

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР  
ГЛАВНИИПРОЕКТ

Всесоюзный государственный проектно-исследовательский  
и научно-исследовательский институт  
"СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-9-23.83

Разъединительные пункты для ВЛ 10 кВ  
АЛЬБОМ П  
СМЕТЫ

Ведомости потребности в материалах

*Ц.Н.В. № сф 601-02*

Москва 1983

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-52, ул.Чебышева, 4

Заказ № 1303 Инв. № СФ 601-02 тираж 150

Сдано в печать 9.02. 1987 г. цена 1-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-9-23.83

Разъединительные пункты для ВЛ 10 кВ

Альбом П.

Сметы

Стоимость	тыс. руб.	на дер. опоре	на ж.б. опоре
Общая	-"-	0,33	0,32
Строительно-монтажных работ	-"-	0,23	0,22

Разработан  
институтом  
"Сельэнергопроект"

Утвержден и введен  
в действие  
Минэнерго СССР

от \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

 Г. Ф. Сумин

 Д. В. Левитин

 В. М. Курносова

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
<u>Пояснительная записка</u> .....	4
<u>Локальная смета № 1.</u> Приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ 10 кВ, установленного на деревянной опоре в линии.....	5
<u>Локальная смета № 2.</u> Приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ 10 кВ, установленного на деревянной опоре у ПС с воздушным вводом .....	9
<u>Локальная смета № 3.</u> Приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ 10 кВ, установленного на деревянной опоре у ПС с кабельным вводом с трубчатыми разрядниками .....	13
<u>Локальная смета № 4.</u> Приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ 10 кВ, установленного на деревянной опоре у ПС с кабельным вводом с вентильными разрядниками .....	17
<u>Локальная смета № 5.</u> Приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ 10 кВ, установленного на железобетонной опоре в линии .....	21
<u>Локальная смета № 6.</u> Приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ 10 кВ, установленного на железобетонной опоре у ПС с воздушным вводом .....	25
<u>Локальная смета № 7.</u> Приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ 10 кВ на железобетонной опоре у ПС с кабельным вводом с трубчатыми разрядниками.....	29
<u>Локальная смета № 8.</u> Приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ 10 кВ на железобетонной опоре у ПС с кабельным вводом с вентильными разрядниками.....	33
Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Разъединительный пункт для ВЛ 10 кВ на деревянной опоре .....	37
Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Разъединительный пункт для ВЛ 10 кВ на железобетонной опоре.....	38

Стр.

Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 3 .....	39
Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 7 .....	41
Разъединительные пункты для ВЛ 10 кВ на железобетон- ной опоре. Ведомость потребности в материалах КС1 ЕМ.....	44
Разъединительные пункты для ВЛ 10 кВ на деревянной опоре. Ведомость потребности в материалах КС2 ЕМ.....	48

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту 407-4-- "Разъединительные пункты для ВЛ 10 кВ" составлены в соответствии с требованиями инструкции по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141 и введенной в действие с 1 июня 1982 г.

Стоимость строительства определена в ценах с 01.01.69:

а/ на строительные работы по сборникам ЕРЕР для I территориального района и сметным ценам на местные строительные материалы для II пояса Московской области

б/ на монтажные работы по ценнику № 8 "Электрические установки издания 4 1975 г.;

в/ стоимость оборудования по прейскурантам, введенным с 1-го января 1982 г. с учетом перевозки по безрельсовым дорогам до 15 км, а по железной дороге до 500 км.

Накладные расходы на общестроительные работы учтены в размере 16,5%, а на металлоконструкции - 8,3%.

Плановые накопления в размере 6%.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Разъединительные пункты для ВЛ 10 кВ" на приобретение и монтаж  
разъединительного пункта для ВЛ 10 кВ, установленного

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.

в том числе:

а/ оборудования 0,1 тыс.руб.

б/ строительных работ 0,07 тыс.руб.

в/ монтажных работ 0,03 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция 0,04 тыс.руб.

