

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР
ГЛАВНИИПРОЕКТ

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-23.83

Разъединительные пункты для ВЛ 10 кВ
АЛЬБОМ П
СМЕТЫ

Ведомости потребности в материалах

Инв.№ СФ 601-02

Москва 1983

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-52, ул.Чебышева,4
Заказ № 1303 Ичн.№ СФ 601-02 тираж 150
Сдано в печать 9.02. 1987г цена 1-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-9-23.83

Разъединительные пункты для ВЛ 10 кВ

Альбом II.

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

Г.Ф.Сумин

Главный инженер проекта

Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела

В.М.Курносова

сф 601-02

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 ВМ.....	44
Разъединительные пункты для ВЛ 10 кВ на деревянной опоре.	
Ведомость потребности в материалах КС2 ВМ.....	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 П 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%.

407-9-23.83

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

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.
--------------------------------------	---------------

№ пп	Шифр и № поз. прайс- куранта, УСН, ценника и др.	Наименова- ние и ха- рактерис- тика обо- рудования и монтаж- ных работ	Един. изм.	Колич. ст. шт.	Масса, тонн	един. общая стоимость обо- рудо- вания	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			1 в т.ч.	
							всего	монтажных работ	общая стоимость обо- рудо- вания	всего	монтажных работ	в т.ч.		
							рудо- вания	работ	в т.ч.	рудо- вания	работ	в т.ч.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I	I5-03 п.03-057 п.03-282 35-858	Разъедини- тель трех- полюсный типа РДНДМI- 10/200 с приводом ПРНЗ-10 20x3+5	шт./	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	I,63,	65	20	5	2

СФ 601-02

407-8-23.83 А-П

сд 601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15		
2	15-10-II п.25-002	Изолятор ШС-10А	шт	5	0,0014	0,007	0,39	-	-	-	2	-	-	-	407-8-23.83 А-П	
3	29-03-19 п.3-0418	Зажим ап- паратный прессуе- мый типа А2А-35-5	"	9	0,00012	0,001	1,2	-	-	-	II	-	-	-		
4	29-03-19 п.3-0142	Зажим пет- левой бол- товой типа ПАБ-1-1В	"	9	0,00012	0,001	0,21	-	-	-	2	-	-	-		
5	15-03 п.04-010 35-857	Разрядник типа РТВ-10	5,7x3	к-т	I	0,007	0,007	I7,I	7,44	I,44	2,53	I7	7	I	3	- 6 -
6	35-856	Спуск про- водом AC-35	про- вод	6	-	-	-	-	I,44	0,94	-	-	9	6	-	
7	Ц.1ч.у стр.212	Стоимость провода AC-35	т	0,01	-	-	-	800	-	-	-	-	8	-	-	
8	35-832	Заземляющий спуск по опоре сталь- ной проволо- кой диам. 6 мм	опо- ра	I	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-		

407-9-23.83 А-II

-7-

сф601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
9	35-853	Электрод заземления диам.12 мм шт		2	-	-	-	1,2	0,2	0,5I	-	2	-	I	
10	I5-238	Установка деревянных деталей м3		0,2	-	-	-	5I, I	9,6	0,3	-	10	2	-	
II	8-903	Металлокон- струкции т		0,053	-	-	-	444	74,6	2,45	-	24	4	-	
<hr/>															
	Итого	руб.		-	-	0,08I	-	-	-	-	97	82	18	6	
	Запчасти 2%	"		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
	Итого	"		-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-	
	Наценка снаба 0,1%	"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Тара и упаковка 2%	"		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
	Транспорт- ные расхо- ды	т		0,08I	-	-	9,6	-	-	-	I	-	-	-	
	Итого	руб.		-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	-	

