

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- пл. машин	основ- ная зар- плата	экс- пл. машин					
						в т.ч. зараб. плата		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	Разъедини- тель трех- полосный типа РЛНДМІ- 10/200 с приводом РНЗ-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 мЗ		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 упаковка 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

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

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

Д. В. Левитин

В. М. Курносова

М. П. Свиридова

И. М. Шимановская

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	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.	в т.ч.
							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 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

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 прессируемый типа А2А-35-5	"	9	0,00012	0,001	1,2	-	-	-	11	-	-	-
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.04-010 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-П

- 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-I085	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.	Масса тонны		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		I	II	III	IV	V		
					брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	рудо-вания	монтажных работ							
					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 -

СФ 601-02

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.	-	-	-	-	-	-	-	-	101	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*  
Д.В. Левитин

*В.М. Курносова*  
В.М. Курносова

*М.П. Свиридова*  
М.П. Свиридова

*И.М. Шимановская*  
И.М. Шимановская

Ф 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. преиск. УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един.К-во изм.	Масса тонны брутто нетто	един.	общая	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
							оборудования		монтажных работ		оборудования		монтажных работ		
							всего	в т.ч.	всего	в т.ч.	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 приводом ПРНЗ-10 20х3+5	к-т /3 шт./	I		0,065	0,065	65	20,3	5,06	1,63	65	20	5	2

407-9-13.83 А-П

- 21 -

04601-02

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	3	0,0014	0,004	0,39	-	-	-	I	-	-	-
3	29-03-19 п.3-0418	Зажим аппара- тный 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

A-I

- 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	11	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*  
*В.М. Курносова*  
*М.П. Свиридова*  
*И.М. Шимановская*

Д.В. Левинин

В.М. Курносова

М.П. Свиридова

И.М. Шимановская

407-д-23.83

А-П

- 28 -

сф601-02

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. прейск. 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	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 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	I2	I3	I4	I5
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-I-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 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

407-9-23,83

А-II

- 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

407-4-23.83 А-П

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.

№ 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.	руб.	
					обо- монтажных работ		обо- монтажных работ	
					рудо- вания всего в т.ч.		рудо- вания всего в т.ч.	
					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 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	II	I2	I3	I4	I5
2	15-10-П п.25-002	Изолятор типа ШС-10А	шт	I	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	-	-	-	II	-	-	-
4	29-03-19 п.3-0142	Зажим петлевой болтовой ПАВ-1-1В	"	3	0,00012	-	0,21	-	-	-	I	-	-	-
5	15-03 п.04-029 35-857	Разрядник РТВ-10 4,6х3	к-т	I	0,014	0,014	13,8	7,44	1,44	2,53	I4	7	I	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 провокой диам.6 м	опо- ра	I	-	-	-	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	-	I

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.1-1085	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  $22+11+6 \times 0,41+13 \times 0,75 \times 0,63+22+11/x0,45=56$  руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила ст. инженер

*В. 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

- 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
Зарботная 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
Зарботная 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*  
*С.С.С.*  
*Цз*

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
				пря-ые за-тра-ты	на-кладные рас-ходы	пла-но-вые на-коп-ле-ния % от стои-мос-ти по гр. 5,7	все-го по гр. 5,7, 8	в том числе	ос-нов-ная зар-плата	экс-п. машин в т.ч. зар-плата	на-клад-ных рас-ходов, % от суммы по гр. 7	пла-но-вых ко-п-ле-ния, % от стои-мости по гр. 10, II	всего по дан-ным гр. 10, 12, 13	всего по стои-мости по 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	I3	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>
				прямые затраты	накладные расходы %	сумма	плановые наложения, % от стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	в том числе		в кладных работах, % от суммы по гр. 7	в плановых наложениях, % от стоимости по гр. 10, 11	всего по данным гр. 10, 11, 13	
1	2	3	4	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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	гг. изм.	Тул.	Инд.	Всего
1	Разъединительный пункт,					
2	устанавливаемый в линии					
3	Сталь сортовая конструкционная	095300	I66	32,4		32,4
4	Прокат листовой	097100	I66	I,3		I,3
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения	I20000	I66	5,7		5,7
7	Всего сортового, листового					
8	проката и метизов		I66	39,4		39,4
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Крупносортная сталь	093100	-	-		-
12	Среднесортная сталь	093200	I66	I4,8		I4,8
13	Мелкосортная сталь	093300	I66	I6,2		I6,2
14	Катанка	093400	I66	I,5		I,5
15	Толстолистовая сталь	097100	I66	I,3		I,3
16	Всего привед. к ст. 3		I66	33,8		33,8
17	Трубы стальные водогазопроводные	I38500	I66	25,0		25,0
18	Материалы лакокрасочные	231000	I66	3,0		3,0

№ п/п: покл. Инвентариз. дата. Взам. инв. №

Т П 407-9- КС1 ВМ

И.Л. Инж. по. Левитин *Лев*  
 Гл. спец. Филатов *Фил*  
 И.контр. Солнцева *Сол*

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

Стация Лист Листов  
 1 4

**СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ**









Номер страницы	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	гид. изм.	Тип.	Инд.	Всего
1	Разъединительный пункт					
2	устанавливаемый в линии					
3	Сталь сортовая конструкционная	095300	I66	27,5		27,5
4	Прокат листовой	097100	I66	3,7		3,7
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения	I20000	I66	II,4		II,4
7	Всего сортового, листового					
8	проката и метизов		I66	42,6		42,6
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Крупносортовая сталь	093100	I66	2,4		2,4
12	Среднесортовая сталь	093200	I66	6,3		6,3
13	Мелкосортовая сталь	093300	I66	16,4		16,4
14	Катанка	093400	I66	2,3		2,3
15	Толстолистовая сталь	097100	I66	3,7		3,7
16	Всего привед. к ст. 3		I66	31,0		31,0
17	Трубы стальные водопроводные	I38500	I66	25,0		25,0
18	Материалы лакокрасочные	231000	I66	3,0		3,0
19	Лесоматериалы круглые	531490	II3	0,18		0,18

ТН 407-4-

КС2 ВМ

Л. инж. пр. Левитин *[подпись]*  
 Гл. спец. Филатов *[подпись]*  
 Н. Кондр. Солнцева *[подпись]*

Разъединительные пункты  
 для ВЛ 10 кВ на деревян-  
 ной опоре.  
 Ведомость потребности  
 в материалах

Страниц	Лист	Листов
I		4

СЕЛЬЗЯЭРГОПРОЕКТ

Шиф. № подл. Подпись и дата. Имя и Ф. И. О.