407-9-23,83  
А-П

№ пп	Шифр и № поз. преис-куранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Масса, тонн		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.										
					един.	общая	обо-рудо-вания	всего	монтажных работ	обо-рудо-вания	всего	монтажных работ	в т.ч.		в т.ч.					
													основ-ная зар-плата	экс-п. машин	основ-ная зар-плата	экс-п. машин	в т.ч.		в т.ч.	
																	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата	в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
I	15-03 п.03-057 п.03-282 35-858	Разъединитель трех-полосный типа РЛНДМ-10/200 с приводом ПРНЗ-10 20х3+5	К-Т 7/3 шт./	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	1,63,	65	20	5	2						

СФ 601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	15-10-П п.25-002	Изолятор ШС-10А	шт	5	0,0014	0,007	0,39	-	-	-	2	-	-	-
3	29-03-19 п.3-0418	Зажим ап- паратный прессуе- мый типа А2А-35-5	"	9	0,00012	0,001	1,2	-	-	-	11	-	-	-
4	29-03-19 п.3-0142	Зажим пет- левой бол- товой типа ПАВ-1-1В	"	9	0,00012	0,001	0,21	-	-	-	2	-	-	-
5	15-03 п.04-010 35-857	Разрядник типа РТВ-10 5,7х3	к-т	1	0,007	0,007	17,1	7,44	1,44	2,53	17	7	1	3
6	35-856	Спуск про- водом АС-35	про- вод	6	-	-	-	1,44	0,94	-	-	9	6	-
7	Ц.Ич.У стр.212	Стоимость провода АС-35 0,47х0,02	т	0,01	-	-	-	800	-	-	-	8	-	-
8	35-832	Заземляющий спуск по опоре сталь- ной проволо- кой диам. 6 мм	опо- ра	1	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-

407-Ф-2383 А-П

- 6 -

сф 601-02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	35-853	Электрод заземления диам. 12 мм шт		2	-	-	-	1,2	0,2	0,51	-	2	-	1
10	15-238	Установка деревянных деталей м3		0,2	-	-	-	51,1	9,6	0,3	-	10	2	-
11	8-903	Металлокон- струкции т		0,053	-	-	-	444	74,6	2,45	-	24	4	-
Итого			руб.	-	-	0,081	-	-	-	-	97	82	18	6
Запчасти 2%			"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Итого			"	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-
Наценка снабжения 0,1%			"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тара и упа- ковка 2%			"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Транспорт- ные расхо- ды т				0,081	-	-	9,6	-	-	-	1	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	-

407-9-23,83 А-П

- 7 -

ср 601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	103	82	18	6
		Накладные расходы 16,5% на сумму 58 руб.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	103	92	18	6
		Плановые на- копления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	103	98	18	6

407-9-23,83 А-П

- 8 -

Нормативная условно-чистая продукция  $18+6+10 \times 0,41+4 \times 0,75 \times 0,63+18+6/ \times 0,45=41$  руб.

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила ст. инженер

Проверила ст. инженер

Д.В. Левитин

В.М. Курносова

М.П. Свиридова

И.М. Шимановская

04601-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Разъединительные пункты для ВЛ 10 кВ" на приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ 10 кВ, установленного на деревянной опоре у ПС с воздушным вводом

Сметная стоимость	0,15 тыс.руб.
в том числе:	
а/ оборудования	0,08 тыс.руб.
б/ строительных работ	0,05 тыс.руб.
в/ монтажных работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,03 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.изм.	К-во	Масса тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		10	11	12	13	14	15
						един.	общая	оборудования	монтажных работ						
						в т.ч.		в т.ч.							
						основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата						
I	15-03 п.03-057 п.03-282 35-858	Разъединитель трехполюсный типа РЛНДМ1-10/200 с вводом ПРНЗ-10	к-т	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	1,63	65	20	5	2	

407-4-13,83

А-П

- 9 -

сф 601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-10-П п.25-002	Изолятор ШС-10А	шт	5	0,0014	0,007	0,39	-	-	-	2	-	-	-
3.	29-03-19 п.3-0418	Зажим аппарат- ный прессуемый типа А2А-35-5	"	6	0,00012	0,001	1,2	-	-	-	7	-	-	-
4	29-03-19 п.3-0142	Зажим петле- вой болтовой типа ПАБ-1-18	"	6	0,00012	0,001	0,21	-	-	-	1	-	-	-
5	35-856	Спуск прово- дом АС-35	про- вод	3	-	-	-	1,44	0,94	-	-	4	3	-
6	Ц.Ич.У стр.212	Стоимость провода АС-35	т	0,005	-	-	-	800	-	-	-	4	-	-
7	35-832	Заземляющий спуск по опоре стальной прово- локой диам. 6 мм	опо- ра	1	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-
8	35-853	Электрод за- земления диам.12 мм	шт	2	-	-	-	1,2	0,2	0,51	-	2	-	1
9	15-238	Установка де- ревянных де- талей	м3	0,2	-	-	-	51,1	9,6	0,3	-	10	2	-

407-9-23,83

А-П

- 10 -

Ф601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-903	Металлоконструкции	т	0,046	-	-	-	444	74,6	2,45	-	20	3	-
		Итого	руб.	-	-	0,074	-	-	-	-	75	62	13	3
		Запчасти 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-
		Наценка снаб 0,1%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаков- ка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,074	-	-	9,6	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-	-
		Накладные рас- ходы 16,5% на сумму 42 руб.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	81	69	13	3

407-9-23,83 А-П

- II -

СФ 601-02

407-Ф-23.83 А-П

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	81	73	13	3

Нормативная условно-чистая продукция  $13+3+3 \times 0,75 \times 0,63+7 \times 0,41+13+3 \times 0,45=27$  руб.