407-6-23.83 АП

1
0
-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	

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

Д.В.Левитин

Начальник отдела смет

В.М.Курносова

Составила ст.инженер

М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер

И.М.Шимановская

В.Курносова
Свиридова
И.М.Шимановская

46601-02

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. прайск.	Наименование и характеристики стока оборо- УСН, монтажных ценника и др.	К-во изм.	Един.	Масса тонны	Стоимость единицы,				Общая стоимость,				
						брутто		руб.		обо- рудо- вания		монтажных работ		
						нетто	един.	общая	всего	в т.ч.	всего	в т.ч.	в т.ч.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	к-т I шт./3		0,065	0,065	65	20,3	5,06	1,63	65	20	5	2

407-4-23.83

А-П

- 10 -

сф601-02

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 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	-	-	-	I	-	-	
5	35-856	Спуск прово- дом АС-35	про- вод		3	-	-	-	1,44	0,94	-	-	4	3	-
6	Ц.1ч.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	I	-	-	-	-	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	-	I
9	15-238	Установка де- ревянных де- талей	м3		0,2	-	-	-	51,1	9,6	0,3	-	10	2	-

407-4-23.83 А-II

сф 601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
10	8-903	Металлоконст- рукции	т	0,046	-	-	-	444	74,6	2,45	-	20	3	-
		Итого	руб.	-	-	0,074	-	-	-	-	75	62	13	3
		Запчасти 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-
		Наценка снаба 0,1%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаков- ка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,074	-	-	9,6	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-
		Заготовитель- но-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	81	-	-	-
		Накладные рас- ходы I6,5% на сумму 42 руб.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	81	69	13	3

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

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

Главный инженер проекта

Д.В.Левитин

Начальник отдела смет

В.М.Курносова

Составила ст.инженер

М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер

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	Шкаф и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характери- стика обору- дования и монтажных работ	Един.К-во изм.	Масса тонны		Стоймость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
						обо- рудо- вания			обо- рудо- вания				
				брутто	нетто	един.	общая	рудо- вания	всего	в т.ч.	всего	в т.ч.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	
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	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	I,63	65	20	
			/3										5
			шт./										2

407-Ф-23.83

A-II

I-IV

сп601.02

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	6	0,0014	0,008	0,39	-	-	-	2	-	-
3	29-03-19 п.3-0418	Зажим аппарат- ный прессуемый 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	15-03 п.04-010 35-857	Разрядник ти- па РТВ-10 5,7х3	к-т	I	0,007	0,007	17,1	7,44	1,44	2,53	17	7	I	3
6	35-856	Спуск прово- дом АС-35	про- вод	3	-	-	-	1,44	0,94	-	-	4	3	-
7	Ц.И ч.У стр.212	Стоимость про- вода АС-35	т	0,005	-	-	-	800	-	-	-	4	-	-
8	35-832	Заземляющий спуск по опо- ре стальной проводкой диам.6 мм	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	II	12	13	14	15	
I0	I5-238	Установка де-ревянных деталей	м3	0,2	-	-	-	51,1	9,6	0,3	-	10	2	-	407-8-23.83
II	8-903	Металлокон-струкции	т	0,081	-	-	-	444	74,6	2,45	-	36	6	-	A-II
I2	8-I676	Установка ка-бельной муфты КМА-1	шт	I	-	-	-	38,5	6,71	4,93	-	39	7	5	
I3	24-05 п. I-I085	Стоимость ка-бельной муфты КМА-1 75x1,075	"	I	-	-	-	80,63	-	-	-	81	-	-	
Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	96	205	24	II	- 15 -
Запчасти 2%		"	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
Итого		"	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	
Наценка снаба 0,1%		"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Тара и упаков-ка 2%		"	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
Транспортные расходы		т	0,082	-	-	9,6	-	-	-	I	-	-	-	-	
Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-	

СРБС1-02

407-8-23.83

А-П

- 16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Заготовительно-складские расходы 1,2%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
Итого	"		-	-	-	-	-	-	-	102	205	24	II	
Накладные расходы 16,5% на сумму 49 руб.	"		-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	
Итого	"		-	-	-	-	-	-	-	-	213	-	-	
Плановые накопления 6%	"		-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-	
Итого	"		-	-	-	-	-	-	-	102	226	24	II	
Нормативная условно-чистая продукция 24+II+8x0,4I+I3x0,75x0,63+/24+II/x0,45=60 руб.														

