

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-370.85

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

АЛБОМ 2

С М Е Т Ы

20806-02

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 23/17 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.
Строительно-монтажных 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-исследовательским
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
Главный инженер
Начальник ОиПОР

Савилов
проектанта
Алимов

П.Г.Фялковский
И.В.Басов
В.К.Ионов

Москва 1985 г.

ТП
407-3-370.85 Ал. 2

№ смет	Стр.
Пояснительная записка	4
I Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции 6-10/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРУН-6(10)л)	5
I-I Общестроительные работы	7
I-2 Оборудование Т.П. напряжением 6-10/0,4 кВ мощностью 630 кВА	13
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 КРУН-6(10)л)	20
I-I-I Общестроительные работы	22
I-I-2 Оборудование Т.П. напряжением 6-10/0,4 кВ мощностью 1000 кВА.	30
Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	37
2 Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции 6-10/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРН-10У1)	38
2-I Общестроительные работы	40

ТП
407-3-370.85 Ал.2

- 3 -

№ омет

Стр.

2-2	Оборудование Т.П. напряжением 6-10/0,4 кВ мощностью 630 кВА	45
	Вариант №1 к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции 6-10/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 1000 кВА для электрообеспечения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРН-10У1)	52
2-1-1	Общестроительные работы	54
2-1-2	Оборудование Т.П. напряжением 6-10/0,4 кВ мощностью 1000 кВА. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	62 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 6-10/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРУН-6(10)л)

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость
Нормативная условно-
чистая продукция - 10,39 тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную
единицу мощности - 0,02 тыс.руб.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, приспо- сле- ний ме- бели и инвен- таря	про- чих зат- рат	все- го	в том числе		норма- тивной услов- но-чис- лотой продук- ции	наиме- нование единиц измере- ния	коли- чест- во еди- ниц изме- рения	с.о.и- мость едини- цы,руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I-I	Общестроительные работы	1,37				1,37					кВА	630	2,17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-2	Оборудование Т.П. напряжением 6-10/0,4 кВ мощностью 630 кВА	0,05	0,65	8,32	-	9,02	-	-	-	кВА	630	14,3
		Всего по смете	1,42	0,65	8,32	-	10,39				"-	630	16,5

/Начальник В/О "Созводпроект"

Главный инженер проекта

Начальник отдела ОиПОР

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

В. П. Гуенков

И. В. Басов

В. К. Ионов

Т. Е. Бижова

Е.П. Гуенков

И.В. Басов

В.К. Ионов

Т.Е. Бижова

П.Н. Засядько

III
407-3-370.85 Ан 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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 КРУН-6(10)л) на общестроительные работы

Основание: чертежи № Э-2

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость
Нормативная условно-чистая
продукция
показатели по смете:
Стоимость на расчетную
мощность 630 кВА

- 13,7 тыс.руб.

- 2,17 руб.

№ пп	№ преискурантов УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	
						основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	I-230 I-237 УСН 29-1 29-8 табл. 3 к=1,1	Срезка растительного грунта $t=0,1m$ бульдозером 75 л.с. с перемещением в отвал на расстоянии до 40м (33,8+27,7х3)х1,1	1000м ³	0,0144	128,59			2				

III
407-3-370.85 Ан. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	27-Г73 27-Г74 ЭСН 43-1 43-2 СЭСЦ п.4-74	Устройство щебеноч- ного покрытия терри- тории подстанции t = 10 см 2Г,4+Г7,4x8,65+2х x0,45-(0,3+Г,35х xГ7,4)x2	100м ²	144	125,23			180			
3	Г-44Г ЭСН 50-4	Бурение ям бурильно- крыловыми машинами глубиной до 2,5 м Грунт II группы	100ям	0,19	223,0			42			
4	33-230 ЭСН 24-Г6 СЭСЦ п.4-74 п.4-20	Монтаж сборных желе- зобетонных стоек марки УСО-4А, весом 0,5т 24,6+0,8x8,65+0,8х x7,79	м ³	1,52	37,75			57			
5	Пр-г 08-08 п.2.82 СЭСЦ прил. I п.Г74	Стоимость стоек УСО- -4А из бетона М-200 (37,7-0,82x2+0,8+2,5х x5,25)x1,02	м ³	1,52	50,98			77			
6	СЭСЦ табл. 3.Г	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,192	250,0			48			

ТП
407-3-370.85 Ал. 2

- 9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	СЭСЦ табл. 3.1	То же, класса В-I	т	0,016	321,0			5			
8	"-	Закладные детали	т	0,072	413,0			30			
9	33-232 ЭСН 24-19 СЭСЦ п.4.20 п.4-74	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-1А, весом 0,8 т 18,7+0,5x8,65+0,5x7,79	м ³	1,6	26,92			42			
10	Пр-нт 06-08 п.282 СЭСЦ прил. I п.174	Стоимость стоек УСО-1А из бетона М-200	м ³	1,6	50,98			82			
11	СЭСЦ табл. 3.1	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,255	250,0			64			
12	"-	То же, класса В-I	т	0,015	321,0			5			
13	"-	Закладные детали	т	0,05	413,0			21			
14	33-229 ЭСН 24-15 СЭСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-5А, весом 0,4т 31,5+1,05x8,65+1,05x7,79	м ³	0,84	48,76			41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Пр-нт 06-08 п.2.82 СЭСЦ прил. I п.174	Стоимость стоек УСО-5А из бетона М-100	м ³	0,84	50,98			43			
16	СЭСЦ табл.3.1	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,105	250,0			26			
17	"-	То же, класса В-I	т	0,009	321,0			3			
18	"-	Закладные детали	т	0,048	413,0			20			
19	7-127 ЭСН 9.1-1.8	Укладка сборных же- лезобетонных перемы- чек БУ15А	шт	15	1,5			23			
20	СЭСЦ п.9.92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость перемычек БУ15А из бетона М-200	м ³	0,6	64,4			39			
21	СЭСЦ табл. 3.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,005	229,0			1			
22	"-	То же, класса В-I	т	0,012	321,0			4			
23	"-	Закладные детали	т	0,024	413,0			10			

