

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

АО РОСЭП

**РУКОВОДЯЩИЕ
МАТЕРИАЛЫ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**

Январь

Москва 1995

СО Д Е Р Ж А Н И Е

стр

ИММ N 07.01-95 от 12.01.95

О типовой проектной, нормативной и информационной документации для сельских электрических сетей	3
1. Перечень типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства. Трансформаторные подстанции и электрооборудование	4
2. Перечень типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства. Линии электропередачи	10
3. Перечень типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства. Средства диспетчерского и технологического управления	16
4. Перечень типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства. Общего назначения.....	16
5. Перечень типовой проектной, нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства. Электростанции и электрокотельные	17
6. Перечень типовой проектной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства. Сметные нормативы и методики	18
7. Условные обозначения технической документации.....	20
8. Классификация руководящих материалов по проектированию электроснабжения сельского хозяйства.....	21

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

по проектированию, строительству и эксплуатации сельских электрических сетей

___12.01.95___

N _07.01-95___

Москва

О типовой проектной, нормативной и информационной документации для сельских электрических сетей

Сообщаем для сведения и руководства при разработке проектной документации по электроснабжению сельского хозяйства перечни типовых проектов нормативной и информационной документации по проектированию электроснабжения сельского хозяйства по состоянию на 01.01.1995 г.

Заказы на проектную документацию направлять по адресам :

АО РОСЭП

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

Текущий счет :

Для иногородних заказчиков - N НИЦ 51467896, МФО 211480 в Филиале N 5 АО "Мытищинского коммерческого банка", участник В-3 кор. ст. 143161700 в РКЦ г. Калининграда Московской области, МФО 212274;

Для заказчиков в г.Москве и Московской области - N НИЦ 51467896 в Филиале N 5 АО " Мытищинского коммерческого банка", участник В-3, МФО 211480.

институт "Казсельэнерго-
проект"

480070. г.Алма-Ата, ул.
Джандосова, 4

институт "Нижегородксель-
энергопроект"

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

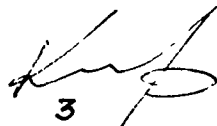
институт "Уралтиппроект"

620062, г.Екатеринбург,
ул.Чебышева, 4 (тел.44-06-80)

С выходом настоящего перечня аннулируется перечень, представленный в РУМ N 1 за 1994 год.

Приложение : упомянутое.

Директор НИЦ АО РОСЭП



3

Ю.М.Кадыков

1. П Е Р Е Ч Е Н Ь

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

Трансформаторные подстанции и электрооборудование

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

ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 6-10 кВ

Мачтовые ТП

1.1. Трансформаторная подстанция напряжением 10/0.4 кВ мощностью от 100 до 250 кВА мачтового типа (Саратовский завод "Прогресс" Омский ЭМЗ и др. заводы)	ОТП.С.03. 61.07-93	1995	АО РОСЭП
1.2. Однофазные трансформаторные под-торной подстанции напряжением 10/0,23 кВ мощностью до 10 кВА (Саратовский завод "Прогресс")	ОТП.С.03 61.33-94	1998	---

КТП шкафного типа

1.3. Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0.4 кВ мощностью от 25 до 160 кВА шкафного типа (Вологодский и др. з-ды ССО СЭС)	ОТП.С.03. 61.05.93	1996	---
1.4. Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0.4 кВ мощностью от 100 до 250 кВА шкафного типа (Самарский завод "Электроцит")	ОТП.С.03. 61.17-93	1996	---
1.5. Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0.4 кВ мощностью от 25 до 250 кВА шкафного типа (Минский ЭТЗ)	ОТП.С.03 61.10-93	1996	---

