ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-370.85

Трансформаторные подстанции напряжением 6-10/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630, 1000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети

АЛЬБОМ 2

С М Е Т Ы

20806-02

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 2691 Инв.№ 20606-02 тираж 600
Сдано в печать 23/VI 1986г цена 1-35

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-370.85

Трансформаторные подстанции напряжением 6-10/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630, 1000 кВА для электроснабжения станций на закрытой оросительной сети

АЛЬБОМ 2

С М Е Т Ы

Стоимость объектной сметы №1:

Общая	- 10,39 тыс.руб.
Строительномонтажных работ	- 2,07 тыс.руб.
Единицы мощности	- 0,02 тыс.руб.

Стоимость объектной сметы №2:

Общая	- 8,92 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 1,91 тыс.руб.
Единицы мощности	- 0,01 тыс.руб.

Разработан:

Всесоюзным проектно-изыскательским и научно-исследовательским объединением "Союзводпроект"

Утвержден Минводхозом СССР
Протокол № 466 от 20.05.1982г.

Введен в действие Минводхозом СССР
с 1 июля 1985 г.
Приказ № 105 от 26.06.1985 г.

20606-02

Главный инженер — П.Г.Фиалковский
Главный инженер проекта — И.В.Басов
Начальник ОиПОР — В.К.Ионов

Москва 1985 г.

№№ смет		Стр.
	Пояснительная записка	4
I	Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции 6-I0/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРУН-6(I0)л)	5
I-I	Общестроительные работы	7
I-2	Оборудование Т.П. напряжением 6-I0/0,4 кВ мощностью 630 кВА	I3
	Вариант №I к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции 6-I0/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью I000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРУН-6(I0)л)	20
I-I-I	Общестроительные работы	22
I-I-2	Оборудование Т.П. напряжением 6-I0/0,4 кВ мощностью I000 кВА.	30
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	37
2	Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции 6-I0/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРП-I0УI)	38
2-I	Общестроительные работы	40

№№ смет | | Стр.

2-2 Оборудование Т.П. напряжением 6-10/0,4 кВ мощностью 630 кВА 45

Вариант №I к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции 6-10/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 1000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРН-10УI) 52

2-I-I Общестроительные работы 54

2-I-2 Оборудование Т.П. напряжением 6-10/0,4 кВ мощностью 1000 кВА. 62

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах 69

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту. Трансформаторные подстанции напряжением 6-10/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630, 1000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети.

Составлены в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-82.

Сметная стоимость определена по сборнику единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (Сборники 84 г.) для I-го территориального района в базисных ценах на местные строительные материалы и конструкции для II-го пояса Московской области.

При составлении смет к типовому проекту приняты накладные расходы 16,5% и плановые накопления 8%.

Стоимость оборудования принята по прейскуранту, введенному с 01.01.82г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции 6-I0/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРУН-6(I0)л)

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - I0,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу мощности - 0,02 тыс.руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	I,37				I,37				кВА	630	2,I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-2	Оборудование Т.П. напряжением 6-I0/0,4 кВ мощностью 630 кВА	0,05	0,65	8,32	-	9,02	-	-	-	кВА	630	I4,3
		Всего по смете	I,42	0,65	8,32	-	I0,39				-"-	630	I6,5

/Начальник В/О "Союзводпроект" Е.П.Гусенков

Главный инженер проекта И.В.Басов

Начальник отдела ОиПОР В.К.Ионов

Составил рук.группы Т.Е.Бижова

Проверил гл.специалист П.Н.Засядько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-I0/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРУН-6(I0)л) на общестроительные работы

Основание: чертежи № 3-2

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - I3,7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную мощность 630 кВА - 2,I7 руб.

№№ пп	№ прейскурантов УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-230 I-237 ЭСН 29-I 29-8 табл.3 к=I,I	Срезка растительного грунта t=0,Im бульдозером 75 л.с. с перемещением в отвал на расстояние до 40м (33,8+27,7x3)xI,I	I000м³	0,0I44	I28,59			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	27-I73 27-I74 ЭСН 43-I 43-2 СЭСЦ п.4-74	Устройство щебеночного покрытия территории подстанции t = I0 см 2I,4+I7,4x8,65+2x x0,45-(0,3+I,35x xI7,4)x2	I00м^2	I44	I25,23			I80			
3	I-44I ЭСН 50-4	Бурение ям бурильно-крановыми машинами глубиной до 2,5 м Грунт II группы	I00ям	0,I9	223,0			42			
4	33-230 ЭСН 24-I6 СЭСЦ п.4-74 п.4-20	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-4А, весом 0,5т 24,6+0,8x8,65+0,8x x7,79	м^3	I,52	37,75			57			
5	Пр-т 08-08 п.2.82 СЭСЦ прил.I п.I74	Стоимость стоек УСО--4А из бетона М-200 (37,7-0,82x2+0,8+2,5x x5,25)xI,02	м^3	I,52	50,98			77			
6	СЭСЦ табл. 3.I	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,I92	250,0			48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	СЗСЦ табл. 3.I	То же, класса В-I	т	0,0I6	32I,0			5			
8	-"-	Закладные детали	т	0,072	4I3,0			30			
9	33-232 ЭСН 24-I9 СЗСЦ п.4.20 п.4-74	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-IА, весом 0,8 т I8,7+0,5х8,65+0,5х х7,79	м³	I,6	26,92			42			
I0	Пр-нт 06-08 п.282 СЗСЦ прил.I п.I74	Стоимость стоек УСО-IА из бетона М-200	м³	I,6	50,98			82			
II	СЗСЦ табл. 3.I	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,255	250,0			64			
I2	-"-	То же, класса В-I	т	0,0I5	32I,0			5			
I3	-"-	Закладные детали	т	0,05	4I3,0			2I			
I4	33-229 ЭСН 24-I5 СЗСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-5А, весом 0,4т 3I,5+I,05х8,65+I,05х х7,79	м³	0,84	48,76			4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	Пр-нт 06-08 п.2.82 СЗСЦ прил.I п.I74	Стоимость стоек УСО-5А из бетона М-I00	$м^3$	0,84	50,98			43			
I6	СЗСЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,I05	250,0			26			
I7	-"-	То же, класса В-I	т	0,009	32I,0			3			
I8	-"-	Закладные детали	т	0,048	4I3,0			20			
I9	7-I27 ЭСН 9.I-I.8	Укладка сборных железобетонных перемычек БУI5А	шт	I5	I,5			23			
20	СЗСЦ п.9.92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость перемычек БУI5А из бетона М-200	$м^3$	0,6	64,4			39			
2I	СЗСЦ табл. 3.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,005	229,0			I			
22	-"-	То же, класса В-I	т	0,0I2	32I,0			4			
23	-"-	Закладные детали	т	0,024	4I3,0			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	7-I27 ЭСН 9-I-I.8	Укладка цокольных перемычек БЗОА	шт	7	I,5			II			
25	СЗСЦ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость перемычек из бетона М-200	$м^3$	I,02	64,4			66			
26	СЗСЦ табл. 3.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	229,0			2			
27	-"-	То же, класса А-Ш	т	0,024	250,0			6			
28	-"-	То же, класса В-I	т	0,0I4	32I,0			4			
29	-"-	Закладные детали	т	0,022	4I3,0			9			
30	9-207 ЭСН 32-I0	Монтаж металлоконструкций ограды	т	0,45	40,8			I8			
3I	ССЦ ч.I п.383	Стоимость металлоконструкций ограды	м2	63,0	I,I8			74			
32	I5-6I4 ЭСН 164-8	Окраска ограды масляной краской за 2 раза	$I00м^2$	0,63	60,5			38			
		Итого	руб.					I094			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5% без пп.30,3I	руб.	-	-			I65			
		Накладные расходы 8,6% по пп.30,3I	руб.	-	-			8			
		Итого с накладными расходами	руб.					I267			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	I0I			
		Всего по смете	руб.					I368			