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет  
 Составила ст. инженер  
 Проверила ст. инженер

*А. В.*  
*В. Курносова*  
*М. П. Свиридова*  
*И. М. Шимановская*

Д. В. Левитин  
 В. М. Курносова  
 М. П. Свиридова  
 И. М. Шимановская

- 12 -

СР601.02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Разъединительные пункты для ВЛ 10 кВ" на приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ 10 кВ, установленного на деревянной опоре у ПС с кабельным вводом с трубчатыми разрядниками

Сметная стоимость	0,33 тыс.руб.
в том числе:	
а/ оборудования	0,1 тыс.руб.
б/ строительных работ	0,06 тыс.руб.
в/ монтажных работ	0,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,06 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во		Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
			изм.		брутто	нетто	обо- рудо- вания	монтажных работ	в т.ч.	обо- рудо- вания	монтажных работ	в т.ч.		
			един.	общая	един.	общая	всего	в т.ч.	основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	всего	в т.ч.	основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-03 п.03-057 п.03-282 35-858	Разъединитель трехполюсный типа РЛДМ1-10/200 с вводом ПРНЗ-10 20х3+5	к-т /3 шт./	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	1,63	65	20	5	2

407-ф-23.83 А-П

- 13 -

ср 601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-10-П п.25-002	Изолятор ШС-10А	шт	6	0,0014	0,008	0,39	-	-	-	2	-	-	-
3	29-03-19 п.3-0418	Зажим аппарат- ный прессируемый типа А2А-35-5	"	9	0,00012	0,001	1,2	-	-	-	II	-	-	-
4	29-03-19 п.3-0142	Зажим петлевой болтовой типа ПАБ-1-1В	"	6	0,00012	0,001	0,21	-	-	-	I	-	-	-
5	I5-03 п.04-010 35-857	Разрядник ти- па РТВ-10 5,7х3	к-т	1	0,007	0,007	17,1	7,44	1,44	2,53	17	7	1	3
6	35-856	Спуск прово- дом АС-35	про- вод	3	-	-	-	1,44	0,94	-	-	4	3	-
7	Ц. I ч. У стр. 212	Стоимость про- вода АС-35	т	0,005	-	-	-	800	-	-	-	4	-	-
8	35-832	Заземляющий спуск по опо- ре стальной провошкой диам. 6 мм	опо- ра	1	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-
9	35-853	Электрод за- земления диам. 12 мм	шт	2	-	-	-	1,2	0,2	0,51	-	2	-	1

407-Ф-23.83

А-II

- 14 -

СР601.02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	15-238	Установка де- ревянных деталей	м3	0,2	-	-	-	51,1	9,6	0,3	-	10	2	-
11	8-903	Металлокон- струкции	т	0,081	-	-	-	444	74,6	2,45	-	36	6	-
12	8-1676	Установка ка- бельной муфты КМА-1	шт	1	-	-	-	38,5	6,71	4,93	-	39	7	5
13	24-05 п. I-1085	Стоимость ка- бельной муфты КМА-1 75x1,075	"	1	-	-	-	80,63	-	-	-	81	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	96	205	24	11
		Запчасти 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-
		Наценка снаб 0,1%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаков- ка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,082	-	-	9,6	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-

407-Ф-23.83

А-П

- 15 -

ФФ01-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	102	205	24	11
		Накладные расхо- ды 16,5% на сумму 49 руб.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	213	-	-
		Плановые накоп- ления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	102	226	24	11

Нормативная условно-чистая продукция  $24+11+8 \times 0,41+13 \times 0,75 \times 0,63+24+11 \times 0,45=60$  руб.