ТП
407-3-370.85 Ап. 2

- II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	7-127 ЭСН 9-1-1.8	Укладка покольных перемычек БЗОА	шт	7	1,5			11			
25	СЭСЦ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость перемычек из бетона М-200	м ³	1,02	64,4			66			
26	СЭСЦ табл. 3.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	229,0			2			
27	"-	То же, класса А-III	т	0,024	250,0			6			
28	"-	То же, класса В-I	т	0,014	321,0			4			
29	"-	Закладные детали	т	0,022	413,0			9			
30	9-207 ЭСН 32-10	Монтаж металлокон- струкций ограды	т	0,45	40,8			18			
31	ССЦ ч.1 п.383	Стоимость metallo- конструкций ограды	м2	63,0	1,18			74			
32	15-614 ЭСН 164-8	Окраска ограды мас- ляной краской за 2 раза	100м ²	0,63	60,5			38			
		Итого	руб.					1094			

III
407-3-370.85 Ан. 2

- 12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5% без пп.30,31	руб.	-	-			165			
		Накладные расходы 8,6% по пп.30,31	руб.	-	-			8			
		Итого с накладными расходами	руб.					1267			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	101			
		Всего по смете	руб.					1368			

Главный инженер проекта

Нач.отдела ОиПОР

Составил ст.инженер

Проверил гл.специалист

Басов
Ионов
Давидова
Засядько

И.В.Басов

В.К.Ионов

О.В.Давидова

Н.П.Засядько

III
407-3-370.85 Ап. 2

- 13 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-2

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 КРУН-6(10)л)

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

Основание: чертёж № 3-2

Составлена в ценах 1984 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 - 14,3 руб.

№п/п	Шифр и № позиции прейск. УСН, пен-ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					Брутто		обо- рудо- вания	монтажных работ		обо- рудо- вания	монтажных работ				
					един.	общая изм.		всего	в том числе		всего	в том числе			
						осн. з/п. по оплате экпл. машин				осн. з/п. по эк-сплуат. машин					
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	
I	15-05 ч.1 п.01-013 6-62-2	Трансформатор силовой марки ТМ мощн. 630 кВА	шт	2	-	-	2035	42	19,5	11,6	4,5	4070	84	39	23 9

- 14 -

ТП
407-3-370.85 Ап. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ценник №8 Прилож. I п.5	Ревизия транс- форматора	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	$\frac{0,13}{0,05}$	-	56	38	$\frac{0,3}{0,1}$
3	I5-03 п.08-001 8-89-1	Шкаф ввода с мас- ляным выключателем	шт	2	-	-	1230	24,9	17,1	$\frac{6,25}{2,4}$	2460	50	34	$\frac{13}{5}$
4	I5-03 п.08-035 8-88-2	Шкаф трансформа- тора напряжения и разрядников	шт	1	-	-	720	12,3	7,97	$\frac{1,33}{0,43}$	720	12	8	$\frac{1}{0,4}$
5	I5-03 п.03-057 п.03-282 8-56-1 8-57-1	Разъединитель трехполосный РЛНД-I-10 с при- водом ШРНЗ-10 20х3+5	шт	1	-	-	65	6,61	3,98	$\frac{0,13}{0,06}$	65	7	4	$\frac{0,1}{0,1}$
6	I5-10 п.03-013 8-52-5	Изолятор проход- ной ИИ-10/630- 750у	шт	9	-	-	4,70	0,65	0,53	$\frac{0,02}{0,01}$	42	6	5	$\frac{0,2}{0,1}$
7	I5-10 п.04-053 8-52-2	Изолятор опорный ОНСУ-10-200	шт	12	-	-	7,20	0,31	0,24	$\frac{0,01}{-}$	86	4	3	$\frac{0,1}{-}$
8	I5-10 п.13-012 8-52-2	Изолятор штыревой ШФ-10В	шт	6	-	-	0,96	0,31	0,24	$\frac{0,01}{-}$	6	2	1	$\frac{0,1}{-}$
9	I5-03 п.04-014 8-15-1	Разрядник вен- тильный РВН-0,5У1	компл. шт	$\frac{2}{6}$	-	-	3,80	19,2	5,73	$\frac{9,05}{3,4}$	23	38	11	$\frac{18}{7}$

III
 407-3-370.85 лп. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-594-I	Подвеска светильника на кронштейне	шт	2	-	-	-	2,78	0,57	<u>0,58</u> 0,18	-	6	1	<u>1</u> 0,4
11	8-414-4	Установка ответвительной коробки	шт	1	-	-	-	1,47	1,22	<u>0,01</u> -	-	1	1	<u>0,01</u> -
12	8-591-3	Установка выключателя	шт	1	-	-	-	0,5	0,38	<u>0,01</u> -	-	0,5	0,4	<u>0,01</u> -
13	8-71-I	Шина алюминиевая 8x60 мм	м	12	-	-	-	0,588	0,25	<u>0,036</u> -	-	7	3	<u>0,4</u> -
14	8-71-I	То же, 5x50 мм	м	40	-	-	-	0,588	0,25	<u>0,036</u> -	-	24	10	1
15	СНП ГУ-5-82 33-471	Подвеска провода сталеалюминиевого АС(А) 22,53x1,165x1,08	1км линии	0,02	-	-	-	28,3	9,3	<u>12,7</u> 3,36	-	1	0,2	<u>0,3</u> 0,1
16	8-400-I	Прокладка силового кабеля по стене	100м	0,20	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	12	5	<u>5</u> 2
17	8-141-I	Прокладка контрольного кабеля в траншее	"-	0,30	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,79	-	4	2	<u>0,</u> 0,3