Главный инженер проекта

Д.В.Левитин

Начальник отдела смет

В.М.Курносова

Составила ст.инженер

М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер

И.М.Шимановская

А.Г.
В.Курносова
М.П.Свирилова
И.М.Шимановская

стб01.02

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 вентильными 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. 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	обо- рудо- вания	мо- нта- жных работ	обо- рудо- вания	мо- нта- жных работ				
							всего	в т.ч.		всего	в т.ч.			
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 РЛНДМ1- 10/200 с при- водом ПРН3-10 20х3+5	к-т 3 шт/	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	1,63	65	20	5	2

407-9-23.83

A-II

- 18 -

сф601-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I5-10-II 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-I-IV	"	6	0,00012	0,001	0,21	-	-	-	I	-	-	-
5	I5-03 п.04-029 35-857	Разрядник ти- па РВО-10 4,6x3	к-т	I	0,014	0,014	13,8	7,44	1,44	2,53	14	7	I	3
6	35-856	Спуск прово- дом АС-35	провод	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 проводкой диам.6 мм	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
10	I5-238	Установка де- ревянных де- талей	м3	0,2	-	-	-	51,1	9,6	0,3	-	10	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II	8-903	Металлокон- струкции	т	0,077	-	-	-	444	74,6	2,45	-	34	6	-
I2	8-I676	Установка ка- бельной муфты КМА-1	шт	I	-	-	-	38,5	6,71	4,93	-	39	7	5
I3	24-05 п. I-I085	Стоимость ка- бельной муфты КМА-1												
		75xI,075	"	I	-	-	-	80,63	-	-	-	81	-	-
		Итого	руб.	-	-	0,089	-	-	-	-	96	203	24	II
		Запчасти 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	98-	-	-	-
		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 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	-

сф601-02

407-9

А-II

II-19-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
Накладные рас- ходы 16,5% на сумму 49 руб. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	407-9-23.83
Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	102	2II	24	II	A-II	
Плановые на- копления 6%	"	-	-	--	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	
Итого	"	-	-	--	-	-	-	-	-	102	224	24	II		
Нормативная условно-чистая продукция															

24+II+8x0,4I+13x0,75x0,63+/24+II/x0,45=60 руб.

Главный инженер проекта

Д.В.Левитин

Начальник отдела смет

В.М.Курносова

Составила ст.инженер

М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер

И.М.Шимановская

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

Б.Курносова
М.П.Свиридов
И.М.Шимановская

407-9-23.83

- 20 -

09.01.02

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.

№ п/п	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика обору- дования и монтажных работ	Един.К-во изм.	Масса тонны брутто нетто един. общая	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.						
					обо- рудо- вания	мо- нта- жных рабо- т	обо- рудо- вания всего	мо- нта- жных рабо- т	обо- рудо- вания всего	мо- нта- жных рабо- т				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13		
I	15-03 п.03-057 п.03-282 35-858	Разъединитель трехполюсный типа РЛНДМ1- 10/200 с при- водом ПРНЭ-10 20х3+5	к-т	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	I,63	65	20	5	2

407-9-23.83

A-II

- 22 -

2001-02

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	3	0,0014	0,004	0,39	-	-	-	I	-	-	-
3	29-03-19 п.3-0418	Зажим аппа- ратный прес- сумый типа АЗА-35-5	"	6	0,00012	0,001	1,2	-	-	-	7	-	-	-
4	29-03-19 п.3-0142	Зажим петле- вой болтовой типа ПАБ-1-IV	"	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.1ч.У стр.212	Стоимость про- вода АС-35	т	0,01	-	-	-	800	-	-	-	8	-	-
7	35-832	Заземляющий спуск по опо- ре стальной проводкой диам.6 мм	опо- ра	I	-	-	-	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	-	I
9	8-903	Металлокон- струкции	т	0,051	-	-	-	444	74,6	2,45	-	23	4	-
	Итого	руб.		-	-	0,071	-	-	-	-	74	64	23	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Запчасти 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-
Наценка сна- ба 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 16,5% на сумму 41 руб.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	79	71	23	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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

Д.В.Левитин

Начальник отдела смет

В.М.Курносова

Составила ст.инженер

М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер

И.М.Шимановская

The block contains four handwritten signatures in black ink:

- A signature above the name Д.В.Левитин.
- A signature below the name В.М.Курносова.
- A signature below the name М.П.Свиридова.
- A signature below the name И.М.Шимановская.