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила ст.инженер

Проверила ст.инженер

*Д.В. Левитин*  
*В.М. Курносова*  
*М.П. Свиридова*  
*И.М. Шимановская*

Д.В. Левитин

В.М. Курносова

М.П. Свиридова

И.М. Шимановская

407-9-23.83

А-П

- 16 -

Ф6601-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Разъединительные пункты для ВЛ 10 кВ" на приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ 10 кВ, установленного на деревянной опоре у ПС с кабельным вводом с вентиляемыми разрядниками

407-А-23.83 А-П

Сметная стоимость	0,33 тыс.руб.
в том числе.	
а) оборудования	0,1 тыс.руб.
б) строительных работ	0,06 тыс.руб.
в) монтажных работ	0,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,06 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во изм.	5	6	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			15	
						брутто	Общая	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
									нетто	Един.		Общая	в т.ч.		в т.ч.
Основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	15-03 п.03-857 п.03-283 35-858	Разъединитель трехполюсный типа РЛНДМ-10/200 с вводом ПРНЗ-10 20х3+5	к-т /3 шт/	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	1,63	65	20	5	2	

СР601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-10-П п.25-002	Изолятор ШС-10А	шт	6	0,0014	0,008	0,39	-	-	-	2	-	-	-
3	29-03-19 п.3-0418	Зажим аппарат- ный прессуе- мый типа А2А-35-5	"	2	0,00012	0,001	1,2	-	-	-	14	-	-	-
4	29-03-19 п.3-0142	Зажим петлевой болтовой типа ПАБ-1-1В	"	6	0,00012	0,001	0,21	-	-	-	1	-	-	-
5	15-03 п.04-029 35-857	Разрядник ти- па РВО-10 4,6х3	к-т	1	0,014	0,014	13,8	7,44	1,44	2,53	14	7	1	3
6	35-856	Спуск прово- дом АС-35	про- вод	3	-	-	-	1,44	0,94	-	-	4	3	-
7	Ц.Ич.У стр.212	Стоимость про- вода АС-35	т	0,005	-	-	-	800	-	-	-	4	-	-
8	35-832	Заземляющий спуск по опо- ре стальной проволокой диам.6 мм	опо- ра	1	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-
9	35-853	Электрод за- земления диам.12 мм	шт	2	-	-	-	1,2	0,2	0,51	-	2	-	1
10	15-238	Установка де- ревянных де- талей	м3	0,2	-	-	-	51,1	9,6	0,3	-	10	2	-

407-9-23.83 А-П

- 18 -

СФ601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15		
II	8-903	Металлокон- струкции	т	0,077	-	-	-	444	74,6	2,45	-	34	6	-	407-9-	
I2	8-I676	Установка ка- бельной муфты КМА-I	шт	I	-	-	-	38,5	6,7I	4,93	-	39	7	5		
I3	24-05 п. I-I085	Стоимость ка- бельной муфты КМА-I													A-II	
		75xI,075	"	I	-	-	-	80,63	-	-	-	8I	-	-		
		Итого	руб.	-	-	0,089	-	-	-	-	-	96	203	24	II	
		Запчасти 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	98-	-	-	-	- 19 -
		Наценка сна- ба 0,1%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Тара и упаков- ка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
		Транспортные расходы	т	0,089	-	-	-	9,6	-	-	-	I	-	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10I	203	24	II	
		Заготовитель- но-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	ср 601-02
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы 16,5% на сумму 49 руб. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	102	211	24	11
		Плановые на- копления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	102	224	24	11
Нормативная условно-чистая продукция										$24+11+8 \times 0,41+13 \times 0,75 \times 0,63+24+11 \times 0,45=60$ руб.				

407-9-23.83 А-П

- 20 -

Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет  
Составила ст. инженер  
Проверила ст. инженер

*Д. В. Левитин*  
*В. М. Курносова*  
*М. П. Свиридова*  
*И. М. Шимановская*

оф 601-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Разъединительные пункты для ВЛ 10 кВ" на приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ 10 кВ, установленного на железобетонной опоре в линии

