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

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 1303 Инв.№ 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

04 601-02

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

Пояснительная записка 4

Локальная смета № I. Приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ I0 кВ, установленного на деревянной опоре в линии..... 5

Локальная смета № 2. Приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ I0 кВ, установленного на деревянной опоре у ПС с воздушным вводом 9

Локальная смета № 3. Приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ I0 кВ, установленного на деревянной опоре у ПС с кабельным вводом с трубчатыми разрядниками I3

Локальная смета № 4. Приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ I0 кВ, установленного на деревянной опоре у ПС с кабельным вводом с вентильными разрядниками I7

Локальная смета № 5. Приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ I0 кВ, установленного на железобетонной опоре в линии 2I

Локальная смета № 6. Приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ I0 кВ, установленного на железобетонной опоре у ПС с воздушным вводом 25

Локальная смета № 7. Приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ I0 кВ на железобетонной опоре у ПС с кабельным вводом с трубчатыми разрядниками..... 29

Локальная смета № 8. Приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ I0 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 I0 кВ на деревянной опоре 37

Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Разъединительный пункт для ВЛ I0 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 железобетонной 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 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 I0 кВ" на приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ I0 кВ, установленного на деревянной опоре в линии

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.
в том числе:
а/ оборудования 0,I 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. прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич.	Масса, тонн		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					един.	общая	оборудования	всего	монтажных работ		оборудования	всего	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	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-03 п.03-057 п.03-282 35-858	Разъединитель трехполюсный типа РЛНДМI-I0/200 с приводом ПРНЗ-I0 20х3+5	к-т /3 шт./	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	I,63,	65	20	5	2

Сф 601-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I0-П п.25-002	Изолятор ШС-I0А	шт	5	0,00I4	0,007	0,39	-	-	-	2	-	-	-
3	29-03-I9 п.3-04I8	Зажим аппаратный прессуемый типа А2А-35-5	"	9	0,000I2	0,00I	I,2	-	-	-	II	-	-	-
4	29-03-I9 п.3-0I42	Зажим петлевой болтовой типа ПАБ-I-IВ	"	9	0,000I2	0,00I	0,2I	-	-	-	2	-	-	-
5	I5-03 п.04-0I0 35-857	Разрядник типа РТВ-I0 5,7х3	к-т	I	0,007	0,007	I7,I	7,44	I,44	2,53	I7	7	I	3
6	35-856	Спуск проводом АС-35	провод	6	-	-	-	I,44	0,94	-	-	9	6	-
7	Ц.Iч.У стр.2I2	Стоимость провода АС-35 0,47х0,02	т	0,0I	-	-	-	800	-	-	-	8	-	-
8	35-832	Заземляющий спуск по опоре стальной проволокой диам. 6 мм	опора	I	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	35-853	Электрод заземления диам.I2 мм	шт	2	-	-	-	I,2	0,2	0,5I	-	2	-	I
I0	I5-238	Установка деревянных деталей	м3	0,2	-	-	-	5I,I	9,6	0,3	-	I0	2	-
II	8-903	Металлоконструкции	т	0,053	-	-	-	444	74,6	2,45	-	24	4	-
		Итого	руб.	-	-	0,08I	-	-	-	-	97	82	I8	6
		Запчасти 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	99	-	-	-
		Наценка снаба 0,I%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,08I	-	-	9,6	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I02	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	I03	82	I8	6
		Накладные расходы I6,5% на сумму 58 руб.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	I03	92	I8	6
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	--	-	-	-	-	I03	98	I8	6