407-9-2-3-83

А-11

- 24 -

Ф001-100

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.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборо- дования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса тонны брутто нетто	един. общая	Сметная стоимость			Общая стоимость,			25	
							обо- рудо- вания	мо- нта- жных работ	в т.ч.	обо- рудо- вания	мо- нта- жных работ			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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 20x3+5	к-т	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	1,63	65	20	5	2
						/3	т.т./							

407-9-23-83

А-П

- 26 -

28601-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I5-I0-II п.25-002	Изолятор ШС-10А	шт	5	0,0014	0,007	0,39	-	-	-	2	-	-	-
3	29-03-19	Зажим аппарат- ный прессуе- мый типа A2A-35-5	шт	6	0,00012	0,001	1,2	-	-	-	7	-	-	-
4	35-856	Спуск прово- дом AC-35	про- вод	3	-	-	-	1,44	0,94	-	-	4	3	-
5	Ц.1ч.у стр.212	Стоимость про- вода AC-35	т	0,005	-	-	-	800	-	-	-	4	-	-
6	35-832	Заземляющий спуск по опо- ре стальной проводкой диам.6 мм	опо- ра	I	-	-	-	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	-	I
8	8-903	Металлокон- струкции	т	0,054	-	-	-	444	74,6	2,45	-	24	4	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	74	56	12	3
	Запчасти 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Наценка снаба 0,1%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тара и упаковка 2%	"		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Транспортные расходы	т	0,073	-	-	9,6	-	-	-	-	I	-	-	-	-
Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-
Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	"		-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
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	

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

Нормативная
условно-чистая
продукция

$12+3+5 \times 0,41+4 \times 0,75 \times 0,63+12+3 \times 0,45 = 26$ руб.

407-9-23.83

A-II

- 28 -

04601-02

Главный инженер проекта

Д.В.Левинин

Начальник отдела смет

В.М.Курносова

Составила ст.инженер

М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер

И.М.Шимановская

Б.Курносова
М.П.Свиридова
И.М.Шимановская

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 трубчатыми 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.

№ пп	Шифр и № поз. прайск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика обору- дования и монтажных работ	Един.К-во изм.	Масса тонны брутто нетто	Стоймость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.							
					един.	общая	обо- рудо- вания	монтажных работ		общая	обо- рудо- вания	монтажных работ		всего	в т.ч.	всего	в т.ч.	
								основ- ная зар- плата	экспл. машин			основ- ная зар- плата	экспл. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15				
I	I5-03 п.03-057 п.03-282 35-858	Разъединитель трехполюсный типа РЛНДМ1- 10/200 с при- водом ПРН3-10 шт./ I 20x3+5			0,065	0,065	65	20,3	5,06	I,63	65	20	5			2		

407-4-23.83

А-Г

- 30 -

СФ601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	I5
2	I5-10-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	I5-03 п.04-010 35-857	Разрядник типа РТВ-10 5,7x3	к-т	I	0,007	0,007	I7, I	7,44	I,44	2,53	I7	7	I	3
6	35-856	Спуск прово- дом АС-35	про- вод	3	-	-	-	I,44	0,94	-	-	4	3	-
7	Ц.1ч.У стр.212	Стоимость про- вода АС-35	т	0,005	-	-	-	800	-	-	-	4	-	-
8	35-832	Заземляющий спуск по опо- ре стальной проводкой диам.6 мм	опо- ра	I	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-
9	35-853	Электрод за- земления диам.12 мм	шт	2	-	-	-	I,2	0,2	0,51	-	2	-	I