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

КТП киоскового типа

1.6.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 кВА киоскового типа (Саратовский з-д "Прогресс")	ОТП.С.03. 61.11.-93	1996	АО РОСЭП
1.7.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 кВА киоскового типа (Самарский завод "Электроцит")	ОТП.С.03. 61.16-93	1996	---
1.8.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10(6)/0,4 кВ мощностью 400- 630 кВА киоскового типа с выключателем нагрузки 10 кВ (Самарский завод "Электроцит")	ОТП.С.03. 61.23-93	1996	---
1.9.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью 400 кВА тупикового типа с выкатными автоматами (Минский ЭТЗ)	ОТП.С.03. 61.13-93	1996	---
1.10.	Установка комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ тупикового типа мощностью 400-630 кВА Биробиджанского ЗСТ	407-3-614.91	1996	институт "Уралтиппроект"

КТП проходного типа

1.11.	Комплектная трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ мощностью от 250 до 400 кВА проходного типа (Курганский ЭМЗ)	ОТП.С.03. 61.01-93	1996	АО РОСЭП
1.12.	Установка двухтрансформаторных КТП 10/0,4 кВ закрытого типа из панелей "сэндвич" мощностью 2 х (250-630) кВА Свердловского ЭМЗ (г.Кушва)	407-3-633.92	1997	институт "Уралтип- проект"

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

Секционирующий и распределительный пункты

1.13.	Секционирующий пункт 10 кВ на базе шкафа КРН-IV-10 (Мытищинский ЭМЗ)	ОТП.С.03 62.31-94	1988	АО РОСЭП
1.14.	Установка пунктов секционирования и пунктов АВР напряжением 10 кВ на базе ячеек К-112 (Московский завод "Электрощит")	ОТП.С.02. 62.01-93	1996	---
1.15.	Распределительный пункт 10 кВ наружной установки (Мытищинский ЭМЗ)	ОТП.С.02 62.02-93	1996	---
1.16.	Разъединительный пункт 10 кВ на железобетонных опорах	407-09-35.92	1997	институт "Уралтиппроект"
1.17.	Разъединительные пункты 10 кВ (на деревянных опорах)	ОТП.9.0240	1995	АО РОСЭП
1.18.	Комплектная трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ с пунктами секционирования и АВР	9.0620.1	1995	институт "Нижегородск- сельэнерго- проект"

Закрытые ТП

1.19.	Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 160, 250, 400 кВ.А концевое типа с воздушным вводом линии 10 кВ (облегченной конструкции с комплектной поставкой оборудования)	ОТП.С.03. 61.21-93	1996	АО РОСЭП
1.20.	Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 160, 250, 400 кВ.А концевое типа с кабельным вводом линии 10 кВ (облегченной конструкции с комплектной поставкой оборудования)	ОТП.С.03. 61.22-93	1996	---

1	2	3	4	5
1.21.	Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 160, 250, 400 кВА с воздушным вводом двух линий 10 кВ типа ЗТПС10-1Т2В	ОТП.С.03. 61.24-94	1997	---
1.22.	Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 160, 250, 400 кВА с кабельным вводом двух линий 10 кВ типа ЗТПС10-1Т2К	ОТП.С.03. 61.25-94	---	---
1.23.	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. 61.27-94	---	---
1.24.	Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ двухтрансформаторная мощностью 2х160, 2х250, 2х400 кВА с кабельным вводом двух линий 10 кВ типа ЗТПС10-2Т2К	ОТП.С.03. 61.28-94	---	---
1.25.	Узловые закрытые трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ для электроснабжения сельских потребителей в кирпичном исполнении	ОТП.С.7.0010 с изм. N 1	1995	---
1.26.	Разработка и внедрение УЗТП 10/0,4 кВ с применением железобетонных конструкций типа БМЗ и новым КРУ Московского завода "Электроцит"	Проект повторного применения ПП.12.0230	1995	---
1.27.	Одноэтажная ЗТП в кирпичном исполнении 10/0,4 кВ мощностью 2(250-630) кВ.А с воздушными вводами с ячейками КСО и ЩО 91 производства московского АП "ИЭЛ"	ОТП.С.03. 61.26-94	1997	---
1.28.	Закрытая трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью до 2х630 кВА с ячейками КСО 10 кВ и ЩО 0,4 кВ (двухэтажная)	407-3-632.92	1997	институт "Уралтиппроект"