Нормативная условно-чистая продукция I8+6+I0x0,4I+4x0,75x0,63+/I8+6/x0,45=4I 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 № 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. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса тонны брутто нетто единицы	Масса тонны брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. обо-рудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. обо-рудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-03 п.03-057 п.03-282 35-858	Разъединитель трехполюсный типа РЛНДМI-I0/200 с приводом ПРНЗ-I0	к-т /3 шт./	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	I,63	65	20	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I0-П п.25-002	Изолятор ШС-I0А	шт	5	0,00I4	0,007	0,39	-	-	-	2	-	-	-
3.	29-03-I9 п.3-04I8	Зажим аппаратный прессуемый типа А2А-35-5	"	6	0,000I2	0,00I	I,2	-	-	-	7	-	-	-
4	29-03-I9 п.3-0I42	Зажим петлевой болтовой типа ПАБ-I-I8	"	6	0,000I2	0,00I	0,2I	-	-	-	I	-	-	-
5	35-856	Спуск проводом АС-35	провод	3	-	-	-	I,44	0,94	-	-	4	3	-
6	Ц.Iч.У стр.2I2	Стоимость провода АС-35	т	0,005	-	-	-	800	-	-	-	4	-	-
7	35-832	Заземляющий спуск по опоре стальной проволокой диам. 6 мм	опора	I	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-
8	35-853	Электрод заземления диам.I2 мм	шт	2	-	-	-	I,2	0,2	0,5I	-	2	-	I
9	I5-238	Установка деревянных деталей	м3	0,2	-	-	-	5I,I	9,6	0,3	-	I0	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-903	Металлоконструкции	т	0,046	-	-	-	444	74,6	2,45	-	20	3	-
		Итого	руб.	-	-	0,074	-	-	-	-	75	62	I3	3
		Запчасти 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-
		Наценка снаба 0,I%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,074	-	-	9,6	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	8I	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% на сумму 42 руб.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	8I	69	I3	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	8I	73	I3	3

Нормативная условно-чистая продукция I3+3+3x0,75x0,63+7x0,4I+/I3+3/x0,45=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

Арбат.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. прейск. 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.			
							оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ		
					един.	общая		всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин / в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин / в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	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./	1	0,065	0,065	65	20,3	5,06	1,63	65	20	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I0-П п.25-002	Изолятор ШС-I0А	шт	6	0,00I4	0,008	0,39	-	-	-	2	-	-	-
3	29-03-I9 п.3-04I8	Зажим аппаратный прессуемый типа А2А-35-5	"	9	0,000I2	0,00I	I,2	-	-	-	II	-	-	-
4	29-03-I9 п.3-0I42	Зажим петлевой болтовой типа ПАБ-I-IВ	"	6	0,000I2	0,00I	0,2I	-	-	-	I	-	-	-
5	I5-03 п.04-0I0 35-857	Разрядник типа РТВ-I0 5,7х3	к-т	I	0,007	0,007	I7,I	7,44	I,44	2,53	I7	7	I	3
6	35-856	Спуск проводом АС-35	провод	3	-	-	-	I,44	0,94	-	-	4	3	-
7	Ц.I ч.У стр.2I2	Стоимость провода АС-35	т	0,005	-	-	-	800	-	-	-	4	-	-
8	35-832	Заземляющий спуск по опоре стальной проволокой диам.6 мм	опора	I	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-
9	35-853	Электрод заземления диам.I2 мм	шт	2	-	-	-	I,2	0,2	0,5I	-	2	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-238	Установка деревянных деталей	м3	0,2	-	-	-	5I,I	9,6	0,3	-	I0	2	-
II	8-903	Металлоконструкции	т	0,08I	-	-	-	444	74,6	2,45	-	36	6	-
I2	8-I676	Установка кабельной мкфты КМА-I	шт	I	-	-	-	38,5	6,7I	4,93	-	39	7	5
I3	24-05 п.I-I085	Стоимость кабельной муфты КМА-I 75xI,075	"	I	-	-	-	80,63	-	-	-	8I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	96	205	24	II
		Запчасти 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-
		Наценка снаба 0,I%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,082	-	-	9,6	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	I02	205	24	II
		Накладные расходы I6,5% на сумму 49 руб.	"	-	-	-	-	—	-	-	-	8	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	2I3	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	I02	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