ТП
 407-3-370.85 Ал. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
18	8-471-I	Забивка электродов заземления длиной 5м, ϕ 12мм	шт	9	-	-	-	1,93	0,46	$\frac{0,07}{0,01}$	-	17	4	$\frac{1}{0,1}$	
19	8-472-I	Прокладка провода заземления из круглой стали ϕ 12мм в траншее	100м	0,55	-	-	-	22,1	8,2	$\frac{0,9}{0,1}$	-	12	5	$\frac{0,5}{0,1}$	
20	8-472-6	Полоса связи 30x4 по бетонным конструкциям	100м	0,25	-	-	-	56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	14	3	$\frac{0,4}{-}$	
21	8-472-2	То же, в траншее	100м	0,10	-	-	-	27	6,8	$\frac{0,9}{-}$	-	3	1	$\frac{0,1}{-}$	
22	СНиП IV-5-82 I-960 I-968	Рытье и засыпка траншей в грунте II кат. (для прокладки шин заземления и кабеля) I,2xI,165xI,08	м ³	33	-	-	-	1,51	1,2	-	-	50	40	-	
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7472	411	219	$\frac{66}{25}$
Запчасти - 3%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	224	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7696	-	-	-
Тара и упаковка 1%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7773	-	-	-

ТП
407-3-370.85 Ан. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходи -4,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	326	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8099	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходи - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8196	-	-	-
		Комплектация - 1,5% (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	123	-	-	-
		Итого по обору- дованию	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8319	-	-	-
		Накладные рас- ходи 80% на мон- тажные работы 219x0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	175	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8% без п.15, 22 от 535 руб.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
		Итого монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	578	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого строитель-	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
		ных работ												
		НУЧП 219+66x0,32	"-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-
		219+66x0,44	"-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-
		Всего НУЧП	"-	-	-	-	-	-	-	-	-	501	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
23	15-07 п.4-004	Светильник подвес- ной СПО-200-У- -IV 1,90x1,082	шт	2	-	-	-	2,06	-	-	-	4	-	-
24	24-05 п.1-364	Коробка ответви- гельная У-52I 0,4x1,073	шт	1	-	-	-	0,43	-	-	-	1	-	-
25	СНП IV-4-82 часть У стр.169	Шина алюмилие- вая 8x60мм	<u>м</u> г	<u>12</u> 0,016	-	-	-	1150	-	-	-	18	-	-
26	"-	То же, 5x50 мм	"-	40 0,027	-	-	-	1200	-	-	-	32	-	-
27	15-09 стр.8 таб. 1-003	Стоимость провода АС-35 805x1,116	"-	20 0,003	-	-	-	898	-	-	-	3	-	-

ТП 470-3-370.85 Ан. 2														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	15-09 табл. 3-037	Кабель силовой I кв АВВГ-2х2,5 мм ² 155х1,126	м	20	-	-	-	0,175	-	-	-	4	-	-
29	"-" табл. 6-016	Кабель контроль- ный I кв АКВВГ- 5х2,5 мм ² 185х1,119	м	30	-	-	-	0,207	-	-	-	6	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-
Плановые накоп- ления - 8%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-	-
Всего по смете			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9021	-	-
в т.ч. оборудование			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8319	-	-
монтаж и мате- риалы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	651	-	-
строительные работы			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
Всего ПУЧП			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	501	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОиПОР
Составила рук. группы
(Проверила ст. инженер

Борис
Сидорова
А.С.Сидорова
А.С.Сидорова

И.В.Бесо
В.К.Ионов
Т.Е.Бижова
Т.В.Суханова

III
407-3-370.85 Ап. 2

- 20 -

ВАРИАНТ № I

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

Сметная стоимость - 13,2I тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на расчетную единицу мощности - 0,0I3 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	Расчет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и мебели инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	
I	I-I-I	Общестроительные работы	1,78	-	-	-	1,78	-	-	-	кВА	1000	1,78	

III
407-3-370.85 Ап. 2

- 2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
2	I-I-2	Оборудование Т.П. напряжени- ем 6-10/0,4кВ мощностью 1000 кВА	0,05	0,99	10,39	-	11,43	-			кВА	1000	11,43
		Всего по смете	1,83	0,99	10,39		13,21					1000	13,21

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

ТП
407-3-370.85 Ая 2

- 22 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-I

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-10/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 1000 кВА для электрообеспечения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРУН-6(10)л) на общестроительные работы

Основание: чертежи № Э-2
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 1,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную мощность 1000 кВА 1,78 руб.

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценочных ценников и др.	Наименование работ и зарплат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. заработ. платы		основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. заработ. платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-230 I-237 ЭСН 29-I 29-8 табл. 3 к=1, I	Срезка растительного грунта t=0,1м бульдозером 75 л.с. с перемещение в отвал на расстоянии до 40 м (33,8+27,7x3)xI, I	1000м ³	0,014 4		128,59		2			