Сметная стоимость	0,15 тыс.руб.
в том числе	
а/ оборудования	0,08 тыс.руб.
б/ строительных работ	0,05 тыс.руб.
в/ монтажных работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	0,04 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика обору- дования и монтажных работ	Един.К-во изм.	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
				брутто нетто	общая	обо- рудо- вания всего	монтажных работ		обо- рудо- вания всего	монтажных работ				
							в т.ч.	основ- ная зар- плата		экспл. машин в т.ч. зараб. плата	в т.ч.	основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-03 п.03-057 п.03-282 35-858	Разъединитель трехполюсный типа РЛНДМ1- 10/200 с при- водом ПРНЗ-10 20х3+5	к-т /3 шт./	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	1,63	65	20	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-10-П п.25-002	Изолятор ШС-10А	шт	3	0,0014	0,004	0,39	-	-	-	I	-	-	-
3	29-03-19 п.3-0418	Зажим аппара- турный прес- суемый типа А2А-35-5	"	6	0,00012	0,001	1,2	-	-	-	7	-	-	-
4	29-03-19 п.3-0142	Зажим петле- вой болтовой типа ПАБ-1-1В	"	3	0,00012	0,001	0,21	-	-	-	I	-	-	-
5	35-856	Спуск прово- дом АС-35	про- вод	6	-	-	-	1,44	0,94	-	-	9	6	-
6	Ц.Ич.У стр.212	Стоимость про- вода АС-35	т	0,01	-	-	-	800	-	-	-	8	-	-
7	35-832	Заземляющий спуск по опо- ре стальной провокой диам.6 мм	опо- ра	1	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-
8	35-853	Электрод за- земления диам.12 мм	шт	2	-	-	-	1,2	0,2	0,51	-	2	-	1
9	8-903	Металлокон- струкции	т	0,051	-	-	-	444	74,6	2,45	-	23	4	-
		Итого	руб.	-	-	0,071	-	-	-	-	74	64	23	3

407-9-23.83 А-П

- 22 -

сф601-02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запчасти 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-
		Наценка снаба 0,1%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,071	-	-	9,6	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Заготовитель-но-складские расходы 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	79	64	23	3
		Накладные расходы на сумму 4I руб. 16,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	79	71	23	3

407-9 - 23. 83 А-II

- 23 -

сф601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые на- копления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	75	23	3

Нормативная условно-чистая продукция  $23+3+7 \times 0,41+4 \times 0,75 \times 0,63+ / 23+3 / \times 0,45=43$  руб.

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила ст.инженер

Проверила ст.инженер

*В Курносова*  
*И. М. Шимановская*

Д.В.Левитин

В.М.Курносова

М.П.Свиридова

И.М.Шимановская

407-9-23.83

А-П

- 24 -

ср 601-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Разъединительные пункты для ВЛ 10 кВ" на приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ 10 кВ, установленного на железобетонной опоре у ПС с воздушным вводом

Сметная стоимость	0,14 тыс.руб.
в том числе:	
а/ оборудования	0,08 тыс.руб.
б/ строительных работ	0,04 тыс.руб.
в/ монтажных работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,03 тыс.руб.

№ шп	Шифр и № поз. преиск. УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса тонны		Сметная стоимость руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	обо- рудо- вания	монтажных работ		обо- рудо- вания	монтажных работ			
								всего	в т.ч.		всего	в т.ч.		
							един.	общая	основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	основ- ная зар- плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-03 п.03-057 п.03-282 35-858	Разъединитель трехполюсный типа РЛНДМ1-10/200 с приво- дом ПРНЗ-10 20х3+5	к-т /з шт./	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	1,63	65	20	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	15-10-П п.25-002	Изолятор ИС-10А	шт	5	0,0014	0,007	0,39	-	-	-	2	-	-	-
3	29-03-19	Зажим аппарат- ный прессуе- мый типа А2А-35-5	шт	6	0,00012	0,001	1,2	-	-	-	7	-	-	-
4	35-856	Спуск прово- дом АС-35	про- вод	3	-	-	-	1,44	0,94	-	-	4	3	-
5	Ц.Ич.У стр.212	Стоимость про- вода АС-35	т	0,005	-	-	-	800	-	-	-	4	-	-
6	35-832	Заземляющий спуск по опо- ре стальной проволокой диам.6 мм	опо- ра	1	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-
7	35-853	Электрод за- земления диам.12 мм	шт	2	-	-	-	1,2	0,2	0,51	-	2	-	1
8	8-903	Металлокон- струкции	т	0,054	-	-	-	444	74,6	2,45	-	24	4	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	74	56	12	3
		Запчасти 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-

407-9-23.83 А-П

- 26 -

СФ 601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Наценка снаб 0,1%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упа- ковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,073	-	-	9,6	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	79	56	12	3
		Накладные расходы 16,5% на сумму 32 руб.	"	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	79	61	12	3

407-9-23.83

А-П

- 27 -

сф601-02

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Нормативная  
условно-чистая  
продукция

$I2+3+5 \times 0,4I+4 \times 0,75 \times 0,63+ / I2+3 / \times 0,45=26$  руб.