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. изм.	К-во	Масса тонны брутто Един.	Масса тонны брутто Общая	Стоимость единицы, руб. обо-рудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. основная зарплата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. обо-рудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. основная зарплата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-03 п.03-857 п.03-283 35-858	Разъединитель трехполюсный типа РЛНДМI-I0/200 с приводом ПРНЗ-I0 20х3+5	к-т /3 шт/	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	I,63	65	20	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I0-П п.25-002	Изолятор ШС-I0А	шт	6	0,00I4	0,008	0,39	-	-	-	2	-	-	-
3	29-03-I9 п.3-04I8	Зажим аппаратный прессуемый типа А2А-35-5	"	2	0,000I2	0,00I	I,2	-	-	-	I4	-	-	-
4	29-03-I9 п.3-0I42	Зажим петлевой болтовой типа ПАБ-I-IВ	"	6	0,000I2	0,00I	0,2I	-	-	-	I	-	-	-
5	I5-03 п.04-029 35-857	Разрядник типа РВО-I0 4,6х3	к-т	I	0,0I4	0,0I4	I3,8	7,44	I,44	2,53	I4	7	I	3
6	35-856	Спуск проводом АС-35	провод	3	-	-	-	I,44	0,94	-	-	4	3	-
7	Ц.Iч.У стр.2I2	Стоимость провода АС-35	т	0,005	-	-	-	800	-	-	-	4	-	-
8	35-832	Заземляющий спуск по опоре стальной проволокой диам.6 мм	опора	I	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-
9	35-853	Электрод заземления диам.I2 мм	шт	2	-	-	-	I,2	0,2	0,5I	-	2	-	I
I0	I5-238	Установка деревянных деталей	м3	0,2	-	-	-	5I,I	9,6	0,3	-	I0	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-903	Металлоконструкции	т	0,077	-	-	-	444	74,6	2,45	-	34	6	-
I2	8-I676	Установка кабельной муфты КМА-I	шт	I	-	-	-	38,5	6,7I	4,93	-	39	7	5
I3	24-05 п.I-I085	Стоимость кабельной муфты КМА-I												
		75xI,075	"	I	-	-	-	80,63	-	-	-	8I	-	-
		Итого	руб.	-	-	0,089	-	-	-	-	96	203	24	II
		Запчасти 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-
		Наценка снаба 0,I%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,089	-	-	9,6	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0I	203	24	II
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	I02	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5% на сумму 49 руб.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	I02	2II	24	II
		Плановые накопления 6%	"	-	-	--	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Итого	"	-	-	--	-	-	-	-	I02	224	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

407-9-13.83 А-П

эф 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 характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса тонны брутто	Масса тонны нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. зараб. плата	оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин, в т.ч. зараб. плата
					ед.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-03 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	I,63	65	20	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I0-П п.25-002	Изолятор ШС-I0А	шт	3	0,00I4	0,004	0,39	-	-	-	I	-	-	-
3	29-03-I9 п.3-04I8	Зажим аппаратный прессуемый типа А2А-35-5	"	6	0,000I2	0,00I	I,2	-	-	-	7	-	-	-
4	29-03-I9 п.3-0I42	Зажим петлевой болтовой типа ПАБ-I-IВ	"	3	0,000I2	0,00I	0,2I	-	-	-	I	-	-	-
5	35-856	Спуск проводом АС-35	провод	6	-	-	-	I,44	0,94	-	-	9	6	-
6	Ц.Iч.У стр.2I2	Стоимость провода АС-35	т	0,0I	-	-	-	800	-	-	-	8	-	-
7	35-832	Заземляющий спуск по опоре стальной проволокой диам.6 мм	опора	I	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-
8	35-853	Электрод заземления диам.I2 мм	шт	2	-	-	-	I,2	0,2	0,5I	-	2	-	I
9	8-903	Металлоконструкции	т	0,05I	-	-	-	444	74,6	2,45	-	23	4	-
		Итого	руб.	-	-	0,07I	-	-	-	-	74	64	23	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запчасти 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-
		Наценка снаба 0,I%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,07I	-	-	9,6	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	79	64	23	3
		Накладные расходы I6,5% на сумму 4I руб.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	79	7I	23	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	79	75	23	3

Нормативная условно-чистая продукция 23+3+7х0,4I+4х0,75х0,63+/23+3/х0,45=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

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 оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса тонны брутто нетто един.	Масса тонны брутто нетто общая	Сметная стоимость руб. обо-рудо-вания	Сметная стоимость руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость руб. монтажных работ в т.ч. основная зар-плата	Сметная стоимость руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. обо-рудо-вания	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. основная зар-плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-03 п.03-057 п.03-282 35-858	Разъединитель трехполюсный типа РЛНДМI-I0/200 с приводом ПРНЗ-I0 20х3+5	к-т /3 шт./	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	I,63	65	20	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I0-П п.25-002	Изолятор ШС-I0А	шт	5	0,00I4	0,007	0,39	-	-	-	2	-	-	-
3	29-03-I9	Зажим аппаратный прессуемый типа А2А-35-5	шт	6	0,000I2	0,00I	I,2	-	-	-	7	-	-	-
4	35-856	Спуск проводом АС-35	провод	3	-	-	-	I,44	0,94	-	-	4	3	-
5	Ц.Iч.У стр.2I2	Стоимость провода АС-35	т	0,005	-	-	-	800	-	-	-	4	-	-
6	35-832	Заземляющий спуск по опоре стальной проволокой диам.6 мм	опора	I	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-
7	35-853	Электрод заземления диам.I2 мм	шт	2	-	-	-	I,2	0,2	0,5I	-	2	-	I
8	8-903	Металлоконструкции	т	0,054	-	-	-	444	74,6	2,45	-	24	4	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	74	56	I2	3
		Запчасти 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Наценка снаба 0,I%	руб.	-	-	-	-	—	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	- -	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,073	-	-	9,6	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	79	56	I2	3
		Накладные расходы I6,5% на сумму 32 руб.	"	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	—	-	-	-	58	-	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	"	—	-	-	-	-	-	-	79	6I	I2	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Нормативная
условно-чистая
продукция
I2+3+5x0,4I+4x0,75x0,63+/I2+3/x0,45=26 руб.