407-9-23.83

A-II

- 31 -

44601-02

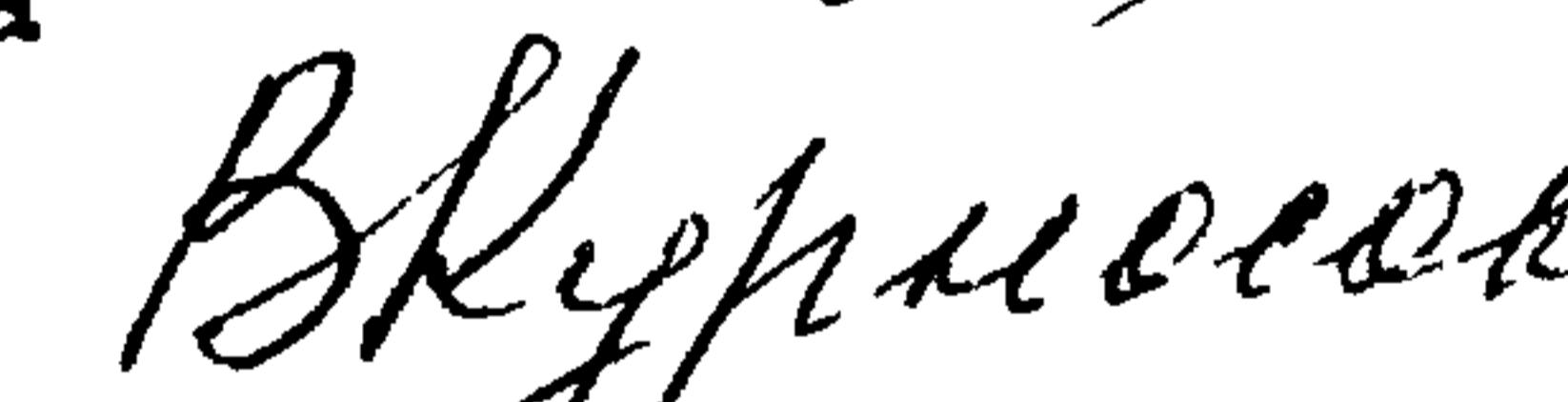
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I0	8-903	Металлокон- струкции	т	0,09	-	-	-	444	74,6	2,45	-	40	7	-
II	8-I676	Установка ка- бельной муфты КМА-І	шт	I	-	-	-	38,5	6,71	4,93	-	39	7	5
I2	24-05 п. I-I085	Стоимость ка- бельной муфты КМА-І 75xI,075	"	I	-	-	-	80,63	-	-	-	81	-	-
	Итого	руб.	-	-	0,079	-	-	-	-	-	96	199	23	II
	Запчасти 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-
	Наценка сна- ба 0,1%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тара и упа- ковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	Транспортные расходы	"	0,079	-	-	9,6	-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	-	-	A-II
Плановые на- копления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	102	217	23	II	
Нормативная условно-чистая продукция	$23+II+6x0,4I+14x0,75x0,63+/23+II/x0,45=58$ руб.												32	