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила ст.инженер

Проверила ст.инженер

*Д.В. Левинин*  
Д.В. Левинин

*В.М. Курносова*  
В.М. Курносова

*М.П. Свиридова*  
М.П. Свиридова

*И.М. Шимановская*  
И.М. Шимановская

407-9-23.83

A-II

- 28 -

2 ф 601-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Разъединительные пункты для ВЛ 10 кВ" на приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ 10 кВ, установленного на железобетонной опоре у ПС с кабельным вводом с рубчатými разрядниками

Сметная стоимость	0,32 тыс.руб.
в том числе:	
а/ оборудования	0,1 тыс.руб.
б/ строительных работ	0,05 тыс.руб.
в/ монтажных работ	0,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,06 тыс.руб.

407-9-23,83 А-П

№ пп	Шифр и № поз. преиск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.изм.	К-во	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								един.	общая		всего	в т.ч.	всего	в т.ч.
									основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата			основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	15-03 п.03-057 п.03-282 35-858	Разъединитель трехполюсный типа РЛНДМ1- 10/200 с при- водом ПРНЗ-10 20x3+5	к-т /3 шт./ I			0,065	0,065	65	20,3	5,06	1,63	65	20	5	2
---	---	---	---------------------	--	--	-------	-------	----	------	------	------	----	----	---	---

29

сф.601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	15-10-П п.25-002	Изолятор ШС-10А	шт	4	0,0014	0,005	0,39	-	-	-	2	-	-	-
3	29-03-19 п.3-0418	Зажим аппарат- ный прессуе- мый типа А2А-35-5	"	9	0,00012	0,001	1,2	-	-	-	II	-	-	-
4	29-03-19 п.3-0142	Зажим петле- вой болтовой типа ПАБ-1-1В	"	6	0,00012	0,001	0,21	-	-	-	I	-	-	-
5	15-03 п.04-010 35-857	Разрядник типа РТВ-10 5,7х3	к-т	1	0,007	0,007	17,1	7,44	1,44	2,53	17	7	1	3
6	35-856	Спуск прово- дод АС-35	про- вод	3	-	-	-	1,44	0,94	-	-	4	3	-
7	Ц.Ич.У стр.212	Стоимость про- вода АС-35	т	0,005	-	-	-	800	-	-	-	4	-	-
8	35-832	Заземляющий спуск по опо- ре стальной провокой диам.6 мм	опо- ра	1	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-
9	35-853	Электрод за- земления диам.12 мм	шт	2	-	-	-	1,2	0,2	0,51	-	2	-	1

407-9-23,83

А-П

- 30 -

сф 601-02



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	8-903	Металлокон- струкции	т	0,09	-	-	-	444	74,6	2,45	-	40	7	-	407-9-23,83
11	8-1676	Установка ка- бельной муфты КМА-I	шт	1	-	-	-	38,5	6,71	4,93	-	39	7	5	
12	24-05 п.1-1085	Стоимость ка- бельной муфты КМА-I 75x1,075	"	1	-	-	-	80,63	-	-	-	81	-	-	A-II
		Итого	руб.	-	-	0,079	-	-	-	-	96	199	23	11	
		Запчасти 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	- 31 -
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	
		Наценка сна- ба 0,1%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Тара и упа- ковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
		Транспортные расходы	"	0,079	-	-	9,6	-	-	-	1	-	-	-	9801-02
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	102	199	23	II
		Накладные рас- ходы 16,5% на сумму 39 руб.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-
		Плановые на- копления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	102	217	23	II
		Нормативная условно-чистая продукция $23+11+6 \times 0,41+14 \times 0,75 \times 0,63+23+11/x \times 0,45=58$ руб.												

407-Ф-23.83 А-П - 32 -

Главный инженер проекта

*Д.В. Левитин*  
Д.В. Левитин

Начальник отдела смет

*В.М. Курносова*  
В.М. Курносова

Составила ст. инженер

*М.П. Свиридова*  
М.П. Свиридова

Проверила ст. инженер

*И.М. Шимановская*  
И.М. Шимановская

СР601-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "Разъединительные пункты для ВЛ 10 кВ" на приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ 10 кВ, устанавливаемого на железобетонной опоре у ПС с кабельным вводом с вентиляемыми разрядниками

Сметная стоимость	0,31 тыс.руб.
в том числе:	
а/ оборудования	0,1 тыс.руб.
б/ строительных работ	0,05 тыс.руб.
в/ монтажных работ	0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,06 тыс.руб.