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

Специального назначения

1.29. Заземляющие устройства трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ	ОТП.С.03. 61.29-94	1988	АО РОСЭП
--	-----------------------	------	-------------

2. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 35 кВ

КТП наружной наружной

2.1. Комплектные трансформаторные-подстанции 35/10 кВ поставки Мытищинского ЭМЗ	ОТП 9.0615	1995	АО РОСЭП
2.2. Комплектная трансформаторная подстанция 35/10 кВ поставок ПО "Краснодарэлектрострой-конструкция"	40703-631.92	1997	институт "Уралтиппроект"

ТП с ЗРУ 10 кВ

2.3. Трансформаторная подстанция 35/10 кВ с ЗРУ 10 кВ	ОТП.9.0405	1995	АО РОСЭП
2.4. Распределительное устройство 10 кВ закрытого типа для ПС 35/10 кВ сельскохозяйственного назначения			АО РОСЭП
а) в кирпичном исполнении	ОТП 8.0953	1995	
в) из ж/б конструкций	ОТП 9.0525	1995	

Специального назначения

2.5. Помещение рабочего места оперативных и ремонтных бригад, размещения устройств СДТУ и хранение средств техники безопасности и технической документации в производственно-жилом здании	407-09.26.85	1995	институт "Уралтиппроект"
---	--------------	------	-----------------------------

1	2	3	4	5
2.6.	Пункты управления обслуживания и связи (ПУОС) для сельских подстанций 35-110 кВ			
	а) в кирпичном исполнении размером 3х6 м	9.0826	1995	институт "Нижегородск-сельэнерго-проект"
	б) то же, размером 6х6 м	9.0825	1995	"--"
	в) с панельными стенами, размером 3х6 м	9.0828	1995	"--"
	г) то же, размером 6х6 м	9.0827	1995	"--"
2.7.	Установка на ПС 35 кВ блока управления и обслуживания	4887	1995	институт "Нижегородск-сельэнерго-проект"
2.8.	Устройство плавки гололеда на ВЛ 10 кВ	ОТП.10.0351	1995	АО РОСЭП
2.9.	Заземляющие устройства подстанций напряжением 35/10 кВ	ОТП.9.0930а ОТП.9.0930б	1995	"--"
2.10.	Выводные ячейки (расширение) 10 кВ на питающих подстанциях (с применением КРУН-10 кВ Мытищинского и Азовского ЭМЗ)	ОТП.С.03. 61.30-94	1998	"--"
3. ИНФОРМАЦИОННО-НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ				
3.1.	Информационный сборник о сельских КТП 10 кВ	ИС.СЭС-94	1995	АО РОСЭП
3.2.	Номенклатурный каталог на эл. оборудование для сельских эл. сетей	НК.СЭС-94	1995	"--"
3.3.	Технические материалы для проектирования КТП 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ.А производства Мытищинского ЭМЗ (с альбомом вторичных схем).	С.03.62.01-94	1995	"--"
3.4.	Технические материалы для проектирования КТП 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 4000 кВ.А производства Краснодарского ПО КЭСК (с альбомом вторичных схем).	С.03.62.02-94	1995	"--"

1	2	3	4	5
3.5. Технические материалы для проектирования КТП 35/10 кВ с мощностью трансформаторов до 6300 кВ.А производства Азовского ЭМЗ (с альбомом вторичных схем).	С.03.62.03-94	1995	--	
3.6. Рабочий проект (эталон-пример) ПС 110/35/10 кВ с применением КТПБ Самарского завода "Электроцит" с выключателями в цепях трансформаторов.	10.0778	1995	--	
3.7. Рабочий проект (эталон-пример) ПС 35/10 кВ с применением КТП Мытищинского ЭМЗ (по схеме 35-4Н с выключателями в цепях трансформатора)	2.0171	1995	--	