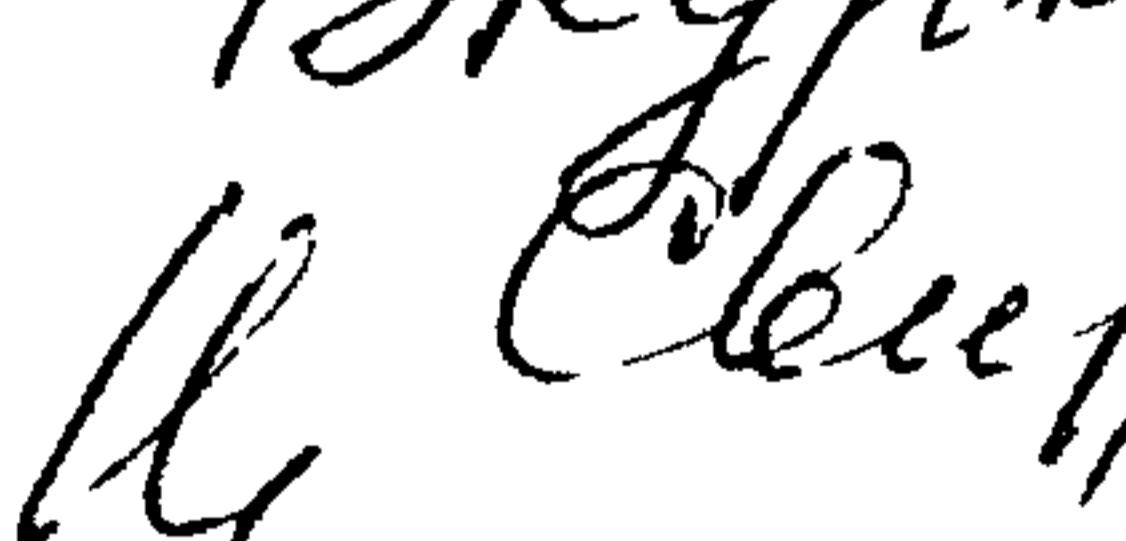
Главный инженер проекта


Д.В.Левитин

Начальник отдела смет


В.М.Курносова

Составила ст.инженер


М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер


И.М.Шимановская

407-9-23.83

А-II

32

-

сф601-02

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 вентильными 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.

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристи- стика обору- дования и монтажных работ	Един.К-во изм.	Масса тонны брутто нетто	един. един.	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.						
						обо- монтажных работ		обо- монтажных работ						
						общая	рудо- вания	всего	в т.ч.	рудо- вания	всего	в т.ч.	основ- экспл. ная машин	зар- в т.ч.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I	I5-03 п.03-057 п.03-282 35-858	Разъединитель трехполюсный типа РЛНДМ1- 10/200 с при- водом ПРН-З-10/3 20x3+5	к-т шт./	0,065	0,065 65	20,3	5,06	1,63	65	20	5	2		

20-109-096

407-9-23.83

II-A

-34-

200-01-00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I5-I0-II п.25-002	Изолятор типа ШС-I0A	шт	I	0,0014	0,001	0,39	-	-	-	-	-	-	-
3.	29-03-I9 п.3-0418	Зажим аппарат- ный прессуе- мый типа А2А-35-5	"	9	0,00012	0,001	1,2	-	-	-	II	-	-	-
4	29-03-I9 п.3-042	Зажим петлевой болтовой ПАБ-І-ІВ	"	3	0,00012	-	0,21	-	-	-	I	-	-	-
5	I5-03 п.04-029 35-857	Разрядник РТВ-ІО 4,6x3	к-т	I	0,014	0,014	13,8	7,44	1,44	2,53	14	7	I	3
6	35-856	Спуск прово- дом АС-35	про- вод	3	-	-	-	1,44	0,94	-	-	4	3	-
7	Ц.Іч.у стр.212	Стоимость про- вода АС-35	т	0,005	-	-	-	800	-	-	-	4	-	-
8	35-832	Заземляющий спуск по опо- ре стальной проводкой 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	II	12	13	14	15
IO	8-903	Металлокон- струкции	т	0,083	-	-	-	444	74,6	2,45	-	37	6	-
II	8-1676	Установка ка- бельной муфты КМА-1	шт	I	-	-	-	38,5	6,71	4,93	-	39	7	5
I2	24-05 п. I-I085	Стоимость ка- бельной муфты КМА-1 75xI,075	"	I	-	-	-	80,63	-	-	-	81	-	-
	Итого		-	-	-	0,081	-	-	-	-	91	196	22	II
	Запчасти 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	Итого		"	-	-	-	--	-	-	-	98	-	-	-
	Наценка сна- ба 0,1%		"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Тара и упа- ковка 2%		"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
	Транспортные расходы	т	0,081	-	-	9,6	-	-	-	-	I	-	-	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-