Главный инженер проекта И.В.Басов

Нач.отдела ОиПОР В.К.Ионов

Составил ст.инженер О.В.Давыдова

Проверил гл.специалист Н.П.Засядько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2

к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-I0/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРУН-6(I0)л)

На приобретение и монтаж оборудования трансформаторной подстанции напряжением 6-I0/0,4 кВ мощностью 630 кВА

Основание: чертеж № Э-2

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - 9,02 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - 8,32 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,65 тыс.руб.
в) строительных работ - 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу мощности - I4,3 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто: един. изм.	Масса брутто нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: обо-рудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	в том числе: осн. з/плата	в том числе: з/пл. по эксплуат. машин	Общая стоимость, руб.: обо-рудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: з/пл. по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-05 ч.I п.0I-0I3 8-62-2	Трансформатор силовой марки ТМ мощн.630 кВА	шт	2	-	-	2035	42	I9,5	II,6 4,5	4070	84	39	23 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Ценник №8 Прилож. I п.5	Ревизия трансформатора	шт	2	-	-	-	28,2	I9,2	0,I3 0,05	-	56	38	0,3 0,I
3	I5-03 п.08-00I 8-89-I	Шкаф ввода с масляным выключателем	шт	2	-	-	I230	24,9	I7,I	6,25 2,4	2460	50	34	I3 5
4	I5-03 п.08-035 8-88-2	Шкаф трансформатора напряжения и разрядников	шт	I	-	-	720	I2,3	7,97	I,33 0,43	720	I2	8	I 0,4
5	I5-03 п.03-057 п.03-282 8-56-I 8-57-I	Разъединитель трехполюсный РЛНД-I-I0 с приводом ПРНЗ-I0 20х3+5	шт	I	-	-	65	6,6I	3,98	0,I3 0,06	65	7	4	0,I 0,I
6	I5-I0 п.03-0I3 8-52-5	Изолятор проходной ИП-I0/630-750у	шт	9	-	-	4,70	0,65	0,53	0,02 0,0I	42	6	5	0,2 0,I
7	I5-I0 п.04-053 8-52-2	Изолятор опорный ОНСУ-I0-300	шт	I2	-	-	7,20	0,3I	0,24	0,0I -	86	4	3	0,I -
8	I5-I0 п.I3-0I2 8-52-2	Изолятор штыревой ШФ-I0В	шт	6	-	-	0,96	0,3I	0,24	0,0I -	6	2	I	0,I -
9	I5-03 п.04-0I4 8-I5-I	Разрядник вентильный РВН-0,5УI	компл. шт	2 6	-	-	3,80	I9,2	5,73	9,05 3,4	23	38	II	I8 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-594-I	Подвеска светильника на кронштейне	шт	2	-	-	-	2,78	0,57	0,58 0,I8	-	6	I	I 0,4
II	8-4I4-4	Установка ответвительной коробки	шт	I	-	-	-	I,47	I,22	0,0I -	-	I	I	0,0I -
I2	8-59I-3	Установка выключателя	шт	I	-	-	-	0,5	0,38	0,0I -	-	0,5	0,4	0,0I -
I3	8-7I-I	Шина алюминиевая 8х60 мм	м	I2	-	-	-	0,588	0,25	0,036 -	-	7	3	0,4 -
I4	8-7I-I	То же, 5х50 мм	м	40	-	-	-	0,588	0,25	0,036 -	-	24	I0	I
I5	СНиП IУ-5-82 33-47I	Подвеска провода сталеалюминиевого АС(А) 22,53хI,I65хI,08	Iкм линии	0,02	-	-	-	28,3	9,3	I2.7 3,36	-	I	0,2	0,3 0,I
I6	8-400-I	Прокладка силового кабеля по стене	I00м	0,20	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	I2	5	5 2
I7	8-I4I-I	Прокладка контрольного кабеля в траншее	-"-	0,30	-	-	-	I2,5	5,89	2,23 0,09	-	4	2	0, 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-47I-I	Забивка электродов заземления длиной 5м, ⌀I2мм	шт	9	-	-	-	I,93	0,46	0,07 0,0I	-	I7	4	I 0,I
I9	8-472-I	Прокладка провода заземления из круглой стали ⌀ I2мм в траншее	I00м	0,55	-	-	-	22,I	8,2	0,9 0,I	-	I2	5	0,5 0,I
20	8-472-6	Полоса связи 30х4 по бетонным конструкциям	I00м	0,25	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	I4	3	0,4 -
2I	8-472-2	То же, в траншее	I00м	0,I0	-	-	-	27	6,8	0,9	-	3	I	0,I
22	СНиП IУ-5-82 I-960 I-968	Рытье и засыпка траншей в грунте II кат.(для прокладки шин заземления и кабеля) I,2хI,I65хI,08	м³	33	-	-	-	I,5I	I,2	-	-	50	40	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7472	4II	2I9	66 25
		Запчасти - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	224	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7696	-	-	-
		Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7773	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы -4,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	326	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8099	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8I96	-	-	-
		Комплектация - I,5% (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I23	-	-	-
		Итого по оборудованию	руб.	-	-	-	-	-	-	-	83I9	-	-	-
		Накладные расходы 80% на монтажные работы 2I9x0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I75	-	-	-
		Плановые накопления 8% без п.I5, 22 от 535 руб.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
		Итого монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	578	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого строительных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-
		НУЧП 2I9+66х0,32	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	9I	-	-
		2I9+66х0,44	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	I25	-	-
		Всего НУЧП	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	50I	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
23	I5-07 п.4-004	Светильник подвесной СПО-200-У-IУ I,90хI,082	шт	2	-	-	-	2,06	-	-	-	4	-	-
24	24-05 п.I-364	Коробка ответвительная У-52I 0,4хI,073	шт	I	-	-	-	0,43	-	-	-	I	-	-
25	СНиП IУ-4-82 часть у стр.I69	Шина алюминиевая 8х60мм	м / т	I2 / 0,0I6	-	-	-	II50	-	-	-	I8	-	-
26	-"-	То же, 5х50 мм	-"-	40 / 0,027	-	-	-	I200	-	-	-	32	-	-
27	I5-09 стр.8 таб. I-003	Стоимость провода АС-35 805хI,II6	-"-	20 / 0,003	-	-	-	898	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I5-09 табл. 3-037 I55xI,I26	Кабель силовой I кВ АВВГ-2х2,5 мм2	м	20	-	-	-	0,I75	-	-	-	4	-	-
29	-"- табл. 6-0I6 I85xI,II9	Кабель контрольный I кВ АКВВГ--5х2,5 мм2	м	30	-	-	-	0,207	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	902I	-	-
		в т.ч. оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	83I9	-	-
		монтаж и материалы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	65I	-	-
		строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-
		Всего ПУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	50I	-	-