Главный инженер проекта Д.В.Левинин

Начальник отдела смет В.М.Курносова

Составила ст.инженер М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер И.М.Шимановская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Разъединительные пункты для ВЛ I0 кВ" на приобретение и монтаж разъединительного пункта для ВЛ I0 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,I тыс.руб.
б/ строительных работ 0,05 тыс.руб.
в/ монтажных работ 0,I7 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. изм.	К-во	Масса тонны брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	оборудования	монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. плата
					нетто									
					един.	общая								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-03 п.03-057 п.03-282 35-858	Разъединитель трехполюсный типа РЛНДМI-I0/200 с приводом ПРНЗ-I0 20х3+5	к-т /3 шт./	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	I,63	65	20	5	2

ерб69-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I0-П п.25-002	Изолятор ШС-I0А	шт	4	0,00I4	0,005	0,39	-	-	-	2	-	-	-
3	29-03-I9 п.3-04I8	Зажим аппаратный прессуемый типа А2А-35-5	"	9	0,000I2	0,00I	I,2	-	-	-	II	-	-	-
4	29-03-I9 п.3-0I42	Зажим петлевой болтовой типа ПАБ-I-IВ	"	6	0,000I2	0,00I	0,2I	-	-	-	I	-	-	-
5	I5-03 п.04-0I0 35-857	Разрядник типа РТВ-I0 5,7х3	к-т	I	0,007	0,007	I7,I	7,44	I,44	2,53	I7	7	I	3
6	35-856	Спуск проводом АС-35	провод	3	-	-	-	I,44	0,94	-	-	4	3	-
7	Ц.Iч.У стр.2I2	Стоимость провода АС-35	т	0,005	-	-	-	800	-	-	-	4	-	-
8	35-832	Заземляющий спуск по опоре стальной проволокой диам.6 мм	опора	I	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-
9	35-853	Электрод заземления диам.I2 мм	шт	2	-	-	-	I,2	0,2	0,5I	-	2	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-903	Металлоконструкции	т	0,09	-	-	-	444	74,6	2,45	-	40	7	-
II	8-I676	Установка кабельной муфты КМА-I	шт	I	-	-	-	38,5	6,7I	4,93	-	39	7	5
I2	24-05 п.I-I085	Стоимость кабельной муфты КМА-I												
		75xI,075	"	I	-	-	-	80,63	-	-	-	8I	-	-
		Итого	руб.	-	-	0,079	-	-	-	-	96	I99	23	II
		Запчасти 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	--	-	98	-	-	-
		Наценка снаба 0,I%	"	-	-	-	-	--	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	"	0,079	-	-	9,6	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	I02	I99	23	II
		Накладные расходы I6,5% на сумму 39 руб.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	-	205	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	I02	2I7	23	II

Нормативная условно-чистая продукция 23+II+6x0,4I+I4x0,75x0,63+/23+II/x0,45=58 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