407-9-23.83

II-V

- 35 -

20-10-01-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
Заготовитель- но-складские расходы 1,2% руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-	-
Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	97	196	22	II	
Накладные рас- ходы 16,5% на сумму 39 руб.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	
Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	97	202	22	II	A-II
Плановые на- копления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	
Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	97	214	22	II	,
Нормативная условно-чистая продукция	22+II+6x0,4I+13x0,75x0,63+22+II/x0,45=56	руб.												36-

Главный инженер проекта

Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела

В.М.Курносова

Составила ст.инженер

М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер

И.М.Шимановская

407-9-23.83

A-II

,

Сер 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
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
Затраты труда, чел.-ч.	29,82	21,02	24,12	24,12
Заработка плата, руб.	I3	I0	II	II
Строительные машины, маш.ч.	8,65	7,63	8,02	8,65
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
Затраты труда, чел.-ч.	9,22	8	27,09	26,4
Заработка плата, руб.	4	3	I3	I3
Строительные машины, руб.	0,08	0,07	I0,2	I0,19

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила ст.инженер

З.Курносова В.М.Курносова
 С.Смирнова М.П.Смирнова
 И.М.Шимановская

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	Количество			
	Варианты			
	1	2	3	4
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
Затраты труда, чел.-ч.	23,04	17,34	20,44	20,44
Заработка плата, руб.	II	8	9	9
Строительные работы, маш.ч.	2,03	2,03	3,05	3,05
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
Затраты труда, чех.-ч.	8,87	9,4	28,66	27,44
Заработка плата, руб.	4	4	I4	I3
Строительные машины, руб.	0,08	0,09	I0,2I	I0,2

Начальник сметного отдела

В.Курносова

Составила ст.инженер

М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер

И.М.Шимановская

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

№ пп	Наименование конструктив- ных элемен- тов и видов работ по разделам сметы	Един. изм. К-во	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктив- ного элемента или вида ра- бот, % к об- щей стоимос- ти работ по смете	407-9-13.83 А-П
			пря- мые расходы	на- кладные расходы	пла- ниро- вые	всего	по	всего	по	в	в	всего	по		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	39
I	Строительные работы	к-т	I	49	16,5	8	3	60	II	6	3	8	28	<u>18,3%</u>	1
														328	
2	Монтажные работы	"	I	156	-	-	10	166	I3	5	6	8	32	<u>50,6%</u>	
														328	

СРБ601-04

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

Главный инженер проекта

Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела

В.М.Курносова

Составила ст.инженер

М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер

И.М.Шимановская

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

407-4-22.83
а
II1
41
1

сд60-10-2

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 7

№ пп	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.								Нормативная условно-чистая продукция	Удельный вес стои- мости кон- структив- ных эле- ментов или данным видом ра- бот, % к общей стоимос- ти работ по смете	
				пря- зы- тра- ты	на- кап- ле- ния, % от стои- мости по гр. 5,7	накладные расходы на- чаль- ная зара- бот- ная платы	пла- но- вые на- чаль- ная зара- бот- ная платы	всего по гр.	в том числе 5,7, 8	ос- нов- ная зара- бот- ная платы	экспл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I	Строительные работы	к-т	I	39	16,5	6	3	48	9	6	2	6	23	$\frac{15\%}{319}$
2	Монтажные работы	"	I	160	-	-	9	169	14	5	7	9	35	$\frac{53\%}{319}$

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

Главный инженер проекта

Левитин
Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела

В.Курносова
В.М.Курносова

Составила ст.инженер

М.П.Свиридова
М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер

И.М.Шимановская
И.М.Шимановская

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	Расстоя- ние пере- возки, км	Стоймость в руб. формула подсчета	всего, руб.- коп.
I	2	3	4	5	6
I	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	Ед. изм.	Тип.	Инд.	Всего
I	Разъединительный пункт,					
2	установливаемый 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:					
II	Крупносортная сталь	093100	-	-		-
I2	Среднесортная сталь	093200	I66	I4,8		I4,8
I3	Мелкосортная сталь	093300	I66	I6,2		I6,2
I4	Катанка	093400	I66	I,5		I,5
I5	Толстолистовая сталь	097100	I66	I,3		I,3
I6	Всего привед. к ст. 3		I66	33,8		33,8
I7	Трубы стальные водогазопроводные	I38500	I66	25,0		25,0
I8	Материалы лакокрасочные	231000	I66	3,0		3,0