Главный инженер проекта Н.Б.Бесо
Начальник отдела ОиПОР В.К.Ионов
Составила рук.группы Т.Е.Бижова
Проверила ст.инженер Т.В.Суханова

ВАРИАНТ № I

к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-I0/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью I000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРУН-6(I0)л)

Сметная стоимость - I3,2I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу мощности - 0,0I3 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I-I	Общестроительные работы	I,78	-	-	-	I,78	-	-	-	кВА	I000	I,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-I-2	Оборудование Т.П. напряжением 6-I0/0,4кВ мощностью I000 КВА	0,05	0,99	I0,39	-	II,43	-			кВА	I000	II,43
		Всего по смете	I,83	0,99	I0,39		I3,2I					I000	I3,2I

Начальник В/О "Союзводпроект" Е.П.Гусенков

Главный инженер проекта И.В.Басов

Начальник отдела ОиПОР В.К.Ионов

Составил рук.группы Т.Е.Бижова

Проверил главный специалист Н.П.Засядько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-I

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-I0/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью I000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРУН-6(I0)л) на общестроительные работы

Основание: чертежи № 3-2

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость I,78 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную мощность I000 кВА I,78 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	в т.ч. заработ. платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	в т.ч. заработн. платы	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
I	I-230 I-237 ЭСН 29-I 29-8 табл.3 к=I,I	Срезка растительного грунта t=0,Im бульдозером 75 л.с. с перемещение в отвал на расстояние до 40 м (33,8+27,7x3)xI,I	I000м^3	0,0I4 4	I28,59				2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	27-I73 27-I74 ЭСН-43-I 43-2 СЭСЦ п.4.74	Устройство щебеночного покрытия территории подстанции t = I0 см 2I,4+I7,4x8,65+2x x0,45-(0,3x2+I,35x xI7,42)	I00м2	I,44	I25,23			I80			
3	I-44I ЭСН50-4	Бурение ям бурильно-крановыми машинами глубиной до 2,5 м Грунт II группы	I00ям	0,I9	223			42			
4	33-230 ЭСН 24-I6 СЭСЦ п.4-74 п.4-20	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-4А,весом 0,5т 24,6+0,8x8,65+0,8x x7,79	$м^3$	I,52	37,75			57			
5	Пр-т 06-08 п.735 СЭСЦ прил.I п.I74	Стоимость стоек УСО-4А из бетона М-200 (37,7-0,82x2+0,8+ +2,5x5,25)xI,02	$м^3$	I,52	50,98			77			
6	СЭСЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,I92	250,0			48			
7	-"-	То же, класса В-I	т	0,0I6	32I,0			5			
8	-"-	Закладные детали	т	0,072	4I3,0			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	33-232 ЭСН 24-I9 СЗСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-IА, весом 0,8т I8,7+0,5х8,65+0,5х х7,79	м³	I,6	26,92			43			
I0	Пр-т 06-08 п.735 СЗСЦ прил.I п.I74	Стоимость стоек УСО-IА из бетона М-200	м³	I,6	50,98			82			
II	Ц.№I ч.IУ т.46	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,255	250,0			64			
I2	-"-	То же, класса В-I	т	0,0I5	32I,0			5			
I3	-"-	Закладные детали	т	0,05	4I3,0			2I			
I4	33-229 ЭСН 24-I5 СЗСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-5А, весом 0,4 т	м³	0,84	48,76			4I			
I5	Пр-т 06- -08 п.735 СЗСЦ прил.I п.I74	Стоимость стоек УСО-5А из бетона М-200	м³	0,84	50,98			43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	СЗСЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,I05	250,0			26			
I7	-"-	То же, класса В-I	т	0,009	32I,0			3			
I8	-"-	Закладные детали	т	0,048	4I3,0			20			
I9	33-208 ЭСН 23-5	Монтаж сборных железобетонных плит марки УБК-5, весом 0,073 т	$м^3$	0,85	27,5			23			
20	СЗСЦ п.9-96 Пр-т 06-08 п.7.8	Стоимость плит УБК-5 из бетона М-200	$м^3$	0,85	62,7			53			
2I	СЗСЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,056	250,0			I4			
22	-"-	То же, класса В-I	т	0,0087	32I,0			3			
23	-"-	Закладные детали	т	0,044	4I3,0			I8			
24	I-960 ЭСН80-2	Разработка грунта II группы вручную	$м^3$	I0	0,745			7			
[illegible]	I-968 ЭСН8I-2	Обратная засыпка грунта вручную	$м^3$	6	0,46			3			
26	7-352 ЭСН 25-2	Монтаж сборных железобетонных колец стеновых марки [illegible] 15-2-I [illegible]	$м^3$	0,80	7,97			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	СЗСЦ п.9.257 Пр-т 06-08 п.7.I25	Стоимость колец КС I5-2-I из бетона М-200	м	I,78	33,3			59			
28	7-352 ЭСН25-2	Монтаж сборных железобетонных плит перекрытия марки ПП I5-I-I, весом 0,69 т	$м^3$	0,28	7,97			2			
29	СЗСЦ п.9.225 Пр-нт 06-08 п.7.II3	Стоимость плит ПП I5--I-I из бетона М-200	$м^3$	0,28	68,I			I9			
30	СЗСЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,009	229,0			2			
3I	-"-	То же, класса А-II	т	0,003	229,0			I			
32	СЗСЦ табл.3.I	То же, класса А-III	т	0,0I6	250			4			
33	7-352 ЭСН 25-2	Монтаж сборных железобетонных плит днища марки ПД I5-I-I весом 0,94 т	$м^3$	0,38	7,97			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	СЗСЦ п.9.225 Пр-т 06-08 7.II3	Стоимость плит ПД I5-I-I из бетона М-200	м³	0,38	68,I			26			
35	СЗСЦ табл. 3.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,002	229,0			-			
36	-"-	То же, класса А-III	т	0,025	250,0			6			
37	I-959 ЭСН 80-2	Разработка грунта II группы под траншею шириной 0,2м и глубиной до I,4 м	м³	3,I	0,745			2			
38	I-968 ЭСН8I-2	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы	м³	3,I	0,46			I			
39	33-250 ЭСН 25-I3	Установка металлоконструкций опор под оборудование весом до 0,26 т	т	0,26	3I,3			8			
40	ССЦ ч.II п.I78I	Стоимость металлоконструкций	т	0,26	250,0			65			
4I	33-82 ЭСНI0-3	Окраска металлоконструкций	т	0,26	I3,66			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	7-I27 ЭСН 9-I-I-8	Укладка сборных железобетонных перемычек БУI5А	шт	I5	I,5			23			
43	СЗСЦ п.9-92 Пр-т 06-08 п.7.6	Стоимость перемычек из бетона М-200	$м^3$	0,6	64,4			39			
44	СЗСЦ табл. 3.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,005	229,0			I			
45	-"-	То же, класса В-I	т	0,0I2	32I,0			4			
46	-"-	Закладные детали	т	0,024	4I3,0			I0			
47	7-I27 ЭСН 9-I-I.8 к=I,2	Укладка цокольных перемычек БЗОА	шт	7	I,5			II			
48	СЗСЦ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость перемычек БЗОА из бетона М-200	$м^3$	I,02	64,4			66			
49	СЗСЦ табл. 3.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	229,0			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	СЗСЦ табл. 3.I	То же, класса А-Ш	т	0,024	250,0			6			
5I	-"-	То же, класса В-I	т	0,0I4	32I,0			4			
52	-"-	Закладные детали	т	0,022	4I3,0			9			
53	9-207 ЭСН 32-I0	Монтаж металлоконструкций ограды	т	0,45	40,8			I8			
54	ССЦ ч.I п.383	Стоимость металлоконструкций ограды	$м^2$	63,0	I,I8			74			
55	I5-6I4 ЭСН I64-8	Окраска ограды масляной краской за 2 раза	I00$м^2$	0,63	60,5			38			
		Итого	руб.					I423			
		Накладные расходы I6,5% без пп.53,54	руб.					220			
		Накладные расходы 8,3% по пп.53 и54	руб.					8			
		Итого с накладными расходами	руб.					I65I			
		Плановые накопления 8%	руб.					I32			
		Всего по смете	руб.					I783			