III
 407-5-370.85 Ан. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	27-173 27-174 ЭСН-43-1 43-2 СЗСЦ п.4.74	Устройство щебеночно- го покрытия террито- рии подстанции $t = 10$ см 2I,4+I7,4x8,65+2x x0,45-(0,3x2+I,35x xI7,42)	100м ²	1,44	125,23			180			
3	I-44I ЭСН50-4	Бурение ям бурильно- крановыми машинами глубиной до 2,5 м Грунт II группы	100ям	0,19	223			42			
4	33-230 ЭСН 24-16 СЗСЦ п.4-74 п.4-20	Монтаж сборных желе- зобетонных стоек марки УСО-4А, весом 0,5т 24,6+0,8x8,65+0,8x x7,79	м ³	1,52	37,75			57			
5	Пр-т 06-08 п.735 СЗСЦ прил. I п.174	Стоимость стоек УСО- 4А из бетона М-200 (37,7-0,82x2+0,8+ +2,5x5,25)xI,02	м ³	1,52	50,98			77			
6	СЗСЦ табл.3.1	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,192	250,0			48			
7	-"-	То же, класса В-I	т	0,016	321,0			5			
8	-"-	Закладные детали	т	0,072	413,0			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	33-232 ЭСН 24-19 СЭСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных желе- зобетонных стоек мар- ки УСО-1А, весом 0,8т 18,7+0,5x8,65+0,5x x7,79	м ³	1,6	26,92			43			
10	Пр-т 06-08 п.735 СЭСЦ прил. I п.174	Стоимость стоек УСО-1А из бетона М-200	м ³	1,6	50,98			82			
11	Ц.МІ Ч.ІУ т.46	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,255	250,0			64			
12	---	То же, класса В-I	т	0,015	321,0			5			
13	---	Закладные детали	т	0,05	413,0			21			
14	33-229 ЭСН 24-15 СЭСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных желе- зобетонных стоек мар- ки УСО-5А, весом 0,4 т	м ³	0,84	48,76			41			
15	Пр-т 06- 08 п.735 СЭСЦ прил. I п.174	Стоимость стоек УСО-5А из бетона М-200	м ³	0,84	50,98			43			

III
 407-3-370.85 Ап. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
16	СЗСЦ табл.3.1	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,105	250,0			26			
17	"-	То же, класса В-I	т	0,009	321,0			3			
18	"-	Закладные детали	т	0,048	413,0			20			
19	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			
21	СЗСЦ табл.3.1	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,056	250,0			14			
22	"-	То же, класса В-I	т	0,0087	321,0			3			
23	"-	Закладные детали	т	0,044	413,0			18			
24	1-960 ЭСН80-2	Разработка грунта II группы вручную	м ³	10	0,745			7			
25	1-968 ЭСН81-2	Обратная засыпка грунта вручную	м ³	6	0,46			3			
26	7-352 ЭСН 25-1	Монтаж сборных железобетонных плит стеновых марки УБК-15-2-1.5-1	м ³	0,80	7,97			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
27	СЗСЦ п.9.257 Пр-т 06-09 п.7.125	Стоимость колец КС I5-2-I из бето- на М-200	м	1,78	33,3			59			
28	7-352 ЭСН25-2	Монтаж сборных же- лезобетонных плит перекрытия марки III I5-I-I, весом 0,69 т	м ³	0,28	7,97			2			
29	СЗСЦ п.9.225 Пр-т 06-08 п.7.113	Стоимость плит III I5- -I-I из бетона М-200	м ³	0,28	68,1			19			
30	СЗСЦ табл.3.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,009	229,0			2			
31	"	То же, класса А-II	т	0,003	229,0			1			
32	СЗСЦ табл.3.1	То же, класса А-III	т	0,016	250			4			
33	7-352 ЭСН 25-2	Монтаж сборных же- лезобетонных плит дна марки III I5-I-I весом 0,94 т	м ³	0,38	7,97			3			

III
 407-3-370.85 Ал. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
34	СЗСЦ п.9.225 Пр-т 06-08 7.113	Стоимость плит ПЦ I5-I-I из бетона M-200	м ³	0,38	68,1			26			
35	СЗСЦ табл. 3.1	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 ЗСН 80-2	Разработка грунта II группы под траншею шириной 0,2м и глуби- ной до 1,4 м	м ³	3,1	0,745			2			
38	I-968 ЗСНВ1-2	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы	м ³	3,1	0,46			I			
39	33-250 ЗСН 25-13	Установка металлокон- струкций опор под оборудование весом до 0,26 т	т	0,26	31,3			8			
40	ССЦ ч.П п.1781	Стоимость металло- конструкций	т	0,26	250,0			65			
41	33-82 ЗСН10-3	Окраска металлокон- струкций	т	0,26	13,66			4			

ТП
407-3-370.85 Ап.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
42	7-127 ЭСН 9-1-1-8	Укладка сборных железобетонных перемычек БУ15А	шт	15	1,5			23			
43	СЭСЦ п.9-92 Пр-т 06-08 п.7.6	Стоимость перемычек из бетона М-200	м ³	0,6	64,4			39			
44	СЭСЦ табл. 3.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,005	229,0			1			
45	"-	То же, класса В-I	т	0,012	321,0			4			
46	"-	Зкладные детали	т	0,024	413,0			10			
47	7-127 ЭСН 9-1-1,8 к=1,2	Укладка покольных перемычек Б30А	шт	7	1,5			11			
48	СЭСЦ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость перемычек Б30А из бетона М-200	м ³	1,02	64,4			66			
49	СЭСЦ табл. 3.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	229,0			2			

ТП
407-3-370.85 Ан. 2

- 29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	СЗСЦ табл. 3.1	То же, класса А-III	т	0,024	250,0			6			
51	"-	То же, класса В-I	т	0,014	321,0			4			
52	"-	Закладные детали	т	0,022	413,0			9			
53	9-207 ЭСН 32-10	Монтаж металлокон- струкций ограды	т	0,45	40,8			18			
54	ССЦ ч. I п. 383	Стоимость металло- конструкций ограды	м ²	63,0	1,18			74			
55	15-614 ЭСН 164-8	Окраска ограды мас- ляной краской за 2 раза	100м ²	0,63	60,5			38			
		Итого	руб.					1423			
		Накладные расходы 16,5% без пп. 53, 54	руб.					220			
		Накладные расходы 8,3% по пп. 53 и 54	руб.					8			
		Итого с накладными расходами	руб.					1651			
		Плановые накопления 8%	руб.					132			
		Всего по смете	руб.					1783			

Главный инженер дисекта *Васильев* И. В. Басов
Нач. участка В. К. Исаев

Составил ст. инженер *Васильев* О. В. Давидова
Проверил гл. специалист *Васильев* Э. П. Завьялов

