Электрические станции	85
11. Сметная документация	86
12. Прочие ИММ	88

1. Перечни технической документации

N п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер дата ИММ	N выпуска РУМ, год изд. и N стр.
1.1.	Перечень действующих типовых проектов и нормативно-справочной документации, разработанных ОАО "РОСЭП" (на 01.01.2003)	01.01-2003 15.01.2003	№ 1 2003 г. с.4
1.2.	Перечень типовой и др. проектной документации, разработанного другими проектными организациями (на 01.01.2003)	01.03-2003 15.01.2003	№ 1 2003 с.31
1.3.	Сводный указатель информационных и методических материалов (ИММ) по проектированию электроснабжения потребителей, опубликованных в РУМ ОАО "РОСЭП" (на 01.01.2003)	01.02-2003 15.01.2003	№ 1 2003 г. с.57

2. Нормативные материалы общего назначения

N п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер дата ИММ	N выпуска РУМ, год изд. и N 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 (РД 34.20.185-94)	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.	Изменения и дополнения раздела 2 «Расчетные эл. нагрузки» Инструкция РД 34.20.185-94	02.09-2002 14.08.2002	№ 11 2002 г. стр.4
2.5.	Руководящие указания по разработке схем развития сельских электрических сетей	01.01-94 03.02.94	№ 9 1994 г. с.2
2.6.	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
2.7.	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
2.8.	О нормах технологического проектирования подстанций института "Энергосетьпроект"	03.02-97 03.01.97	№ 2 1997 г. с.12
2.9.	Нормы отвода земель для электрических сетей	07.03-95 13.01.95	№ 3 1995 г. с.53

1	2	3	4
2.10.	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
2.11.	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
2.12.	Руководящие указания об определении понятий... к новому строительству, расширению, реконструкции	02.02-2000 04.05.2000	№ 6 2000 г. с.3
2.13.	Глава 7.1. ПУЭ седьмого издания Электроустановки жилых, общественных, административных и бытовых зданий	02.03-2000 08.09.2000	№ 10 2000 г. с.3
2.14.	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
2.15.	Правила присоединения потребителя к сети общего назначения по условиям влияния на качество электроэнергии	07.06-97 03.01.97	№ 2 1997 г. с.18
2.16.	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
2.17.	Инструкция о порядке согласования применения электроджетов и других электронагревательных приборов	07.06-95 30.03.95	№ 8 1995 г. с.13

1	2	3	4
2.18.	Уточнение требований к заземлителям и защитным проводникам (решение Главгосэнергонадзора)	07.06-95 30.03.95	№ 8 1995 г. с.35 и с.39
2.19.	Решения и циркуляры Главтехуправления (за 1985-1992 годы)	03.01-95 05.01.95	№ 2 1995 г. с.3
2.20.	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
2.24.	О химической расчистке просек ВЛ (ИП РАО ЕЭС РФ)	02.06-99 08.01.99	№ 2 1999 г. с.7
2.25.	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
2.26.	О введении в действие правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок	02.01-2001 28.02.2001	№ 5 2001 г. с.3
2.27.	“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
2.28.	О выпуске Методических указаний по контролю состояния заземляющих устройств электроустановок	02.03-2001 07.08.2001	№ 11 2001 г. с.16
2.29.	О переиздании ГОСТ 15150-69 г. “Машины, приборы и другие электротехнические изделия, исполнения для различных климатических исполнений	02.03-2002 22.11.2001	№ 2 2002 г. с. 50
2.30.	Выписка из перечня нормативных документов по пожарной безопасности	02.08-2002 28.02.2002	№ 4 2002 г. с.48