Главный инженер проекта И.В.Басов
Нач. отд. В.К.Исаев

Составил ст.инженер О.В.Давыдова
Проверил гл.специалист Я.П.Заозадько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-2

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-I0/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью I000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРУН-6(I0)л)

На приобретение и монтаж оборудования трансформаторной подстанции напряжением 6-I0/0,4 кВ мощностью I000 кВА

Основание: чертеж № 3-2

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость II,43 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - I0,39 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,09 тыс.руб.
в) строительных работ - 0,05 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - 0,75 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу мощности - II,43 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейск., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто ед. изм.	Масса брутто общая	Масса нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе осн. з/плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе з/пл. по экспл. машин	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе осн. з/плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе з/плата по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I	I5-05 п.0I-022 8-62-3	Трансформатор силовой марки ТМ мощн.I000 кВ	шт	2	-	-	2965	82,7	39,2	27,3 I0,3	5930	I65	78	55 2I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ценник №8 прилож.I п.6	Ревизия трансформатора	шт	2	-	-	-	64,5	49,6	0,3 0,I2	-	I29	99	I 0,2
3	I5-03 п.08-00I 8-89-I	Шкаф ввода с масляным выключателем ВМПП(3)-I0	шт	2	-	-	I230	24,9	I7,I	6,25 2,4	2460	50	34	I3 5
4	I5-03 п.08-035 8-88-2	Шкаф трансформатора и разрядников КРУН-6(I0)л	шт	I	-	-	720	I2,3	7,97	I,33 0,43	720	I2	8	- 0,4
5	I5-03 п.03-057 п.03-232 8-56-I 8-57-I	Разъединитель 3-х полюсный РЛНД-I-I0 с приводом ПРНЗ-I0 20х3+5	шт	I	-	-	65	6,6I	3,98	0,I3 0,06	65	7	-	0,I 0,I
6	I5-I0 п.03-0I3 8-52-5	Изолятор проходной ИП-I0/630-750у	шт	9	-	-	4,70	0,65	0,53	0,02 0,0I	42	6	5	0,2 0,I
7	I5-I0 п.04-053 8-52-2	Изолятор опорный ОНСУ-I0-300	шт	I2	-	-	7,20	0,3I	0,24	0,0I -	36	4	3	0,I -
8	I5-I0 п.I3-0I2 8-52-2	Изолятор штыревой ШФ-I0	шт	6	-	-	0,96	0,3I	0,24	0,0I -	6	2	I	0,I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I5-03 п.04-0I4 8-I5-I	Разрядник вентильный РВН-0,5УI	ком / шт	2 / 6	-	-	3,80	I9,2	5,73	9,05 / 3,4	23	38	II	I8 / 7
I0	8-594-I	Установка светильника на кронштейне	шт	2	-	-	-	2,78	0,57	0,58 / 0,I8	-	6	I	I / 0,4
II	8-4I4-4	Монтаж ответвительной коробки	шт	I	-	-	-	I,47	I,22	0,0I	-	I	I	0,0I
I2	8-59I-3	Установка выключателя 2-х полюсного	шт	I	-	-	-	0,50	0,38	0,0I	-	0,5	0,4	0,0I
I3	8-7I-I	Шина алюминиевая одна полоса в фазе 5х50 мм	м	I2	-	-	-	0,588	0,25	0,036	-	7	3	0,4
I4	8-7I-I	То же, 8х60 мм	м	40	-	-	-	0,588	0,25	0,036	-	24	I0	I
I5	СНиП IУ-5-82 33-47I	Подвеска сталеалюминиевого провода АС 22,53хI,I65хI,08	I км линии	0,02	-	-	-	28,3	9,3	I2,7 / 3,36	-	I	0,2	0,3 / 0,I
I6	8-400-I	Прокладка силового кабеля по стене весом до I кг	I00м	0,20	-	-	-	60,8	23,4	22,8 / 8,4		I2	5	5 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-I4I-I	Прокладка контрольного кабеля в траншее до I кг	I00м	I,00	-	-	-	I2,5	5,89	2,23 0,89	-	I3	6	2 I
I8	8-47I-I	Забивка электродов заземления ø12 мм	шт	9	-	-	-	I,93	0,46	0,07 0,0I	-	I7	4	I 0,I
I9	8-472-I	Прокладка провода заземления ø12мм в траншее	I00м	0,55	-	-	-	22,I	8,2	0,9 0,I	-	I2	5	0,5 0,I
20	8-472-6	Прокладка полосы связи по бетонным конструкциям	I00м	0,25	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	I4	3	0,4 -
2I	8-472-2	То же, в траншее	I00м	0,I0	-	-	-	27	6,8	0,9 0,I	-	3	I	0,I -
22	СНиП IУ-5-82 I-960 I-968	Ритье и засыпка траншеи для прокладки шин заземления и кабеля I,2xI,I6xI,08	$м^3$	33	-	-	-	I,5I	I,2	-	-	50	40	8
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9332	574	323	I00 38
		Запасные части-3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	280	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9612	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка - I%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9708	-	-	-
		Транспортные расходы - 4,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	408	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0II6	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I0237	-	-	-
		Комплектация -I,5% (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I54	-	-	-
		Итого по оборудованию	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I039I	-	-	-
		Накладные расходы 80% на монтажные работы 323х0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	258	-	-	-
		Плановые накопления 8% без п.I5, 22 от 78I руб.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-
		Итого монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	843	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого строительных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-
		НУЧП 323+I00x0,32	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	I35	-	-
		323+I00x0,44	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	I86	-	-
		Всего НУЧП	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	753	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
23	I5-07 п.4-004	Светильник подвесной СПО-200-I-IУ I,90xI,082	шт	2	-	-	-	2,06	-	-	-	4	-	-
24	24-05 п.I-364	Коробка ответвительная У-52I 0;4xI,073	шт	I	-	-	-	0,43	-	-	-	I	-	-
25	СНиП IУ-4-82 ч.У стр.I69	Шина алюминиевая 5x50 мм	т	0,033	-	-	-	I200	-	-	-	40	-	-
26	-"-	То же, 8x60 мм	т	0,052	-	-	-	II50	-	-	-	60	-	-
27	I5-09 стр.8 таб. I-003	Стоимость провода АС-35 805xI,II6	-	0,000	-	-	-	898	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	I5-09 таб. 3-037	Кабель АВБГ 2х2,5 мм2 I55хI,I26	м	20	-	-	-	0,I75	-	-	-	4	-	-
29	-"- таб. 6-0I6	Кабель АКВВГ 5х2,5 мм2 I85хI,II9	м	I00	-	-	-	0,207	-	-	-	2I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I33	-	-
		Плановые накопления 8%	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I33	-	-
		Плановые накопления 8%	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I44	-	-
		Всего по смете	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	II429	-	-
		в т.ч. оборудование	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	I039I	-	-
		монтаж и материалы	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	987	-	-
		строительные работы	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-
		Всего НУЧП	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	753	-	-