III
407-3-370.85 Ап. 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I-2

К типовому проекту на строительстве трансформаторной подстанции напряжением 6-10/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 1000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРУН-6(10)л)

На приобретение и монтаж оборудования трансформаторной подстанции напряжением 6-10/0,4 кВ мощностью 1000 кВА

Основание: чертёж № 3-2

Сметная стоимость	II,43 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- 10,39 тыс.руб.
б) монтажных работ	- 0,19 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.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	Шифр и № позиции прейск., УСН, цена и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	общая	монтажных работ		обо- рудо- вания	монтажных работ				
							обо- рудо- вания	всего		в том числе	всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-05 п.01-022 8-62-3	Трансформатор си- ловой марки ТМ мощн.1000 кВ	шт	2	-	-	2965	82,7	39,2	<u>27,3</u> 10,3	5930	165	78	<u>55</u> 21

ТП
407-3-370.85 Ан.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Цейник №8 прилож. I п. 6	Ревизия трансфор- матора	шт	2	-	-	-	64,5	49,6	<u>0,3</u> 0,12	-	129	99	<u>1</u> 0,2
3	15-03 п.08-001 8-89-1	Шкаф ввода с мас- ляным выключате- лем ВМПШ(3)-10	шт	2	-	-	1230	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4	2460	50	34	<u>13</u> 5
4	15-03 п.08-035 8-88-2	Шкаф трансформа- тора и разрядни- ков КРУН-6(10)л	шт	1	-	-	720	12,3	7,97	<u>1,33</u> 0,43	720	12	8	<u>1</u> 0,4
5	15-03 п.03-057 п.03-232 8-56-1 8-57-1	Разъединитель 3-х полюсный РИД-I-10 с приводом РНЗ-10 20x3+5	шт	1	-	-	65	6,61	3,98	<u>0,13</u> 0,06	65	7	-	<u>0,1</u> 0,1
6	15-10 п.03-013 8-52-5	Изолятор проходной ИП-10/630-750у	шт	9	-	-	4,70	0,65	0,53	<u>0,02</u> 0,01	42	6	5	<u>0,2</u> 0,1
7	15-10 п.04-053 8-52-2	Изолятор опорный ОНСУ-10-300	шт	12	-	-	7,20	0,31	0,24	<u>0,01</u> -	26	4	3	<u>0,1</u> -
8	15-10 п.13-012 8-52-2	Изолятор штыревой ШТ-10	шт	6	-	-	0,96	0,31	0,24	<u>0,01</u> -	6	2	1	<u>0,1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-03 п.04-014 8-15-I	Разрядник вентиля- ный РВН-0,5У1	КОМ шт	2 6	-	-	3,80	19,2	5,73	<u>9,05</u> 3,4	23	38	II	<u>18</u> 7
10	8-594-I	Установка све- тильника на крон- штейне	шт	2	-	-	-	2,78	0,57	<u>0,58</u> 0,18	-	6	I	<u>1</u> 0,4
11	8-414-4	Монтаж ответви- тельной коробки	шт	I	-	-	-	1,47	1,22	<u>0,01</u>	-	I	I	<u>0,01</u>
12	8-591-3	Установка выклю- чателя 2-х полюс- ного	шт	I	-	-	-	0,50	0,38	<u>0,01</u>	-	0,5	0,4	<u>0,01</u>
13	8-71-1	Шина алюминиевая одна полоса в фазе 5x50 мм	м	12	-	-	-	0,588	0,25	<u>0,036</u>	-	7	3	<u>0,4</u>
14	8-71-I	То же, 8x60 мм	м	40	-	-	-	0,588	0,25	<u>0,036</u>	-	24	10	I
15	СНП 1У-5-82 33-471	Подвеска сталеалю- миниевого провода АС 22,53x1,165x1,08	ли- нии	0,02	-	-	-	28,3	9,3	<u>12,7</u> 3,36	-	I	0,2	<u>0,3</u> 0,1
16	8-400-I	Прокладка силово- го кабеля по стене весом до I кг	100м	0,20	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	12	5	<u>5</u> 2

III
 407-3-370.85 Ап. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
17	8-141-1	Прокладка контрольного кабеля в траншее до 1 кг	100м	1,00	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	13	6	<u>2</u> 1	
18	8-471-1	Забивка электродов заземления $\phi 12$ мм	шт	9	-	-	-	1,93	0,46	<u>0,07</u> 0,01	-	17	4	<u>1</u> 0,1	
19	8-472-1	Прокладка провода заземления $\phi 12$ мм в траншее	100м	0,55	-	-	-	22,1	8,2	<u>0,9</u> 0,1	-	12	5	<u>0,5</u> 0,1	
20	8-472-6	Прокладка полосы связи по бетонным конструкциям	100м	0,25	-	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	14	3	<u>0,4</u> -	
21	8-472-2	То же, в траншее	100м	0,10	-	-	-	27	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	3	1	<u>0,1</u> -	
22	СНП IV-5-82 I-960 I-968	Ритые и засыпка траншеи для прокладки шин заземления и кабеля <u>1,2x1,165x1,08</u>	м ³	33	-	-	-	1,51	1,2	-	-	50	40	8	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9332	574	323	<u>100</u> 38
		Запасные части-3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	280	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9612	-	-	-

III
407-3-370.85 Ан.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка - 1%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9708	-	-	-
		Транспортные расходы - 4,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	408	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10116	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	121	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10237	-	-	-
		Комплектация -1,5% (от итога с зап- частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	154	-	-	-
		Итого по обору- дованию	руб.	-	-	-	-	-	-	-	10391	-	-	-
		Накладные расхо- ды 80% на монтаж- ные работы 323х0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	258	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8% без п.15, 22 от 781 руб.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-
		Итого монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	843	-	-