1	2	3	4
2.31.	Требования Мосгорэнергонадзора к разрабатываемой проектной документации	02.05-2002 28.02.2002	№ 4 2002 г. с.44
2.32.	О вводе в действие норм проектирования автоматических установок водяного пожаротушения кабельных сооружений	02.04-2002 09.01-2002	№ 2 2002 г. с.47
2.33.	О ГОСТ Р.МЭК 61140-2000 "Защита от поражения электрическим током"	02.02-2002 18.10.2001	№ 2 2002 г. с.49
2.34.	Показатели надежности объектов сетей 0,38-10 кВ с/х назначения (АО «Фирма ОРГРЭС»)	02.01-2002 22.11.2001	№ 2 2002 г. с.51
2.35.	О выпуске Правил технической эксплуатации эл. станций и сетей (ПТЭ) с изменениями	02.10-2002 14.08.2002	№ 11 2002 г. с.21
2.36.	О выпуске пособия к СНиП по разделу «Охрана окружающей среды»	02.08-2002 14.08.2002	№ 11 2002 г. с.23
2.37.	О выпуске норм пожарной безопасности НПБ 03-13	02.07-2002 14.09.2002	№ 11 2002 г. с.26

3. Номенклатурные каталоги на изделия

N п/п	Наименование информационно- методических материалов	Номер дата ИММ	N выпуска РУМ, год изд. и N стр.
1	2	3	4
3.1.	Номенклатурный каталог электротехнических изделий и оборудования для сельских электрических сетей НК.СЭС-2002	03.01-2002 03.04.2002	№ 5-6 2002 г. с.4
3.2.	Дополнение № 1 к номенклатурному каталогу на электрооборудование НК.СЭС-2002	03.04-2002 10.09.2002	№ 12 2002 г. с.19
3.3.	Номенклатурный каталог на кабели, провода и арматуру НК.СЭС.Л-2002	03.03-2002 30.05.2002	№ 9-10 2002 г. с.3
3.4.	Номенклатура изделий заводов АО "Самарский завод "Электро-щит" 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 напряже- нием до 110 кВ	07.04-99 08.01.99	№ 9 1999 г. с.36
3.11.	Номенклатура заводов железобе- тонных изделий и металлических конструкций для сооружения электрических сетей (централь- ная зона)	02.01-99 22.12.98	№ 3 1999 г. с.3
3.12.	Номенклатуры заводов железобе- тонных изделий и металлических конструкций для сооружения электрических сетей (зоны Ура- ла, Сибири и Москвы)	02.02-99 08.01.99	№ 7 1999 г. с.3
3.13.	Выписка из номенклатуры АОЗТ "Воскресенский завод железоб- бетонных 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
3.15.	Перечень продукции, выпускае- мой ОАО «ВНИИР» г. Чебоксары	03.02-2002 23.05.2002	№ 7 2002 г. с.40

4. Подстанции и сетевые пункты 6-10 кВ

№ п/п	Наименование информационно-методических материалов	№ 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.4.7.)	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 «ЗЭТО» 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 «ЗЭТО»	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 «ЗЭТО»)	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 «ЗЭТО»)	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 «ЗЭТО»)	03.16-96 04.03.96	№ 6 1996 г. с.32
4.23	О применении ОПН 0,4-35 кВ ЗАО «ЗЭТО» (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 «ЗЭТО»)	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
4.41.	Информация о блочной КТП 10/0,4 кВ из объемных ж.б. блоков с воздушным вводом линий 10 кВ (АО ЭЗОИС, г. Москва)	04.01-2001 22.11.2001	№ 2 2002 г. с.33
4.42.	О камерах 10 кВ серии КСО-301 и выключателях нагрузки ВНМ-10 ЗАО "ЗЭТО"(г.В.Луки)	04.03-2002 05.03.2002	№ 4 2002 г. с.29

1	2	3	4
4.43.	Перечень продукции ОАО «ВНИИР» и информация ОАО «ВНИИР» о реле времени РСВ-18	04.02-2002 09.01-2002	№ 2 2002 г. с.40
4.44.	О блочных КТП 10/0,4 кВ АОЗТ «Подольский завод электроmontажных изделий»	04.05-2002 25.04.2002	№ 7 2002 г. с.43
4.45.	О ЗТП 10/0,4 кВ (ЗАО ЗЭТО, г.В.Луки)	04.09-2002 14.08.2000	№ 11 2002 г. с.27
4.46.	О КРУН СВЛ для секционирования ВЛ (ОАО ПО «Энергопром-Стройзащита» г.Озерск, Челябинская обл.)	04.07-2002 13.08.2002	№ 11 2002 г. с.33
4.47.	О щитах учета, щитах коттеджных, вводном устройстве, выпускаемых предприятием «МЭЛ-Щитмонтаж»	04.06-2002 13.08.2002	№ 12 2002 г. с.4
4.48.	Информация ОАО «ВНИИР» г. Чебоксары о новом комплексе реле для схем релейной защиты	04.08-2002 14.08.2002	№ 12 2002 г. с.10
4.49.	Информация завода ОАО «Самарский трансформатор» о выпуске новых типов измерительных трансформаторов	04.10-2002 10.09.2002	№ 12 2002 г. с.15