2. П Е Р Е Ч Е Н Ь

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

Линии электропередачи

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

ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Железобетонные опоры

1.1. Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ	3.407.1-136 Выпуск 0, 1, 2, 3, 4	1998	институт "Уралтиппроект"
1.2. Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ для тяжелых климатических районов	3.407.1-177	1996	--
1.3. Железобетонные опоры для совмест- ной подвески проводов ВЛ 0,38 и 10 кВ	3.407.1-173 выпуск 1	1996	институт "Уралтиппроект"
1.4. Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ с многошейковыми изоляторами	10.0384	1996	АО РОСЭП
1.5. Одноцепные, двухцепные и повышен- ные железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ	11.0817	1997	--
1.6. Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ с изолированными самонесущими проводами (на базе ж/б стоек длиной 9,5 м)**)	9.09.14	1995	АО РОСЭП
1.7. Железобетонные опоры ВЛ 0,38 кВ с изолированными самонесущими проводами (на базе специальных ж/б стоек длиной 8,5 м)**)	10.0385	1995	--

*) Применяется при строительстве опытно-промышленных линий электропередачи напряжением 0,38 кВ.

***) То же, но при наличии документа о поставке стоек длиной 8,5 м.

1	2	3	4	5
1.8.	Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ	3.407.1-143	1998	институт "Уралтиппроект"
1.9.	Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ со штыревыми изоляторами	10.0173 (альбом 1) Дополнение к серии 3.407.1-143	1995	АО РОСЭП
1.10.	Промежуточная опора П10-7 на базе железобетонных стоек СВ 105-3,6 и СВ 105-5	10.0173 (альбом П) Дополнение к серии 3.407.-143	1995	АО РОСЭП
1.11.	Одноцепные железобетонные опоры ВЛ 6-10 и 20 кВ на базе стоек СВ-110-1 (2,3)-а	11.0463	1997	-"-
1.12.	Промежуточные железобетонные опоры ВЛ 10 кВ со стальными, железобетонными и деревянными траверсами	9.0274 (альбом 4)	1995	-"-
1.13.	Металлические опоры воздушных линий электропередачи напряже- нием 6-10 и 35 кВ с малыми сечениями проводов для переходов через инженерные сооружения*) Выпуск 1. Болтовые опоры под горячую оцинковку Выпуск П. Сварные нецинкуемые опоры	3.407-132	1995	-"-
1.14.	Унифицированные железобетонные опоры ВЛ 35 кВ на вибрированных стойках	3.407.1-163	1998	-"-
1.15.	Унифицированные железобетонные опоры ВЛ 35 кВ на центрифугиро- ванных стойках	3.407.1-164	1995	-"-

*) Производство не освоено, применять при подтверждении поставки

1	2	3	4	5
1.16.	Специальные опоры ВЛ 35 кВ из унифицированных элементов*) Альбом П - Рабочие чертежи стальных опор	10455	1998	-"-
<u>2. Деревянные опоры</u>				
2.1.	Деревянные опоры ВЛ 0,38 кВ	3.407.5-141	1995	институт "Уралтиппроект"
2.2.	Деревянные опоры ВЛ 0,38 кВ для уличного освещения сельских населенных пунктов	3.407-125	1998	-"-
2.3.	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением 0,4; 6-10 и 20 кВ***)	3.407-85	1995	-"-
Состав проектных материалов:				
Альбом П - Деревянные опоры ВЛ 0,4 кВ на 8-12 проводов с траверсами				
Альбом III - Деревянные опоры ВЛ 6-10 и 20 кВ				
Альбом IV - Деревянные опоры ВЛ 6-10 кВ для городских сетей				
Альбом V - Деревянные опоры ВЛ 6-10 и 20 кВ для переходов через инженерные сооружения				
Альбом VI - Деревянные элементы опор ВЛ 0,4-20кВ				
Альбом VII- Металлические элементы опор ВЛ 0,4-20 кВ				
2.4.	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением 0,4 и 6-10 кВ для обособленных районов с повышенными скоростями ветра****)	3.407-118 Выпуск П (как справочный материал)	1995	-"-
*) Применять по согласованию со строительными организациями, Альбом 1 с выходом серии 3.407.1-163 отменен				
**) Альбом 1 в серии 3.407-85 заменен серией 3.407.5-141				
***) Выпуск 1 в серии 3.407-118 заменен серией 3.407.5-141				