Главный инженер проекта И.В.Басов

Начальник отдела ОиПОР В.К.Ионов

Составил рук.группы Т.Е.Бижова

Проверил ст.инженер Т.В.Суханова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции 6-10/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА, 1000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети
(Вариант со шкафами КРУН-6(10)л)

Наименование ресурсов		Количество	
		Варианты	
		630 кВА	1000 кВА
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.ч.	167,83	221,53
Заработная плата	руб.	93,31	139,27
Строительные машины	маш.ч.	34,16	40,06
-"-	руб.	21,93	25,76
Монтажные работы			
Затраты труда	чел.ч.	329	507
Заработная плата	руб.	219	323
Всего			
Затраты труда	чел.ч.	496,83	728,53
Заработная плата	руб.	312,31	462,27
Строительные машины	маш.ч.	34,16	40,06
-"-	руб.	21,93	25,76

Начальник отдела ОиПОР В.К.Ионов
Составил ст.инженер О.В.Давидова
Составил рук.группы Т.Е.Бихова
Проверил гл.специалист Н.П.Заозадько

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-10/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант с шкафами КРН-10-IУ)

	Сметная стоимость	8,92 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете:	
Стоимость в ценах 1984 года	Стоимость на расчетную единицу мощности	0,01 тыс.руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основной заработной платы	эксплуатации машин	Нормативной условно-чистой продукции	Наименование единицы измерения	Количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I	Общестроительные работы	I,3I				I,3I				кВА	630	2,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2-2	Оборудование Т.П. напряжением 6-I0/0,4 кВ мощностью 630 кВА	0,04	0,56	7,0I	-	7,6I	-	-	-	кВА	630	I2,I
		Всего по смете	I,35	0,56	7,0I	-	-	8,92				630	I4,2

/Начальник В/О "Союзводпроект" Е.П.Гусенков
Главный инженер проекта И.В.Басов
Начальник отдела ОиПОР В.К.Ионов
Составил рук.группы Т.Е.Бижова
Проверил главный специалист Н.П.Засядько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-I0/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРН-I0УI) на общестроительные работы

Основание: чертежи № Э-4

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость I,3I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу мощности 630 кВА 2,08 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-230 I-237 ЭСН 29-I 29-8 табл.3 к=I,I	Срезка растительного грунта t = 0,I м бульдозером 75 л.с. с перемещением в отвал на расстояние до 40 м (33,8+27,7x3)xI,I	I000м^3	0,0I44	I28,59			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	27-I74 27-I73 ЭСН 43-I 43-2 СЭСЦ п.4-74	Устройство щебеночного покрытия территории подстанции = I0 см 2I,4+I7,4x8,65+2x x0,45-(0,3x2+I,35x xI7,4x2)	I00м^2	I,44	I25,23			I80			
3	I-44I ЭСН 50-4	Бурение ям бурильно-крановыми машинами глубиной до 2,5 м Грунт II группы	I00ям	0,I7	223			38			
4	33-230 ЭСН 24-I6 СЭСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-4А, весом 0,5 т	м^3	I,52	37,75			57			
5	Пр-нт 06-08 п.282 СЭСЦ прил.I п.I74	Стоимость стоек УСО-4А из бетона М-200 (37,7-0,82x2+0,8+ +2,5x5,25)xI.02	м^3	I,52	50,98			77			
6	СЭСЦ табл.3,I	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,I92	250			48			
7	-"-	То же, класса В-I	т	0,0I6	32I,0			5			
8	-"-	Закладные детали	т	0,072	4I3,0			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	33-232 ЭСН 24-I9 СЭСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-IА, весом 0,8т	м³	I,6	26,92			43			
		I8,7+0,5х8,65+0,5х х7,79									
I0	Пр-т 05-08 п.2.82 СЭСЦ прил.I п.I74	Стоимость стоек УСО-IА из бетона М-200 (37,7-0,82х2+0,8+ +2,5х5,25)хI,02	м³	I,6	50,98			82			
II	СЭСЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,255	250,0			64			
I2	-"-	То же, класса В-I	т	0,0I5	32I,0			5			
I3	-"-	Закладные детали	т	0,05	4I3,0			2I			
I4	33-229 ЭСН 24-I5 СЭСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-5А, весом 0,4т	м³	0,56	48,76			27			
		3I,5+I,05х8,65+I,05х х7,79									
I5	Пр-т 05-08 п.2.82 СЭСЦ прил.I п.I74	Стоимость стоек УСО-5А из бетона М-200	м³	0,56	50,98			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ССЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,07	250,0			I8			
I7	-"-	То же, класса В-I	т	0,006	32I,0			2			
I8	-"-	Закладные детали	т	0,032	4I3,0			I3			
I9	7-I27 ЭСН 9-I-I.8	Укладка сборных железобетонных перемычек БУ15А	шт	I5	I,5			23			
20	ССЦ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость перемычек БУ15А из бетона М-200	$м^3$	0,6	64,4			39			
2I	ССЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,005	229,0			I			
22	-"-	То же, класса В-I	т	0,0II	32I,0			4			
23	-"-	Закладные детали	т	0,024	408,0			I0			
24	7-I27 ЭСН 9-I-I.8	Укладка локальных перемычек БЗ0А	шт	7	I,5			II			
25	ССЦ п.9.92 Пр-нт 06-08 п.7,6	Стоимость перемычек БЗ0А из бетона М-200	$м^3$	I,02	64,4			66			
26	ССЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	229,0			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	СЗСЦ табл.3,I	То же, класса А-Ш	т	0,024	250,0			6			
28	-"-	То же, класса В-I	т	0,0I4	32I,0			4			
29	-"-	Закладные детали	т	0,022	4I3,0			9			
30	9-207 ЭСН 32-I0	Монтаж металлоконструкций ограды	т	0,45	40,8			I8			
3I	ССЦ ч.I п.383	Стоимость металлоконструкций ограды	$м^2$	63,0	I,I8			74			
32	I5-6I4 ЭСН I64-8	Окраска ограды масляной краской за 2 раза	I00$м^2$	0,63	60,5			38			
		Итого	руб.					I046			
		Накладные расходы I6,5% без п.30,3I	руб.					I57			
		Накладные расходы 8,6% по пп.30,3I	руб.					8			
		Итого с накладными расходами	руб.					I2II			
		Плановые накопления 8%	руб.					97			
		Всего по смете	руб.					I308			

Гл.инженер проекта И.В.Басов

Нач.отдела ОиПОР В.К.Ионов

Составил ст.инженер О.В.Давыдова

Проверил гл.специалист Н.П.Засядько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-10/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРН/10УТ)

на приобретение и монтаж оборудования трансформаторной подстанции напряжением 6-10/0,4 кВ мощностью 630 кВА

Сметная стоимость - 7,61 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - 7,01 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,56 тыс.руб.
в) строительных работ - 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу мощности - 12,1 руб.