407-4-23.83 А-П

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во изм.	Масса тонны брутто нетто	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.							
					един.	общая	рудо-вания	рудо-вания						
					монтажных работ в т.ч.		монтажных работ в т.ч.							
					основ-ная зар-плата		основ-ная зар-плата							
					экспл. машин в т.ч. зараб. плата		экспл. машин в т.ч. зараб. плата							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	15-03 п.03-057 п.03-282 35-858	Разъединитель трехполюсный типа РЛНДМ1-10/200 с при-водом ПРН-3-10/3 20х3+5 шт./	I		0,065	0,065	65	20,3	5,06	1,63	65	20	5	2
---	---	--	---	--	-------	-------	----	------	------	------	----	----	---	---

33

сд 601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-10-П п.25-002	Изолятор типа ШС-10А	шт	1	0,0014	0,001	0,39	-	-	-	-	-	-	-
3.	29-03-19 п.3-0418	Зажим аппарат- ный прессуе- мый типа А2А-35-5	"	9	0,00012	0,001	1,2	-	-	-	11	-	-	-
4	29-03-19 п.3-0142	Зажим петлевой болтовой ПАВ-1-1В	"	3	0,00012	-	0,21	-	-	-	1	-	-	-
5	15-03 п.04-029 35-857	Разрядник РТВ-10 4,6х3	к-т	1	0,014	0,014	13,8	7,44	1,44	2,53	14	7	1	3
6	35-856	Спуск прово- дом АС-35	про- вод	3	-	-	-	1,44	0,94	-	-	4	3	-
7	Ц.Ич.У стр.212	Стоимость про- вода АС-35	т	0,005	-	-	-	800	-	-	-	4	-	-
8	35-832	Заземляющий спуск по опо- ре стальной провококой диам.6 м	опо- ра	1	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-
9	35-853	Электрод за- земления диам.12 мм	шт	2	-	-	-	1,2	0,2	0,51	-	2	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-903	Металлокон- струкции	т	0,083	-	-	-	444	74,6	2,45	-	37	6	-
11	8-1676	Установка ка- бельной муфты КМА-I	шт	1	-	-	-	38,5	6,71	4,93	-	39	7	5
12	24-05 п. I-I085	Стоимость ка- бельной муфты КМА-I	"	1	-	-	-	80,63	-	-	-	81	-	-
		75x1,075	"	1	-	-	-	80,63	-	-	-	81	-	-
		Итого	-	-	-	0,081	-	-	-	-	91	196	22	11
		Запчасти 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-
		Наценка сна- ба 0,1%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упа- ковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,081	-	-	9,6	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-

407-4-23,83

A-II

- 35 -

Ф 601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	97	196	22	11
		Накладные рас- ходы 16,5% на сумму 39 руб.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	97	202	22	11
		Плановые на- копления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	97	214	22	11

Нормативная условно-чистая продукция  $22+11+6 \times 0,41+13 \times 0,75 \times 0,63+22+11 \times 0,45=56$  руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила ст. инженер

*В. Курносова*  
*И. М. Шимановская*

Д. В. Левитин

В. М. Курносова

М. П. Свиридова

И. М. Шимановская

407-9-23.83

А-П

- 36 -

СФ 601-02

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
проекту "Разъединительный пункт для ВЛ 10 кВ на  
деревянной опоре

Ресурсы	Количество			
	Варианты			
	I	2	3	4
<b>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>				
Затраты труда, чел.-ч.	29,82	21,02	24,12	24,12
Заработная плата, руб.	13	10	11	11
Строительные машины, маш.ч.	8,65	7,63	8,02	8,65
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>				
Затраты труда, чел.-ч.	9,22	8	27,09	26,4
Заработная плата, руб.	4	3	13	13
Строительные машины, руб.	0,08	0,07	10,2	10,19

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила ст. инженер

*В. Курносова* В. М. Курносова  
*С. П. Свиридова* М. П. Свиридова  
*И. М. Шимановская* И. М. Шимановская

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Разъединительный пункт для ВЛ 10 кВ на железобетонной опоре

Ресурсы	Количество			
	Варианты			
	I	2	3	4
<b>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</b>				
Затраты труда, чел.-ч.	23,04	17,34	20,44	20,44
Заработная плата, руб.	11	8	9	9
Строительные работы, маш.ч.	2,03	2,03	3,05	3,05
<b>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>				
Затраты труда, чел.-ч.	8,87	9,4	28,66	27,44
Заработная плата, руб.	4	4	14	13
Строительные машины, руб.	0,08	0,09	10,21	10,2