1	2	3	4	5
2.5.	Унифицированные деревянные опоры воздушных линий электропередачи для совместной подвески проводов напряжением 0,4 и 6-10 кВ	3.407-92 (как справочный материал)	1995	--
2.6.	Деревянные опоры воздушных линий электропередачи напряжением до 1, 6-10 кВ для районов вечной мерзлоты	3.407-80М (как справочный материал)	1995	--
2.7.	Деревянные опоры ВЛ 6-10 кВ для переходов через инженерные сооружения в районах вечной мерзлоты	3.407-88М (как справочный материал)	1998	--
2.8.	Деревянные промежуточные опоры воздушных линий электропередачи 6-10 кВ с применением цельных стоек длиной 13 м	06187	1998	АО РОСЭП
2.9.	Деревянные опоры ВЛ 0,38 кВ Выпуск 1. Рабочие чертежи	3.407.5-179	1997	институт "Казсельэнерго- проект"

3. Элементы линий

3.1.	Железобетонная стойка СВ 105-4,2 с применением арматуры класса Ат-У	11.0716	1996	АО РОСЭП
3.2.	Железобетонные стойки СВ 95-1(2) с применением арматуры класса А-III	11.0276 (альбом 1)	1996	--
3.3.	Железобетонные стойки типа СВ 110 с рабочей арматурой класса Ат-V	11.0276 (альбом II)	1996	--
3.4.	Железобетонные приставки воздушных линий электропередачи напряжением до 35 кВ и связи	3.407-57/87	1998	--
3.5.	Установка мачтовых муфт на железобетонных опорах ВЛ 0,38 кВ	9.0274 (альбом 2)	1995	АО РОСЭП

1	2	3	4	5
3.6.	Установка электрооборудования на опорах ВЛ 10 кВ со стойками СВ 164-12	9.0274 (альбом 3)	1995	—"
3.7.	Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи 0,38 кВ, 6-10 кВ, 20 и 35 кВ	3.407-150	1995	институт "Уралтиппроект"
3.8.	Вводы линий электропередачи до 1 кВ в производственные, административные, бытовые и жилые помещения в сельской местности.	3.407-154	1997	—"
3.9.	Детали и узлы внутренних осветительных и силовых электропроводок производственных, административных, бытовых и жилых помещений в сельской местности	3.407-153	1997	институт "Уралтиппроект"
3.10.	Узлы и детали соединений заземляющих проводников на опорах ВЛ 0,38-35 кВ Выпуск 1. Узлы. Рабочие чертежи. Выпуск П. Карты трудовых процессов	5.407-146	1996	—"
3.11.	Типовые крепления проводов ВЛ 0,38 кВ - 20 кВ	5.407-145	1996	—"
3.12.	Изолирующие подвески для крепления проводов на опорах ВЛ 10 кВ	14.0057. Дополнение к серии 5.407-145	1998	АО РОСЭП
3.13.	Устройство кабельных вставок с ВЛ 0,38-10 кВ на пересечениях с железобетонными путями и автомобильными дорогами Альбом 0-1. Указания по расчету и монтажу Альбом 0-2. Схемы пересечений	5-407-147	1996	—"
3.14.	Закрепления в грунтах железобетонных опор и деревянных опор на железобетонных приставках для ВЛ 0,4-20 кВ	4.407-253	1998	АО РОСЭП