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 характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса тонны брутто единицы	Масса тонны брутто общая	Стоимость единицы руб. обо-рудования	Стоимость единицы руб. монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. обо-рудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в т.ч. основная зарплата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-03 п.03-057 п.03-282 35-858	Разъединитель трехполюсный типа РЛНДМI-I0/200 с приводом ПРН-3-I0/3 20х3+5	к-т /шт./	I	0,065	0,065	65	20,3	5,06	I,63	65	20	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-I0-П п.25-002	Изолятор типа ШС-I0А	шт	I	0,00I4	0,00I	0,39	-	-	-	-	-	-	-
3.	29-03-I9 п.3-04I8	Зажим аппаратный прессуемый типа А2А-35-5	"	9	0,000I2	0,00I	I,2	-	-	-	II	-	-	-
4	29-03-I9 п.3-0I42	Зажим петлевой болтовой ПАБ-I-IВ	"	3	0,000I2	-	0,2I	-	-	-	I	-	-	-
5	I5-03 п.04-029 35-857	Разрядник РТВ-I0 4,6х3	к-т	I	0,0I4	0,0I4	I3,8	7,44	I,44	2,53	I4	7	I	3
6	35-856	Спуск проводом АС-35	провод	3	-	-	-	I,44	0,94	-	-	4	3	-
7	Ц.Iч.У стр.2I2	Стоимость провода АС-35	т	0,005	-	-	-	800	-	-	-	4	-	-
8	35-832	Заземляющий спуск по опоре стальной проволокой диам.6 м	опора	I	-	-	-	2,04	0,44	0,35	-	2	-	-
9	35-853	Электрод заземления диам.I2 мм	шт	2	-	-	-	I,2	0,2	0,5I	-	2	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-903	Металлоконструкции	т	0,083	-	-	-	444	74,6	2,45	-	37	6	-
II	8-I676	Установка кабельной муфты КМА-I	шт	I	-	-	-	38,5	6,7I	4,93	-	39	7	5
I2	24-05 п.I-I085	Стоимость кабельной муфты КМА-I												
		75xI,075	"	I	-	-	-	80,63	-	-	-	8I	-	-
		Итого	-	-	-	0,08I	-	-	-	-	9I	I96	22	II
		Запчасти 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	--	-	-	-	98	-	-	-
		Наценка снаба 0,I%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Транспортные расходы	т	0,08I	-	-	9,6	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	--	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	97	I96	22	II
		Накладные расходы I6,5% на сумму 39 руб.	"	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	97	202	22	II
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	97	2I4	22	II

Нормативная условно-чистая продукция 22+II+6x0,4I+I3x0,75x0,63+/22+II/x0,45=56 руб.

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составила ст.инженер М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер И.М.Шимановская

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
Заработная плата, руб.	13	10	11	11
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
Заработная плата, руб.	4	3	13	13
Строительные машины, руб.	0,08	0,07	10,2	10,19

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составила ст.инженер М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер И.М.Шимановская

 сф 601-02

ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	Количество			
	Варианты			
	I	2	3	4
ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
Затраты труда, чел.-ч.	23,04	I7,34	20,44	20,44
Заработная плата, руб.	II	8	9	9
Строительные работы, маш.ч.	2,03	2,03	3,05	3,05
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
Затраты труда, чел.-ч.	8,87	9,4	28,66	27,44
Заработная плата, руб.	4	4	I4	I3
Строительные машины, руб.	0,08	0,09	I0,2I	I0,2

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составила ст.инженер М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер И.М.Шимановская

СВОДКА

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		плановые накопления % от стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	в том числе		в накладных расходах, % от суммы по гр.7	в плановых накоплениях, % от стоимости по гр. I0,II	всего по данным гр. I0, II, I2, I3	стоимость един.измер., руб.
					%	сумма			основная зарплата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Строительные работы	к-т	I	49	I6,5	8	3	60	II	6	3	8	28	I8,3% / 328
2	Монтажные работы	"	I	I56	-	-	I0	I66	I3	5	6	8	32	50,6% / 328

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Оборудование	к-т	I	I02	-	-	-	I02	-	-	-	-	-	3I,I% / 328
	Итого	-	-	307	-	8	I3	328	24	II	9	I6	60	I00% / 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

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,% к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления, % от стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7, 8	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата	в накладных расходах, % от суммы по гр.7	в плановых накоплениях, % от стоимости по гр. 10,11	всего по данным гр.10, 11,12, 13	стоимость един.измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Строительные работы	к-т	I	39	I6,5	6	3	48	9	6	2	6	23	I5% / 3I9
2	Монтажные работы	"	I	I60	-	-	9	I69	I4	5	7	9	35	53% / 3I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	Оборудование	к-т	I	I02	-	-	-	I02	-	-	-	-	-	32% 3I9
	Итого			30I	-	6	I2	3I9	23	II	9	I5	68	I00% 3I9