5. Подстанции 35 кВ и выше

N п/п	Наименование информационно- методических материалов	Номер дата ИММ	N РУМа, и год изд., N стр.
1	2	3	4
5.1.	Рекомендации по выбору ПС 35-110 кВ (в качестве вспомогательных материалов)	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
5.11.	Об установке трансформаторов 35-500 кВ без кареток и катков	03.08-94 27.01.94	№ 3 1994 г. с.23

1	2	3	4
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
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

1	2	3	4
5.24.	О типовых материалах по маслоуловителю емкостью до 24 м ³	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
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 распределительных устройств 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

1	2	3	4
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 Systems” США	05.06-2001 12.09.2001	№ 12 2001 г. с.6
5.40.	Перечень продукции ОАО «ВНИИР» и информация о реле времени РСВ 18	04.02-2002 03.01.2002	№ 2 2002 г. с. 40
5.41.	О вводе в действие норм проектирования автоматических установок водяного пожаротушения	02.04-2002 09.01.2002	№ 2 2002 г. с.47
5.42.	Справочная информация о КТПБ(М)-35/10 кВ ОАО «Самарского завода «Электроштит»	05.01-2001 16.11.2002	№ 3 2002 г. с.3
5.43.	Проектная документация основных разделов рабочего проекта-примера КТПБ 35/10 кВ	05.02-2002 25.07.2002	№ 8 2002 г. с.4
5.44.	Информация ОАО «ВНИИР» о клеммных зажимах нового поколения ЗН27	05.03-2002 25.04.2002	№ 7 2002 г. с.36

6. Низковольтные линии электропередачи

N п/п	Наименование информационно- методических материалов	Номер дата ИММ	N РУМа, и год изд., N 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

1	2	3	4
6.20.	О дополнении перечня типовых проектов опор ВЛ 0,38 кВ с самонесущими изолированными проводами (СИП)	06.01-2002 20.11.2002	№ 2 2002 г. с.31
6.21.	О применении ж.б. стоек для опор ВЛ 0,4-10 кВ, повышающих долговечность и электробезопасность их эксплуатации	06.03-2002 09.01.2002	№ 2 2002 г. с.4
6.22.	О применении деревянных опор на ВЛ 0,4-10 кВ (письмо РАО «ЕЭС России»)	06.02-2002 22.11.2001	№ 2 2002 г. с.11
6.23.	О выпуске Чебоксарским ОАО «ЖБК-9» железобетонных стоек для опор ВЛ 0,4-10 кВ повышающих долговечность и электробезопасность их эксплуатации	06.04-2002 23.05.2002	№ 7 2002 г. с.4
6.24.	Каталог на арматуру для ВЛИ до 1 кВ с самонесущими изолированными проводами	06.05-2002 15.05.2002	№ 7 2002 г. с.8

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 (в качестве вспомогательных материалов)	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 З.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