ТП
407-3-370.85 Ап.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого строитель- ных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
		НУЧП 323+100х0,32	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	-	-
		323+100х0,44	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	186	-	-
		Всего НУЧП	-"-	-	-	-	-	-	-	-	-	753	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
23	15-07 п.4-004	Светильник подвес- ной СПО-200-I-IV I,90хI,082	шт	2	-	-	-	2,06	-	-	-	4	-	-
24	24-05 п.1-364	Коробка ответви- тельная У-52I 0;4хI,073	шт	I	-	-	-	0,43	-	-	-	I	-	-
25	СНиП IV-4-82 ч.У стр.169	Шина алюминиевая 5х50 мм	т	0,033	-	-	-	1200	-	-	-	40	-	-
26	-"-	То же, 8х60 мм	т	0,052	-	-	-	1150	-	-	-	60	-	-
27	15-09 стр.8 таб. I-003	Стоимость провода АС-35 805хI,116	"	0,002	-	-	-	898	-	-	-	3	-	-

III
407-3-370.85 Ал. 2

- 36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	I5-09 таб. 3-037	Кабель АВВГ 2x2,5 мм ² I55xI, I26	м	20	-	-	-	0,175	-	-	-	4	-	-
29	"- таб. 6-016	Кабель АКВВГ 5x2,5 мм ² I85xI, I19	м	100	-	-	-	0,207	-	-	-	21	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	133	-	-
Плановые накопления 8%			"-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	133	-	-
Плановые накопления 8%			"-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
Итого материалов			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	144	-	-
Всего по смете			"-	-	-	-	-	-	-	-	-	11429	-	-
в т.ч. оборудование			"-	-	-	-	-	-	-	-	-	10391	-	-
монтаж и материалы			"-	-	-	-	-	-	-	-	-	987	-	-
строительные работы			"-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
Всего НУЧ			"-	-	-	-	-	-	-	-	-	753	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОИПОР
Составил рук. группы
/ Проверил ст. инженер

Басов
Моно
Бижова
Сухова

И.В.Басов
В.К.Моно
Т.Е.Бижова
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 шкафом КРУН-6(10)л)

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	630 кВА	1000 кВА	
<u>Общестроительные работы</u>			
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
<u>Монтажные работы</u>			
Затраты труда	чел.ч.	329	507
Заработная плата	руб.	219	323
<u>Всего</u>			
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
Составил ст. инженер
Составил рук. группы
Проверил гл. специалист

Александр
В.К.
О.В.
Т.Е.
Н.П.

В.К.Ионов
О.В.Лавидова
Т.Е.Бижова
Н.П.Засядько

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 опрельной сети (Вариант с шкафами КРН-10-IV)

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

Стоимость в ценах 1984 года

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Тех.-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		Нормативной условной чистой продукции	Наименование единицы измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10					11
I	2-I	Общестроительные работы	1,31						1,31			кВА	630	2,08

III
407-3-370.85 Ан.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2-2	Оборудование Т.П. напряжением 6-10/0,4 кВ мощ- ностью 630 кВА	0,04	0,56	7,01	-	7,61	-	-	-	кВА	630	12,1
		Всего по смете	1,35	0,56	7,01	-	-	8,92				630	14,2

/Начальник В/О "Совзводпроект"
Главный инженер проекта
Начальник отдела ОиПОР
Составил рук. группы
Проверил главный специалист

Е. П. Гусенков
И. В. Басов
В. К. Ионов
Т. Е. Бицова
Н. П. Засядько

Е. П. Гусенков
И. В. Басов
В. К. Ионов
Т. Е. Бицова
Н. П. Засядько

ТП
407-3-370.85 Лп. 2

- 40 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

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-10У1) на общестроительные работы

Основание: чертежи № Э-4
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 1,31 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную
единицу мощности 630 кВА 2,08 руб.

Кл. № прей- пп. куран- тов, УСН, рас- ценки, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
				Всего	в том числе		Всего	в том числе			
					основной	эксплу- атации		основ- ной	эксплу- атации	норма- тивной	
					заработ- ной	маши- н		зара- ботной	маши- н	условно- чистой	
					платы	в т.ч. заработ- ной платы		платы	в т.ч. зара- ботной платы	продук- ции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-230 I-237 ЭСН 29-I 29-8 табл. 3 к=1,1	Срезка растительного грунта $t = 0,1$ м бульдозером 75 л.с. с перемещением в отвал на расстояние до 40 м (33,8+27,7x3)xI,I	1000м ³	0,0144	128,59			2			

ТП
407-3-370.85 Ан. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	27-174 27-173 ЭОН 43-1 43-2 СЭСЦ п.4-74	Устройство щебеноч- ного покрытия тер- ритории подстанции = 10 см 2I,4+I7,4x8,65+2x x0,45-(0,3x2+I,35x xI7,4x2)	100м ²	I,44	I25,23			I80			
3	I-44I ЭОН 50-4	Бурение ям буриль- но-крановыми маши- нами глубиной до 2,5 м Грунт II группы	100ям	0,17	223			38			
4	33-230 ЭОН 24-16 СЭСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных же- лезобетонных 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+ +2,5x3,25)xI.02	м ³	I,52	50,98			77			
6	СЭСЦ табл.3. I	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,192	250			4С			
7	-"-	То же, класса В-I	т	0,016	32I,0			5			
8	-"-	Закладные детали	т	0,072	4I3,0			30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
9	33-232 ЭСН 24-19 СЗСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-1А, весом 0,8т 18,7+0,5х8,65+0,5хх7,79	м ³	1,6	26,92			43			
10	Пр-т 06-08 п.2.82 СЗСЦ прил. I п.174	Стоимость стоек УСО-1А из бетона М-200 (37,7-0,82х2+0,8+2,5х5,25)х1,02	м ³	1,6	50,98			82			
11	СЗСЦ табл.3.1	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,255	250,0			64			
12	-"-	То же, класса В-I	т	0,015	321,0			5			
13	-"-	Закладные детали	т	0,05	413,0			21			
14	33-229 ЭСН 24-15 СЗСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-5А, весом 0,4т 31,5+1,05х8,65+1,05хх7,79	м ³	0,56	48,76			27			
15	Пр-т 06-08 п.2.82 СЗСЦ прил. I п.174	Стоимость стоек УСО-5А из бетона М-200	м ³	0,56	50,98			29			