Инв. № подл. Подпись и дата

Гл. инж. про. Левитин	Левитин
Гл. спед. Филатов	Филатов
Н. Кондр. Солнцева	Солнцева

Т П 407-9-

КС1 ВМ

Разъединительные пункты
для ВЛ 10 кВ на железо-
бетонной опоре
Вседомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
1	1	4
СЕЛЬЗАЕРГОПРОЕКТ		

Номер стоки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Количество		
			ед. изм.	Тип.	Инд.
I	Разъединительный пункт у подстанции с воздуш- ным вводом.				
4	Сталь сортовая конструкционная	095300	I66	35,5	35,5
5.	Прокат листовой	037100	I66	1,3	1,3
6.	Металлоизделия промышлен- ного назначения	I20000	I66	4,9	4,9
8	Всего сортового, листового				
9	проката и метизов		I66	41,7	41,70
I0	в том числе по укрупнен- ному сортаменту:				
I2	Крупносортная сталь	093100	I66	2,4	2,4
I3	Среднесортная сталь	093200	I66	16,0	16,0
I4	Мелкосортная сталь	093300	I66	16,2	16,2
I5	Катанка	093400	I66	1,5	1,5
I6	Толстолистовая сталь	097100	I66	1,3	1,3
I7	Всего привед. к ст. 3		I66	37,4	37,4
I8	Трубы стальные водогазопроводные	I38500	I66	25,0	25,0
I9	Материалы лакокрасочные	231000	I66	3,0	3,0

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	Тип.	Инд.	Всего
I	Разъединительный пункт					
2	у подстанции с кабельным					
3	вводом с трубчатыми					
4	разрядниками.					
5	Сталь сортовая конструкционная	095300	I66	67,0		67,0
6	Прокат листовой	097100	I66	1,3		1,3
7	Металлоизделия промышленного назначения	120000	I66	8,1		8,1
9	Всего сортового, листового					
10	проката и метизов		I66	76,4		76,4
11	в том числе по укрупненному сортаменту:					
13	Хрупкосортная сталь	093100	I66	21,5		21,5
14	Среднесортная сталь	093200	I66	23,0		23,0
15	Мелкосортная сталь	093300	I66	20,9		20,9
16	Катанка	093400	I66	1,5		1,5
17	Толстолистовая сталь	097100	I66	1,3		1,3
18	Всего привед. к ст. 3		I66	68,2		68,2
19	Трубы стальные водогазопроводные	138500	I66	25,0		25,0
20	Материалы лакокрасочные	231000	I66	3,0		3,0

51

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Количество		
			ед. изм.	Тип.	Инд.

I	Разъединительный пункт				
2	у подстанции с кабель-				
3	ным вводом с вентильными				
4	разрядниками.				
5	Сталь сортовая конструкционная	095300	I66	47,6	47,6
6	Прокат листовой	097100	I66	3,7	3,7
7	Металлоизделия промышлен-				
8	ного назначения	I20000	I66	I4,7	I4,7
9	Всего сортового, листового				
10	проката и метизов		I66	66,0	66,0
I1	в том числе по укрупнен-				
I2	ному сортаменту:				
I3	Крупносортная сталь	093100	I66	I9,0	I9,0
I4	Среднесортная сталь	093200	I66	I3,0	I3,0
I5	Мелкосортная сталь	093300	I66	I3,3	I3,3
I6	Катанка	093400	I66	2,2	2,2
I7	Толстолистовая сталь	097100	I66	3,7	3,7
I8	Всего привед. к ст. 3		I66	51,2	51,2
I9	Трубы стальные водогазопроводные	I38500	I66	25,0	25,0
20	Материалы лакокрасочные	231000	I66	2,0	2,0
21	Лесоматериалы круглые	531490	II3	0,23	0,23