1	2	3	4
7.20.	-“- Пояснительная записка к письму поз. 7.19	06.03-2002 09.01.2002	№ 2 2002 г. с.4
7.21.	Справочные материалы для проектирования ВЛ 10 кВ с защищенными проводами (СИП-3)	07.02-2002 09.01.2002	№ 2 2002 г. с.14
7.22.	ТИ об однопровольном кабеле 10кВ из сшитого полиэтилена	07.04-2002 28.02.2002	№ 4 2002 г. с.4
7.23.	О применении деревянных опор на ВЛ 0,4-10 кВ (письмо РАО «ЕЭС России»)	07.03-2002 22.11.2001	№ 2 2002 г. с.11
7.24.	О выпуске Чебоксарским ОАО «ЖБК-9» железобетонных стоек для опор ВЛ 0,4-10 кВ, повышающих долговечность и электробезопасность их эксплуатации	07.05-2002 23.05.2002	№ 7 2002 г. с.4
7.25.	Об освоении ЗАО «ЗЭТО» г. Великие Луки траверс с полимерными изоляторами для опор ВЛ 10-35 кВ	07.06-2002 23.05.2002	№ 7 2002 г. с.5
7.26.	Каталог на арматуру для ВЛЗ 6-20 кВ с защищенными проводами, вып.1	07.07-2002 15.05.2002	№ 7 2002 г. с.15

8. Линии электропередачи 35 кВ и выше

N п/п	Наименование информационно- методических материалов	Номер дата ИММ	N РУМа, и год изд., N стр.
1	2	3	4
8.1.	Рекомендации по выбору опор ВЛ 35-110 кВ для сельских эл.сетей (в качестве вспомогательных материалов)	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 закреплению 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 35кВ 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 грозовых 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
8.13.	Об освоении ЗАО «ЗЭТО» г. Великие Луки траверс с полимерными изоляторами для опор ВЛ 10-35 кВ	08.01-2002 23.05.2002	№ 7 2002 г. с.5

9. Средства диспетчерского и технологического управления

N п/п	Наименование информационно-методических материалов	Номер дата ИММ	N РУМа, и год изд., N 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 свыше 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 распределителей	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
9.17.	О высокочастотных заградителях и фильтрах присоединения для организации ВЧ каналов	09.01-2002 13.08.2002	№ 12 2002 г. с.26

10. Электрические станции

N п/п	Наименование информационно- методических материалов	Номер дата ИММ	N РУМа, и год изд.,N 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

N п/п	Наименование информационно- методических материалов	Номер дата ИММ	N РУМа, и год изд., N стр.
1	2	3	4
11.1.	О преysкурантах на строи- тельство трансформаторных под- станций и линий электропере- дачи	07.01-99 15.12.99	№ 1 2003 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 стои- мости строительства сельских электросетевых объектов в ценах 1994 г. (для использования в ка- честве вспомогательных материа- лов)	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 строи- тельной продукции на террито- рии 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.	Об укрупненных стоимостных показателях электрических сетей	11.03-2001 07.08.2001	№ 11 2001 г. с.23

1	2	3	4
11.9.	О подготовке к выпуску прейскуранта ПЭСС-1-2002 на строительство ВЛ 0,38-10 кВ	11.01-2002 14.12.2001	№ 2 2002 г. с.55
11.10	О сборнике Гос. элементных сметных норм на строительные работы: монтаж оборудования и пусконаладочные работы	11.02-2002 29.01.2002	№ 4 2002 г. с.41
11.11	О мерах по завершению пере- хода на новую сметно-норматив- ную базу ценообразования в строительстве (Постановление Госстроя)	11.04-2002 14.08.2002	№ 11 2002 г. с.41

12. Прочие ИММ

N п/п	Наименование информационно- методических материалов	Номер, дата, ИММ	N РУМа, и год изд., N 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 электро-энергетике	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 установ-ках (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.	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
12.13.	О мерах по снижению потерь электроэнергии в сетях (статья из ж-ла "Энергетик")	02.10-99 12.05.99	№ 8 1999 г. с.3
12.14.	О монтерском снаряжении и переносных приборах "КВАНТ" (статьи)	07.08-99 12.05.99	№ 11 1999 г. с.41
12.15.	Об антикоррозийной защите металлоконструкций опор ВЛ и порталов ПС	12.02-2000 14.09.2000	№ 11 2000 г. с.53
12.16.	Статья "Автоматизированное рабочее место инженера-проектировщика электрических сетей 0,38 кВ	06.05-2000 14.09.2000	№ 12 2000 г. с.41
12.17.	О ГОСТе Р МЭК 61140-2000 «Защита от поражения электрическим током»	02.02-2002 18.10.2001	№ 2 2002 г. с.49
12.18.	Показатели надежности объектов сетей 0,38-10 кВ с/х напряжения (АО фирма «ОРГРЭС»	02.01-2002 22.11.2001	№ 2 2002 г. с.51
12.19.	Требования, предъявляемые Мосгосэнергонадзором к разрабатываемой проектной документации	02.05-2002 28.02.2002	№ 4 2002 г. с.44



СЕРТИФИКАТ

Орган сертификации TÜV CERT
TÜV Thüringen e.V.