ТП
 407-3-370.85 Ап. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	СЗСЦ табл.3.1	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,07	250,0			18			
17	"-	То же, класса В-I	т	0,006	321,0			2			
18	"-	Закладные детали	т	0,032	413,0			13			
19	7-127 ЗСН 9-I-I.8	Укладка сборных железобетонных перемычек БУ15А	шт	15	1,5			23			
20	СЗСЦ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость перемычек БУ15А из бетона М-200	м ³	0,6	64,4			39			
21	СЗСЦ табл.3.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,005	229,0			1			
22	"-	То же, класса В-I	т	0,011	321,0			4			
23	"-	Закладные детали	т	0,024	408,0			10			
24	7-127 ЗСН 9-I-I.8	Укладка локальных перемычек Б30А	шт	7	1,5			11			
25	ЗСЦ п.9.92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость перемычек Б30А из бетона М-200	м ³	1,02	64,4			66			
26	СЗСЦ табл.3.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	229,0			2			

III
 407-3-370.85 Ап. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	СЗСЦ табл.3.1	То же, класса А-III	т	0,024	250,0			6			
28	"-	То же, класса В-I	т	0,014	321,0			4			
29	"-	Закладные детали	т	0,022	413,0			9			
30	9-207 ЭСН 32-10	Монтаж металлокон- струкций ограды	т	0,45	40,8			18			
31	ССН ч. I п.383	Стоимость металло- конструкций ограды	м ²	63,0	1,18			74			
32	15-614 ЭСН 164-8	Окраска ограды масляной краской за 2 раза	100м ²	0,63	60,5			38			
Итого			руб.					1046			
Накладные расходы 16,5% без п.30,31			руб.					157			
Накладные расходы 8,8% по пп.30,31			руб.					8			
Итого с накладными расходами			руб.					1211			
Плановые накопления 8%			руб.					97			
Всего по смете			руб.					1308			

Гл. инженер проекта

Нач. отдела ОиПОР

Составил ст. инженер
проверил гл. специалист

И.В.Басов

В.К.Моноу

О.В.Давыдова
Н.П.Засядько

ТП
407-3-370.85 Ан. 2

- 45 -

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/10У1) 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: чертёж № 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		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					Ед. изм.	брутто	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								все	в том числе		все	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-05 п.01-013 8-62-2	Трансформатор силовой марки ТМ мощн. 630кВА	шт	2	-	-	2035 42	19,5	II,6	4,5	4070 84	39	23	9

ТП
407-3-370.85 Ал. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ценник № прилож. I п. 5	Ревизия трансфор- матора	шт	2	-	-	-	28,2	19,2	<u>0,13</u> 0,05	-	56	38	<u>0,3</u> 0,1
3	15-03 п. 08-341 8-87-2	Шкаф транзитной линии с масляным выключателем, трансформатором напряжения и разрядниками	шт	2	-	-	1000	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	2000	33	22	<u>5</u> 2
4	15-03 п. 03-057 п. 03-282 8-56-I 8-57-I	Разъединитель трехполюсный РПНД-I-10 с при- водом ПРНЗ-10	шт	1	-	-	65	6,61	3,98	<u>0,13</u> 0,06	65	7	4	<u>0,1</u> 0,1
5	15-10 п. 03-013 8-52-5	Изолятор проход- ной ИП-10/630- -750у	шт	8	-	-	4,70	0,65	0,53	<u>0,02</u> 0,01	38	5	4	<u>0,2</u> 0,1
6	15-10 п. 04-053 8-52-2	Изолятор опорный ОНСУ-10-300	шт	14	-	-	7,20	0,31	0,24	<u>0,01</u> -	101	4	3	<u>0,1</u> -
7	15-10 п. 13-012 8-52-2	Изолятор штыревой ШФ-10Б	шт	6	-	-	0,96	0,31	0,24	<u>0,01</u> -	6	2	1	<u>0,1</u> -
8	15-03 п. 04-014 8-15-1	Разрядник вентиля- ный РВН-0,5У1	компл. шт	<u>2</u> 6	-	-	3,80	19,2	5,73	<u>9,05</u> 3,4	23	38	11	<u>18</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-594-I	Подвеска светильника на кронштейне	шт	2	-	-	-	2,78	0,57	<u>0,58</u> 0,18	-	6	1	<u>1</u> 0,4
10	8-414-4	Установка ответвительной коробки	шт	1	-	-	-	1,47	1,22	<u>0,01</u>	-	1	1	<u>0,01</u>
11	8-591-3	Установка выключателя	шт	1	-	-	-	0,5	0,38	<u>0,01</u>	-	0,5	0,4	<u>0,01</u>
12	8-71-I	Шина алюминиевая 8x60 мм	метр	12	-	-	-	0,588	0,25	<u>0,036</u> -	-	7	3	<u>0,4</u> -
13	8-71-I	То же, 5x50 мм	-"-	40	-	-	-	0,588	0,25	<u>0,036</u> -	-	24	10	<u>1</u> -
14	СНиП IV-5-82 33-471	Подвеска провода сталеалюминиевого АС 22,53x1,165x1,08	1км линии	0,02	-	-	-	28,3	9,3	<u>12,7</u> 3,36	-	1	0,2	<u>0,3</u> 0,1
15	8-400-I	Прокладка силового кабеля весом до 1 кг по стене	100м	0,20	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	12	5	<u>5</u> 2
16	8-471-I	Забивка электродов заземления дл.5м ϕ 12мм	шт	9	-	-	-	1,93	0,46	<u>0,07</u> 0,01	-	17	4	<u>1</u> 0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
17	8-472-I	Прокладка провода заземления из круглой стали Ø 12мм в траншее	100м	0,55	-	-	-	22,1	8,2	<u>0,9</u> 0,1	-	12	5	<u>0,5</u> 0,1	
18	СНиП IV-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	-	-	-	1,51	1,2	-	-	36	28	-	
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6303	344	180	<u>56</u> 21
	Запчасти - 3%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	189	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6492	-	-	-
	Тара, упаковка - 1%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6557	-	-	-
	Транспортные расходы - 4,2%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	275	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6832	-	-	-
	Заготовительно- складские расходы - 1,2%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6914	-	-	-