Главный инженер проекта Д.В.Левитин

Начальник сметного отдела В.М.Курносова

Составила ст.инженер М.П.Свиридова

Проверила ст.инженер И.М.Шимановская

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

транспортных расходов на I тонну оборудования

I. 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 перевозки	Расстояние перевозки, км	Стоимость 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 перевозки в местах назначения	-	I5		I,53
4	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном 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 материала	Код ед. изм.	Количество Тип.	Инд.	Всего
I	Разъединительный пункт,					
2	устанавливаемый в линии					
3	Сталь сортовая конструкционная	095300	I66	32,4		32,4
4	Прокат листовой	097I00	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					
I0	сортаменту:					
II	Крупносортная сталь	093I00	-	-		-
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	097I00	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	23I000	I66	3,0		3,0

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Т П 407-9- КС1 ВМ

Гл.инж.пр. Левитин
Гл.спец. Филатов
Н.контр. Солнцева

Разъединительные пункты для ВЛ I0 кВ на железобетонной опоре
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	4

СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Разъединительный пункт					
2	у подстанции с воздуш-					
3	ным вводом.					
4	Сталь сортовая конструкционная	093300	166	35,5		35,5
5	Прокат листовой	097100	166	1,3		1,3
6	Металлоизделия промышлен-					
7	ного назначения	120000	166	4,9		4,9
8	Всего сортового, листового					
9	проката и метизов		166	41,7		41,70
10	в том числе по укрупнен-					
11	ному сортаменту:					
12	Крупносортная сталь	093100	166	2,4		2,4
13	Среднесортная сталь	093200	166	16,0		16,0
14	Мелкосортная сталь	093300	166	16,2		16,2
15	Катанка	093400	166	1,5		1,5
16	Толстолистовая сталь	097100	166	1,3		1,3
17	Всего привед. к ст. 3		166	37,4		37,4
18	Трубы стальные водогазопроводные	138500	166	25,0		25,0
19	Материалы лакокрасочные	231000	166	3,0		3,0

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество Тип.	Инд.	Количество Всего
1	Разъединительный пункт					
2	у подстанции с кабельным					
3	вводом с трубчатыми					
4	разрядниками.					
5	Сталь сортовая конструкционная	095300	166	67,0		67,0
6	Прокат листовой	097100	166	1,3		1,3
7	Металлоизделия промыш-					
8	ленного назначения	120000	166	8,1		8,1
9	Всего сортового, листового					
10	проката и метизов		166	76,4		76,4
11	в том числе по укрупнен-					
12	ному сортаменту:					
13	Крупносортная сталь	093100	166	21,5		21,5
14	Среднесортная сталь	093200	166	23,0		23,0
15	Мелкосортная сталь	093300	166	20,9		20,9
16	Катанка	093400	166	1,5		1,5
17	Толстолистовая сталь	097100	166	1,3		1,3
18	Всего привед. к ст. 3		166	68,2		68,2
19	Трубы стальные водогазопроводные	138500	166	25,0		25,0
20	Материалы лакокрасочные	231000	166	3,0		3,0

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество Тип.	Инд.	Всего
1	Разъединительный пункт					
2	у подстанции с кабельным					
3	вводом с вентильными					
4	разрядниками					
5	Сталь сортовая конструкционная	093300	166	64,0		64
6	Прокат листовой	097100	166	1,3		1,3
7	Металлоизделия промыш-					
8	ленного изготовления	120000	166	5,8		5,8
9	Всего сортового, листового					
10	проката и метизов		166	71,1		71,1
11	в том числе по укрупнен-					
12	ному сортаменту:					
13	Крупносортная сталь	093100	166	21,5		21,5
14	Среднесортная сталь	093200	166	20,5		20,5
15	Мелкосортная сталь	093300	166	20,5		20,5
16	Катанка	093400	166	1,5		1,5
17	Толстолистовая сталь	097100	166	1,3		1,3
18	Всего привед. к ст. 3		166	65,3		65,3
19	Трубы стальные водогазопроводные	138500	166	25,0		25,0
20	Материалы лакокрасочные	231000	166	3,0		3,0