1	2	3	4	5
3.15.	Закрепление деревянных опор воздушных линий электропередачи 6-10, 20 и 35 кВ на болотах и слабых грунтах	4.407-59/71	1998	-"-
3.16.	Унифицированные конструкции закреплений оттяжек опор ВЛ 35 кВ в грунтах с помощью цилиндрических анкеров, устанавливаемых в сверленные котлованы	08730	1998	-"-
3.17.	Защита птиц от поражения электрическим током на опорах ВЛ 6-35 кВ со штыревой изоляцией	5.0716	1996	АО РОСЭП
4. Информационно-нормативная документация				
4.1.	Информационный сборник. Железобетонные опоры для воздушных линий электропередачи 0,38 кВ	И.С.СЭС. 2-94	1998	-"-
4.2.	Рекомендации по применению типовых унифицированных строительных конструкций опор и фундаментов, проводов и грозозащитных тросов при проектировании и строительстве ВЛ 35-110 кВ сельскохозяйственного назначения. Материалы для проектирования.	10.0825	1995	-"-
4.3.	Номенклатурный каталог на отечественное электрооборудование для сельских эл.сетей напряжением до 35 кВ на 1994 г. ч.2. Кабели, провода, арматура	НК.СЭС.Л-94	1995	-"-
4.4.	Руководство по выбору и согласованию трасс линий электропередачи напряжением 0,38-20 кВ и площадок подстанций	8.0948- -1-90	1997	-"-
4.5.	Руководство по изысканиям трасс линий электропередачи 0,38-20 кВ	8.0948- -2-90	1997	-"-

3. П Е Р Е Ч Е Н Ь

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

Средства диспетчерского и технологического управления

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

ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1.	Комплекс устройств телемеханики типа ТРС-1М для сельских электрических сетей	10.0255	1995	АО РОСЭП
2.	Система передачи информации ТМРС и РТС-80 для телемеханизации сетей 6-10-35 кВ	8.0858	1995	---
3.	Диспетчерский пункт района электрических сетей (РЭС)	9.0845	1995	---

4. П Е Р Е Ч Е Н Ь

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

Общего назначения

NN п/п	Наименование технической документации документации	Номер техничес- кой док.	Срок действия	Кто распространяет
1	2	3	4	5
1.	Нормы технологического проектирования электрических сетей сельскохозяйственного назначения НТПС-88	-	1995	АО РОСЭП
2.	Рекомендации по устройству вводов в индивидуальные жилые дома, садовые домики и хозяйственные постройки	Р.СЭС.В-94	1995	""
3.	Рабочий проект (пример) электроснабжения садового товарищества	4.03.01	1997	""

5. П Е Р Е Ч Е Н Ь

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

Электростанции и электростанции

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

ТИПОВАЯ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1.	Резервная дизельная автоматизированная электростанция мощностью 500 кВт	407-3-407 СМ 86	1996	институт "Уралтиппроект"
2.	Резервная дизельная электростанция мощностью 200 кВт	407-3-404.86	1996	-"-
3.	Резервная дизельная электростанция мощностью 500 кВт	407-3-406.86	1996	-"-
4.	Электростанции с котлами мощностью 100, 400 кВт (Исполнение кирпичное). Мощность котельных 400, 600, 800 и 1600 кВт	В0-7-03-01 02-03-04	1995	институт "Уралсельэнерго- проект"

6. П Е Р Е Ч Е Н Ь

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

Сметные нормативы и методики

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

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

7. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЕЛЬСКИХ СЕТЕЙ

ОТП.С...	- отраслевой типовой проект
407-3... 3.407...	- типовой проект (общегосударственный)
8-12.0..	- проект повторного применения (архивный номер)
ТМ.С...	- технические материалы
НК.С...	- номенклатурный каталог
ИС.С...	- информационный сборник
ЭП.С...	- эталон-пример
Р.С...	- рекомендации

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

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

Подписано в печать 3. II. 94
Усл. печ. л. 2,81
Тираж 450 экз.

Формат 60x84/8
Учетн.-изд. л. 2,25
Зак. N 113

МСЛ - 004174

АО РОСЭП
111395, Москва, Аллея Первой Маевки, 15