Основание: чертеж № Э-4

Составлена в ценах 1984 года

№№ пп	Шифр и № позиции прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто / нетто: Ед. изм.	Масса брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: осн. з/пл.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: в том числе: з/пл. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: осн. з/плате	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: в том числе: з/плата по эксплуатации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-05 п.01-013 8-62-2	Трансформатор силовой марки ТМ мощн. 630кВА	шт	2	-	-	2035	42	19,5	11,6 4,5	4070	84	39	23 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Ценник №8 прилож.I п.5	Ревизия трансформатора	шт	2	-	-	-	28,2	I9,2	0,I3 0,05	-	56	38	0,3 0,I
3	I5-03 п.08-34I 8-87-2	Шкаф транзитной линии с масляным выключателем, трансформатором напряжения и разрядниками	шт	2	-	-	I000	I6,5	II,I	2,3 0,83	2000	33	22	5 2
4	I5-03 п.03-057 п.03-282 8-56-I 8-57-I	Разъединитель трехполюсный РЛНД-I-I0 с приводом ПРНЗ-I0	шт	I	-	-	65	6,6I	3,98	0,I3 0,06	65	7	4	0,I 0,I
5	I5-I0 п.03-0I3 8-52-5	Изолятор проходной ИП-I0/630--750у	шт	8	-	-	4,70	0,65	0,53	0,02 0,0I	38	5	4	0,2 0,I
6	I5-I0 п.04-053 8-52-2	Изолятор опорный ОНСУ-I0-300	шт	I4	-	-	7,20	0,3I	0,24	0,0I -	I0I	4	3	0,I -
7	I5-I0 п.I3-0I2 8-52-2	Изолятор штыревой ШФ-I0Б	шт	6	-	-	0,96	0,3I	0,24	0,0I -	6	2	I	0,I -
8	I5-03 п.04-0I4 8-I5-I	Разрядник вентильный РВН-0,5УI	комп. шт	2 6	-	-	3,80	I9,2	5,73	9,05 3,4	23	38	II	I8 .7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-594-I	Подвеска светильника на кронштейне	шт	2	-	-	-	2,78	0,57	0,58 / 0,I8	-	6	I	I / 0,4
I0	8-4I4-4	Установка ответвительной коробки	шт	I	-	-	-	I,47	I,22	0,0I	-	I	I	0,0I
II	8-59I-3	Установка выключателя	шт	I	-	-	-	0,5	0,38	0,0I	-	0,5	0,4	0,0I
I2	8-7I-I	Шина алюминиевая 8х60 мм	метр	I2	-	-	-	0,588	0,25	0,036	-	7	3	0,4
I3	8-7I-I	То же, 5х50 мм	-"-	40	-	-	-	0,588	0,25	0,036	-	24	I0	I
I4	СНиП IУ-5-82 33-47I	Подвеска провода сталеалюминиевого АС 22,53хI,I65хI,08	Iкм линии	0,02	-	-	-	28,3	9,3	I2,7 / 3,36	-	I	0,2	0,3 / 0,I
I5	8-400-I	Прокладка силового кабеля весом до I кг по стене	I00м	0,20	-	-	-	60,8	23,4	22,8 / 8,4	-	I2	5	5 / 2
I6	8-47I-I	Забивка электродов заземления дл.5м ⌀I2мм	шт	9	-	-	-	I,93	0,46	0,07 / 0,0I	-	I7	4	I / 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-472-I	Прокладка провода заземления из круглой стали ⌀ I2мм в траншее	I00м	0,55	-	-	-	22,I	8,2	0,9 0,I	-	I2	5	0,5 0,I
I8	СНиП IУ-5-82 I-960 I-968	Рытье и засыпка траншеи в грунте II категории для прокладки шин заземления I,2xI,I65xI,08	$м^3$	23	-	-	-	I,5I	I,2	-	-	36	28	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6303	344	I80	56 2I
		Запчасти - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I89	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6492	-	-	-
		Тара, упаковка - I%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6557	-	-	-
		Транспортные расходы -4,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	275	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	6832	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	69I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация - I,5% (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I04	-	-	-
		Итого по оборудованию	руб.	-	-	-	-	-	-	-	70I8	-	-	-
		Накладные расходы 80% на монтажные работы I80x0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I44	-	-
		Плановые накопления 8% без п.I4,I8 от 452 руб.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		Итого монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	488	-	-
		Итого строительных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		НУЧП I80+56x0,32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-
		I80+56x0,44	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I04	-	-
		Всего НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I9	I5-07 п.4-004	Светильник подвесной СПО-200-У-IУ I,90xI,082	шт	2	-	-	-	2,08	-	-	-	4	-	-
20	24-05 п.I-364	Коробка ответвительная У-52I 0,4xI,073	шт	I	-	-	-	0,43	-	-	-	I	-	-
2I	СНиП IУ-4-82 часть У стр.I69	Шина алюминиевая 8x60 мм	м	I2										
			т	0,0I6	-	-	-	II50	-	-	-	I8	-	-
22	-"-	То же, 5x50 мм	-"-	40										
				0,027	-	-	-	I200	-	-	-	32	-	-
23	I5-09 стр.8 таб.I--003	Стоимость провода АС-35 805xI,II6	-"-	20										
				0,003	-	-	-	898	-	-	-	3	-	-
24	I5-09 табл. 3-037	Кабель силовой Iкв АВВГ-2x2,5 мм2 I55xI,I26	м	20	-	-	-	0,I75		-	-	4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7509	-	-
		в т.ч. оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7018	-	-
		монтаж и материалы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	555	-	-
		строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		Всего НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	416	-	-

Главный инженер проекта — И.В.Басов

Нач.отдела ОиПОР — В.К.Ионов

Составил рук.группы — Т.Е.Бикова

Проверила ст.инженер — Т.В.Суханова

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-I0/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью I000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант с шкафами КРН-IOУI)

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость	II,76 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу мощности	0,0I2 тыс.руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2-I-I	Общестроительные работы	I,72				I,72				кВА	I000	I,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2-I-2	Оборудование Т.П. напряжением 6-I0/0,4кВ мощностью I000 кВА	0,06	0,92	9,06		I0,04				кВА	I000	I0,04
		Всего по смете	I,78	0,92	9,06		II,76						II,76

/Начальник В/О "Союзводпроект" Е.П.Гусенков

Главный инженер проекта И.В.Басов

Начальник отдела ОиПОР В.К.Ионов

Составил рук.группы Т.Е.Бикова

Проверил главный специалист Н.П.Засядько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I-I

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-I0/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью I000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРН-I0у-I) на общестроительные работы