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила ст.инженер

*В Курносова*  
*Смирн*  
*Цы*

В.М.Курносова

М.П.Свиридова

И.М.Шимановская



**С В О Д К А**  
объемов и стоимости работ к локальной смете № 3

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы	пла-но-вые коп-ле-ния % от стоимости по гр. 5,7	все-го по гр. 5,7, 8	в том числе	ос-нов-ная зар-плата	экспл. машин в т.ч. зар-плата	на-клад-ных рас-ходах, % от суммы по гр. 7	пла-но-вых ко-п-ле-ния, % от стоимости по гр. 10, II	в-сего по дан-ным гр. 10, 12, 13	в-сего по дан-ным гр. 10, II	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Строительные работы	к-т	I	49	16,5	8	3	60	II	6	3	8	28	<u>18,3%</u> 328	
2	Монтажные работы	"	I	156	-	-	10	166	13	5	6	8	32	<u>50,6%</u> 328	

407-9-13.85 А-II

- 39 -

ср 601-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Оборудование	к-т	I	102	-	-	-	102	-	-	-	-	-	<u>31,1%</u> 328
<hr/>														
Итого		-	-	307	-	8	13	328	24	11	9	16	60	<u>100%</u> 328

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила ст.инженер

*В Курносова*  
*Смир*  
*И*

Д.В.Левитин

В.М.Курносова

М.П.Свиридова

И.М.Шимановская

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смета № 7

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ общей стоимости работ по смете <u>стоимость един. измер. руб.</u>
				пря-мые за-тра-ты	накладные расходы %	пла-вые на-коп-ления, % от стои-мости по гр. 5,7	все-го по гр. 5,7, 8	в том числе		ос-нов-ная зара-бот-ная плата	в	в	всего по данным гр. 10, 11, 12, 13	
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Строительные работы	к-т	I	39	16,5	6	3	48	9	6	2	6	23	<u>15%</u> 319
2	Монтажные работы	"	I	160	-	-	9	169	14	5	7	9	35	<u>53%</u> 319

407-9-23.83

А-П

- 41 -

ср 601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Оборудование	к-т	I	102	-	-	-	102	-	-	-	-	-	<u>32%</u> 319
Итого				301	-	6	12	319	23	11	9	15	68	<u>100%</u> 319

407-9-23, 83 А-П

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила ст. инженер

*Д. В. Левитин*  
Д. В. Левитин

*В. М. Курносова*  
В. М. Курносова

*М. П. Свиридова*  
М. П. Свиридова

*И. М. Шимановская*  
И. М. Шимановская

- 42 -

СФ 601-02

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

транспортных расходов на I тонну оборудования

1. Вид отпускной цены: - франко-вагон ст.отправления
2. Номер тарифной схемы при ж.д. перевозках - 5  
/мелкими партиями/
3. Тарифная характеристика при автомобильных перевозках - класс груза 2.

Территориальный район - I

№ пп	Наименование операций	Наимен. конечн. пунктов пере- возки	Расстоя- ние пере- возки, км	Стоимость в руб.	
				формула подсчета	всего, руб.- коп.
I	2	3	4	5	6
1	Ж.д.перевозки	-	500	-	6,4
2	Выгрузка из вагона	-	-	0,54	0,54
3	Автомобильные пере- возки в местах назначения	-	15		1,53
4	Погрузочно-разгрузоч- ные работы при авто- мобильном транспорте в местах назначения:				
	погрузка	-	-	0,59	0,59
	разгрузка	-	-	0,54	0,54
	Итого за I тонну	-	-	-	9,6

Составила ст.инженер



М.П.Свиридова

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	гг. изм.	Тип.	Инд.	всего
1	Разъединительный пункт,					
2	установливаемый в линии					
3	Сталь сортовая конструкционная	095300	166	32,4		32,4
4	Прокат листовой	097100	166	1,3		1,3
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения	I20000	166	5,7		5,7
7	Всего сортового, листового					
8	проката и метизов		166	39,4		39,4
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Крупносортовая сталь	093100	-	-		-
12	Среднесортовая сталь	093200	166	14,8		14,8
13	Мелкосортовая сталь	093300	166	16,2		16,2
14	Катанка	093400	166	1,5		1,5
15	Толстолистовая сталь	097100	166	1,3		1,3
16	Всего привед. к ст. 3		166	33,8		33,8
17	Трубы стальные водогазопроводные	I38500	166	25,0		25,0
18	Материалы лакокрасочные	231000	166	3,0		3,0

Инв. №: подл. Видимость докум. Взам. инв. №

Т П 407-9-

КС1 ВМ

 Гл. инж. по. Левитин [подпись]  
 Гл. спец. Филатов [подпись]  
 Н. контр. Солнцева [подпись]

 Разъединительные пункты  
 для ВЛ 10 кВ на железобетонной опоре  
 Ведомость потребности  
 в материалах

Студия	Лист	Листов
	1	4

СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ