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество Тип.	Инд.	Всего
I	Разъединительный пункт					
2	устанавливаемый в линии					
3	Сталь сортовая конструкционная	095300	I66	27,5		27,5
4	Прокат листовой	097I00	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					
I0	сортаменту:					
II	Крупносортная сталь	093I00	I66	2,4		2,4
I2	Среднесортная сталь	093200	I66	6,3		6,3
I3	Мелкосортная сталь	093300	I66	I6,4		I6,4
I4	Катанка	093400	I66	2,3		2,3
I5	Толстолистовая сталь	097I00	I66	3,7		3,7
I6	Всего привед. к ст. 3		I66	3I,0		3I,0
I7	Трубы стальные водогазопроводные	I38500	I66	25,0		25,0
I8	Материалы лакокрасочные	23I000	I66	3,0		3,0
I9	Лесоматериалы круглые	53I490	II3	0,I8		0,I8

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 407-9- КС2 ВМ

Гл.инж.пр. Левитин
Гл.спец. Филатов
Н.контр. Солнцева

Разъединительные пункты для ВЛ I0 кВ на деревянной опоре. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
	I	4

СЕЛЬЭНЕРГОПРОЕКТ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество Тип.	Инд.	Всего
I	Разъединительный пункт					
2	у подстанции с воздуш-					
3	ным вводом,					
4	Сталь сортовая конструкционная	095300	I66	2I,7		2I,7
5	Прокат листовой	097I00	I66	3,7		3,7
6	Металлоизделия промышлен-					
7	ного назначения	I20000	I66	9,6		9,6
8	Всего сортового, листового					
9	проката и метизов		I66	35,0		35,0
I0	в том числе по укрупненно-					
II	му сортаменту:					
I2	Крупносортная сталь	093I00	I66	2,4		2,4
I3	Среднесортная сталь	093200	I66	3,9		3,9
I4	Мелкосортная сталь	093300	I66	I3,3		I3,3
I5	Катанка	093400	I66	2,2		2,2
I6	Толстолистовая сталь	097I00	I66	3,7		3,7
I7	Всего привед. к ст. 3		I66	25,4		25,4
I8	Трубы стальные водогазопроводные	I38500	I66	25,0		25,0
I9	Материалы лакокрасочные	23I000	I66	2,0		2,0
20	Лесоматериалы круглые	53I490	II3	0,I8		0,I8

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество Тип	Инд.	Всего
1	Разъединительный пункт					
2	у подстанции с кабельным					
3	вводом с трубчатыми					
4	разрядниками.					
5	Сталь сортовая конструкционная	095300	166	51,0		51,0
6	Прокат листовой	097100	166	3,7		3,7
7	Металлоизделия промышлен-					
8	ного назначения	120000	166	15,2		15,2
9	Всего сортового, листового					
10	проката и метизов		166	69,9		69,9
11	в том числе по укрупнен-					
12	ному сортаменту:					
13	Крупносортная сталь	093100	166	19,0		19,0
14	Среднесортная сталь	093200	166	13,1		13,1
15	Мелкосортная сталь	093300	166	16,5		16,5
16	Катанка	093400	166	2,2		2,2
17	Толстолистовая сталь	097100	166	3,7		3,7
18	Всего привед. к ст. 3		166	54,5		54,5
19	Трубы стальные	138300	166	25,0		25,0
20	Материалы лакокрасочные	231000	166	2,0		2,0
21	Лесоматериалы круглые	531490	113	0,23		0,23

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество Тип.	Инд.	Всего
1	Разъединительный пункт					
2	у подстанции с кабель-					
3	ным вводом с вентильными					
4	разрядниками.					
5	Сталь сортовая конструкционная	095300	166	47,6		47,6
6	Прокат листовой	097100	166	3,7		3,7
7	Металлоизделия промышлен-					
8	ного назначения	120000	166	14,7		14,7
9	Всего сортового, листового					
10	проката и метизов		166	66,0		66,0
11	в том числе по укрупнен-					
12	ному сортаменту:					
13	Крупносортная сталь	093100	166	19,0		19,0
14	Среднесортная сталь	093200	166	13,0		13,0
15	Мелкосортная сталь	093300	166	13,3		13,3
16	Катанка	093400	166	2,2		2,2
17	Толстолистовая сталь	097100	166	3,7		3,7
18	Всего привед. к ст. 3		166	51,2		51,2
19	Трубы стальные водогазопроводные	138500	166	25,0		25,0
20	Материалы лакокрасочные	231000	166	2,0		2,0
21	Лесоматериалы круглые	531490	113	0,23		0,23

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

gost.e-ecolog.ru