В соответствии с
методикой TÜV CERT удостоверяет, что предприятие

**Акционерное общество открытого типа по проектированию
сетевых и энергетических объектов «РОСЭП»**

111395 Москва

Россия

внедрило и применяет систему
качества в следующих областях

**Проектирование линий электропередачи,
трансформаторных подстанций,
электростанций малой и средней мощности**

Проверочный аудит,
№ отчета 3330 1713 10
подтвердил, что требования

ЕН ИСО 9001 (1994-08)

выполнены.

Данный сертификат действителен до **14го декабря 2003 года**

Регистрационный номер сертификата **15 100 11155**



Йена, 05.10.2001

Орган сертификации TÜV CERT
TÜV Thüringen e. V.



Министерство Российской Федерации по налогам и сборам

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц» на основании представленных сведений в Единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о юридическом лице, зарегистрированном до 1 июля 2002 года

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ОАО "РОСЭП"

(сокращенное наименование юридического лица)

Открытое акционерное общество по проектированию сетевых и энергетических объектов

(фирменное наименование)

зарегистрировано **Государственное учреждение Московская**

регистрационная палата

(наименование регистрирующего органа)

« 31 » « января » « 1992 » № 008.086

(число) (месяц (прописью)) (год)

за основным государственным
регистрационным номером

1	0	2	7	7	0	0	0	5	4	8	4	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Дата внесения записи

« 24 » « июля » « 2002 »

(число) (месяц (прописью)) (год)

Управление МНС России по г. Москве

(Наименование регистрирующего органа)

Зам. начальника отдела учета и
информирования налогоплательщиков,
советник налоговой службы РФ 3 ранга

МП



серия 77 №

007892980



РАО «ЕЭС России»

Открытое акционерное общество
по проектированию сетевых и
энергетических объектов

(ОАО «РОСЭП»)

111395, Москва, аллея Первой Маевки, д.15

Тел. 374 5311, факс 374 6240

E-mail: ao-rosep@mtu-net.ru

ОКПО 00113557

09.10.2002. № 12-2
На № _____ от _____

ДОВЕРЕННОСТЬ

Настоящей доверенностью ОАО «РОСЭП» в лице генерального директора Шевлякова Виктора Ивановича, действующего на основании Устава, доверяет Лисковцу Анатолию Семеновичу, 1-му заместителю генерального директора, совершать от имени ОАО «РОСЭП» следующие операции:

1. Распоряжаться кредитами, открытыми для ОАО «РОСЭП» и имуществом в пределах, установленных законом;
2. Заключать договоры на проведение научно-исследовательских, проектных и др. работ для нужд ОАО «РОСЭП», в пределах средств, утвержденных по смете;
3. Получать и отправлять грузы в адрес организаций, связанных с ОАО «РОСЭП»;
4. Представительствовать в суде и арбитраже с правом передоверия, а также всеми правами, предоставленными сторонам в процессе разбора дел, в том числе окончания дела миром;
5. Представлять интересы ОАО «РОСЭП» во всех учреждениях и организациях;
6. Совершать все необходимые действия в целях охраны вверенных материальных ценностей и денежных средств.

Настоящая доверенность выдана сроком с «10» октября 2002 г. по «31» декабря 2003 г.

Подпись представителя

Образец подписи _____ (Лисковец А.С.)

Удостоверяю



Генеральный директор ОАО «РОСЭП»
Шевляков В.И.

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

"21" января 2003 г.

Генеральный директор

В.И.Шевляков

Ответственный за выпуск

А.С.Лисковец

Тираж 300 экз.

Формат 60x84/8
Учетн.-изд. лист ~~4.07~~
Зак. N 1

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