Основание: чертежи № 3-4

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость I,72 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную мощность I000 кВА I,72 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-230 I-237 ЭСН 29-I 29-8 табл.3 к=I,I	Срезка растительного грунта ℓ =0,I м бельдозером 75 л.с. с перемещением в отвал на расстояние до 40 м (33,8+27,7x3)xI,I	I000м^3	0,0I44	I28,59			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	27-I73 ЭСН 43-I СЭСЦ п.4-74 27-I79 ЭСН 43-2	Устройство щебеночного покрытия территории подстанции t = I0 см 2I,4+I7,4x8,65+2x x0,45-(0,3+I,35x xI7,4)x2	I00м^2	I,44	I25,23			I80			
3	I-44I ЭСН 50-4	Бурение ям бурильно-крановыми машинами глубиной до 2,5 м. Грунт II группы	I00ям	0,I7	223			38			
4	33-230 ЭСН 24-I6 СЭСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-4А, весом 0,5т	м^3	I,52	37,75			57			
5	Пр-нт 06-08 п.2.82 СЭСЦ прил.I	Стоимость стоек УСО-4А из бетона М-200 (37,7-0,82x2+0,8+ +2,5x5,25)xI,02	м^3	I,52	50,98			77			
6	СЭСЦ т.3л.3.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,I92	250,0			48			
7	-"-	То же, класса В-I	т	0,0I6	32I,0			5			
8	-"-	Закладные детали	т	0,072	4I3,0			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	33-232 ЭСН 24-I9 СЗСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-IА, весом 0,8т	шт м³	5 I,6	26,92			43			
		I8,7+0,5х8,65+0,5х х7,79									
I0	Пр-т 06-08 п.2.82 СЗСЦ прил.I	Стоимость стоек УСО-IА из бетона М-200 (37,7-0,82х2+0,8+ +2,5х5,25)хI,02	м³	I,6	50,98			82			
II	СЗСЦ таб.3.I	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,255	250,0			64			
I2	-"-	То же, класса В-I	т	0,0I5	32I,0			5			
I3	-"-	Закладные детали	т	0,05	4I3,0			2I			
I4	33-229 ЭСН 24-I5 СЗСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-5А весом 0,4т	м³	0,56	48,76			27			
		3I,5+I,05х8,65+I,05х х7,79									
I5	Пр-т 06-08 п.2.82 СЗСЦ прил.I п.I74	Стоимость стоек УСО-5А из бетона М-200	м³	0,56	50,98			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	СЗСЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,07	250,0			I8			
I7	-"-	То же, классса В-I	т	0,006	32I,0			2			
I8	-"-	Закладные детали	т	0,032	4I3,0			I3			
I9	35-208 ЭСН 23-5 к=I,2	Монтаж сборных железобетонных плит марки УБК-5, весом 0,073 т	$м^3$	0,85	27,5			23			
20	СЗСЦ п.9-96	Стоимость плит УБК-5 из бетона М-200	$м^3$	0,85	62,7			53			
2I	СЗСЦ табл. 3.I	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,056	250,0			I4			
22	-"-	То же, класса В-I	т	0,0087	32I,0			3			
23	-"-	Закладные детали	т	0,044	4I3,0			I8			
24	I-960 ЭСН 80-2	Разработка грунта II группы	$м^3$	I0	0,745			7			
25	I-968 ЭСН 9I-2	Обратная засыпка	$м^3$	6	0,46			3			
26	7-352 ЭСН 25-2 к=I,2	Монтаж сборных железобетонных колец стеновых марки КС I5-2-I, весом Iт 5,7+(3,2I+2,03)х0,2	$м^3$ м	0,80 I,78	7,97			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	СЗСЦ п.9.257 Пр-нт 06-08 п.7.I25	Стоимость колец КС I5-2-I из бетона М-200	$м^3$ м	0,80 I,78	- 38,3			59			
28	7-352 ЭСН 25-2	Монтаж сборных железобетонных плит перекрытия марки ПП I5-I-I, весом 0,69т	$м^3$	0,28	7,97			2			
29	СЗСЦ п.9.225 Пр-нт 06-08 п.7.II3	Стоимость плит ПП I5-I-I из бетона М-200	$м^3$	0,28	68,I			I9			
30	СЗСЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,009	229,0			2			
3I	-"-	То же, класса А-II	т	0,003	229,0			I			
32	-"-	То же, класса А-III	т	0,0I6	250,0			4			
33	7-352 ЭСН 25-2	Монтаж сборных железобетонных плит днища марки ПД I5-I-I, весом 0,94 т	$м^3$	0,38	7,97			3			
34	СЗСЦ п.9.225 Пр-т 06-08 п.7.II3	Стоимость плит ПД I5-II из бетона М-200	$м^3$	0,38	68,I			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	СЗСЦ табл.3.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,002	229,0			I			
36	-"-	То же, класса А-III	т	0,025	250,0			6			
37	I-959 ЭСН 80-2	Разработка грунта II группы под траншею шириной 0,2м и глубиной до1,4м	$м^3$	3,I	0,745			2			
38	I-968 ЭСН 8I-2	Обратная засыпка траншей грунтом II группы	$м^3$	3,I	0,46			I			
39	303-250 ЭСН 25-13	Установка металлоконструкций опор под оборудование весом до 0,24т	т	0,24	3I,3			8			
40	ССЦ ч.II п.I78I	Стоимость металлоконструкций	т	0,24	250			60			
4I	33-82 ЭСН I0-3	Окраска металлоконструкций	т	0,24	I3,66			3			
42	7-I27 ЭСН 9I-I.8	Укладка сборных железобетонных перемычек ЕУI5А	шт	I5	I,5			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	СЗСЦ п.9-92 Пр-т 06-08 п.7.6	Стоимость перемычек из бетона М-200	$м^3$	0,6	64,4			39			
44	СЗСЦ табл. 3.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,005	250,0			I			
45	-"-	То же, класса В-I	т	0,0II	32I,0			4			
46	-"-	Закладные детали	т	0,024	4I3,0			I0			
47	7-I27 ЭСН 9-I-I.8	Укладка цокольных перемычек БЗ0А	шт	7	I,5			II			
48	СЗСЦ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость перемычек БЗ0Л из бетона М-200	$м^3$	I,02	64,4			66			
49	СЗСЦ табл. 3.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	229,0			2			
50	-"-	То же, класса А-Ш	т	0,024	250,0			6			
5I	-"-	То же, класса В-I	т	0,0I4	32I,0			5			
52	-"-	Закладные детали	т	0,022	4I3,0			9			
53	9-207 ЭСН 32-I0	Монтаж металлоконструкций ограды	т	0,45	40,8			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	ССЦ ч.I п.383	Стоимость металлоконструкций ограды	$м^2$	63,0	I,I8			74			
55	I5-6I4 ЭСН I64-8	Окраска ограды масляной краской за 2 раза	I00$м^2$	0,63	60,5			38			
		Итого	руб.	-	-			I37I			
		Накладные расходы I6,5% без п.53,54	руб.	-	-			2II			
		Накладные расходы 8,6% по пп.53,54	руб.	-	-			8			
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-			I590			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-			I27			
		Всего по смете	руб.					I7I7			

Главный инженер проекта И.В.Басов
Нач.отдела ОиПОР В.К.Ионов
Составил ст.инженер О.В.Давидова
Проверил гл.специалист Н.П.Заолдько

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I-2

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-I0/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью I000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРН-I0УI)

на приобретение и монтаж оборудования трансформаторной подстанции напряжением 6-I0/0,4 кВА мощностью I000 кВА

Основание: чертеж № Э-4

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость - I0 04 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - 9,06 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,92 тыс.руб.
в) строительных работ - 0,06 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу мощности I000кВА - I0,04 руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции прейск. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто-нетто: един. изм.	Масса брутто-нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	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 зарплата	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в т.ч. основная зарплата	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в т.ч. зарплата по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-05 п.0I-022 8-62-3	Трансформатор силовой марки ТМ мощностью I000 кВА	шт	2	-	-	2965	82,7	39,2	27,3 I0,3	5930	I65	78	55 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Ценник №8 пр.I п.6	Ревизия трансформатора	шт	2	-	-	-	64,5	49,6	0,3 0,I2	-	I29	99	I 0,2
3	I5-03 п.08-34I 8-87-2	Шкаф транзитной линии комплектации устройства КРН-I0-УI с масляным выключателем, трансформатором, разрядниками	-"-	2	-	-	I000	I6,5	II,I	2,3 0,83	2000	33	22	5 2
4	I5-03 п.03-057 8-56-I 8-57-I	Разъединитель трехполюсный РЛНД-I-I0 с приводом ПРНЗ-I0 20х3+5	шт	I	-	-	65	6,6I	3,98	0,I3 0,06	65	7	4	0,I 0,I
5	I5-I0 п.03-0I3 8-52-5	Изолятор проходной ИП-I0/630-750у	шт	6	-	-	4,70	0,65	0,53	0,02 0,0I	28	4	3	0,I 0,I
6	I5-I0 п.04-053 8-52-2	Изолятор опорный ОНСУ-I0-300	шт	I2	-	-	7,20	0,3I	0,24	-	86	4	3	0,I
7	I5-I0 п.I3-0I2 8-52-2	Изолятор штыревой ШФ-I0В	шт	6	-	-	0,96	0,3I	0,24	0,0I	6	2	I	0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-03 п.04-0I4 8-I5-I	Разрядник вентильный РВН-0,5УI	ком / шт	2 / 6	-	-	3,80	I9,2	5,73	9,05 / 3,4	23	38	II	I8 / 7
9	8-594-I	Подвеска светильника на кронштейне	шт	2	-	-	-	2,78	0,57	0,58 / 0,I8	-	6	I	I / 0,4
I0	8-4I4-4	Монтаж ответвительной коробки	шт	I	-	-	-	I,47	I,22	0,0I / -	-	I	I	0,0I / -
II	8-59I-3	Монтаж двухполюсного выключателя	шт	I	-	-	-	0,5	0,38	0,0I / -	-	0,5	0,4	0,0I / I
I2	8-7I-3	Шина алюминиевая 8хI00 мм	I00м	0,I2	-	-	-	I0I	43,8	8,7 / 0,82	-	I2	5	I / 0,I
I3	8-7I-I	Шина алюминиевая 8х60 мм	I00м	0,40	-	-	-	58,8	25,2	3,6 / 0,35	-	24	I0	I / 0,I
I4	СНиП IУ-5-82 33-47I	Подвеска провода 22,53хI,I65хI,08	Iкм	0,02	-	-	-	28,3	9,3	I2,7 / 3,36	-	I	0,2	0,3 / 0,I
I5	8-400-I	Прокладка кабеля весом до Iкг по стене	I00м	0,20	-	-	-	60,8	23.4	22,8 / 8,4	-	I2	5	5 / 2
I6	8-I4I-I	Прокладка кабеля весом до I кг в траншее	I00м	0,60	-	-	-	I2,6	5,89	2,23 / 0,89	-	8	4	I / 0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-47I-I	Забивка электродов заземления ⌀ I2мм	шт	9	-	-	-	I,93	0,46	0,07 0,0I	-	I7	4	I 0,I
I8	8-472-I	Прокладка провода заземления ⌀I2мм в траншее	I00м	0,55	-	-	-	22,I	8,2	0,9 0,I	-	I2	5	0,5 0,I
I9	8-472-6	Прокладка полосы связи 30х4 по бетонным конструкциям	I00м	0,25	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	I4	3	0,4 -
20	8-472-2	То же, в траншее	I00м	0,I0	-	-	-	27	6,8	0,9 0,I	-	3	I	0,I -
2I	СНиП IУ-5-82 I-960 I-968	Рытье и засыпка траншеи для прокладки шин заземления и кабеля I,2xI,II6xI,08	$м^3$	44	-	-	-	I,5I	I,2	-	-	66	53	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8I38	559	3I4	9I 34
		Запасные части - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	244	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8382	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8466	-	-	-
		Транспортные расходы - 4,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	356	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8822	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I06	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8929	-	-	-
		Комплектация -I,5% (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I34	-	-	-
		Итого по оборудованию	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9062	-	-	-
		Накладные расходы 80% на монтажные работы 3I4x0,80	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	273	-	-
		Плановые накопления 8% без п.I4,22 от 765 руб.	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	6I	-	-
		Итого монтажных работ	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	826	-	-
		Итого строительных работ	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		НУЧП 3I4+9Ix0,32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I30	-	-
		3I4+9Ix0,44	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I78	-	-
		Всего НУЧП	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	7I3	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
23	I5-07 п.4-004	Светильник подвесной СПО-200 I,90xI,082	шт	2	-	-	-	2,06	-	-	-	4	-	-
24	24-05 п.I-364	Коробка ответвительная 0,4xI,073	шт	I	-	-	-	0,43	-	-	-	I	-	-
25	СНиП IУ-4-82 ч.У, стр.I69	Шина алюминиевая 8xI00 мм	м	I2										
			т	0,0033		-	-	II40	-	-	-	4	-	-
26	-"-	То же, 8x60 мм	т	0,052		-	-	II50	-	-	-	60	-	-
27	I5-09 стр.8 таб. I-003	Стоимость провода АС-35 805xI,II6	т	0,003		-	-	898	-	-	-	3	-	-
28	I5-09 таб. 3-037	Кабель силовой АВВГ 2x2,5 мм2 I55xI,I26	м	20	-	-	-	0,I75	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	I2	I3	I4	I5
29	I5-09 таб. 3-037	Кабель АКВВГ 4х2,5 I70хI,II9	м	60	-	-	-	0,I9	-		-	-	II	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-		-	-	-	7	-	-
		Итого материалов	руб.	-	-	-	-	-	-		-	-	90	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-		-	-	I0045	-	-
		в т.ч. оборудование	руб.	-	-	-	-	-		-	-	-	9062	-	-
		монтаж и материалы	руб.	-	-	-	-	-		-	-	-	9I6	-	-
		строительные работы	руб.	-	-	-	-	-		-	-	-	67	-	-
		Всего НУЧП	руб.	-	-	-	-	-		-	-	-	7I3	-	-

Главный инженер проекта И.В.Басов
Начальник отдела ОиПОР В.К.Ионов
Составила рук.группы Т.Е.Бижова
Проверила ст.инженер Т.В.Суханова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции 6-10/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА, 1000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРН-10уI)

Наименование ресурсов	Количество	
	Варианты	
	630 кВА	1000 кВА
Общестроительные работы		
Затраты труда, чел.ч.	164,34	217,71
Заработная плата, руб.	92,94	120,21
Строительные машины, маш.ч.	32,21	38,0
-"- руб.	21,32	25,57
Монтажные работы		
Затраты труда, чел.ч.	288	485
Заработная плата, руб.	180	314
Всего		
Затраты труда, чел.ч.	452,34	702,71
Заработная плата, руб.	282,94	434,21
Строительные машины, маш.ч.	32,21	38,0
-"- руб.	21,32	25,57

Начальник отдела ОиПОР В.К.Ионов
Составил ст.инженер О.В.Давидова
Составил рук.группы Т.Е.Бижова
Проверил гл.специалист Н.П.Засядько

gost.e-ecolog.ru