III
407-3-370.85 Ан.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация - 1,5% (от итога с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-	-
		Итого по обору- дованию	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7018	-	-	-
		Накладные расходы 80% на монтажные работы 180x0,8	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	144	-	-
		Плановые накопле- ния 8% без п.14,18 от 452 руб.	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		Итого монтажных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	488	-	-
		Итого строитель- ных работ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		НУЧП 180+56x0,32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-
		180+56x0,44	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	104	-	-
		Всего НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	416	-	-

III
407-3-370.85 Ан. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			<u>Материалы, не учтенные ценником</u>											
19	15-07 п.4-004	Светильник подвес- ной СПО-200-У-IV I,90xI,082	шт	2	-	-	-	2,06	-	-	-	4	-	-
20	24-05 п.1-364	Коробка ответни- тельная У-52I 0,4xI,073	шт	1	-	-	-	0,43	-	-	-	1	-	-
21	СНП IV-4-82 часть У стр.169	Шина алюминиевая 8x60 мм	м	$\frac{12}{0,016}$	-	-	-	1150	-	-	-	18	-	-
22	-"-	То же, 5x50 мм	-"-	$\frac{40}{0,027}$	-	-	-	1200	-	-	-	32	-	-
23	15-09 стр.8 таб.1- -003	Стоимость провода АС-35 805xI,116	-"-	$\frac{20}{0,003}$	-	-	-	898	-	-	-	3	-	-
24	15-09 табл. 3-037	Кабель силовой I кв АВВГ-2x2,5 мм ² I55xI,126	м	20	-	-	-	0,175	-	-	-	4	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-

III
 407-3-370.85 Ан. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Плановые накопления руб. 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7609	-	-
		в т.ч. оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7018	-	-
		монтаж и материалы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	555	-	-
		строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
		Всего НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	416	-	-

Главный инженер проекта	<i>Басов</i>	И.В.Басов
Нач.отдела ОиПОР	<i>Ионов</i>	В.К.Ионов
Составил рук.группы	<i>Бижова</i>	Т.Е.Бижова
/ Проверила ст.инженер	<i>Суханова</i>	Т.В.Суханова

III
407-3-370.85 Ап. 2

ВАРИАНТ №1






К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 1000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант с шкафами КРН-10У1)

Сметная стоимость II,76 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на расчетную единицу мощности 0,012 тыс.руб.
 Составлена в ценах 1984 года

№п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дование приспособлений мебели и инвентаря	про-чих зат-рат	всего	в том числе		норма-тивной услов-ной про-дук-ции	наиме-нования едини-цы изме-рения	коли-чество единиц измерения	стои-мость едини-цы, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2-I-I	Общестроительные работы	1,72				1,72				кВА	1000	1,72

III
407-3-370.85 АП. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
2	2-I-2	Оборудование Т.П. напряжени- ем 6-10/0,4кВ МОЩНОСТЬЮ 1000 кВА	0,06	0,92	9,06		10,04				кВА	1000	10,04
		Всего по смете	1,78	0,92	9,06		11,76						11,76

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

III
407-3-370.85 Ап. 2

- 54 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I-I

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-10/0,4кВ с двумя трансформаторами мощностью 1000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРН-10У-1) на общестроительные работы

Основание: чертежи № 3-4
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на расчетную
мощность 1000 кВА

1,72 тыс.руб.
1,72 руб.

№ ш	№ преи- скуран- тов, УСН, расце- нок, цен- ников и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе основной заработ- платн	эксплу- атации машин в т.ч. заработ- ной платн	всего	в том числе основ- ной зара- бот- ной платн	эксплу- атации машин в т.ч. заработ- ной платн	норма- тивной условно- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-230 I-237 ЭСН 29-I 29-8 табл. 3 к=1,1	Срезка растительно- го грунта $t=0,1$ м бельдозером 75 л.с. с перемещением в отвал на расстояние до 40 м, (33,8+27,7х3)х1,1	1000м ³	0,0144	128,59			2			

III
407-3-370.85 Ая. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
2	27-173 ЭСН 43-1 СЗСЦ п.4-74 27-179 ЭСН 43-2	Устройство щебеноч- ного покрытия тер- ритории подотстанции $\pm = 10$ см 2I,4+I7,4x8,65+2x x0,45-(0,3+1,35x xI7,4)x2	100м ²	I,44	I25,23			I80			
3	I-44I ЭСН 50-4	Бурение ям буриль- но-крановыми маши- нами глубиной до 2,5 м. Грунт II группы	100ям	0,17	223			38			
4	33-230 ЭСН 24-16 СЗСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных же- лезобетонных стоек марки УСО-4А, ве- сом 0,5т	м ³	I,52	37,75			57			
5	Пр-ит 06-08 п.2.82 СЗСЦ 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			87			
6	СЗСЦ т.эл.3. I	Стоимость арматуры алюса А-III	т	,192	200,0			48			
7	---	То же, класса В-I	т	0,016	32I,0			5			
8	---	Закладные детали	т	0,072	413,0			30			

III
407-3-370.85 Ан. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
9	33-232 ЭСН 24-19 СЗСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-1А, весом 0,8т 18,7+0,5х8,65+0,5х х7,79	шт м ³	5 1,6	26,92			43			
10	Пр-т 06-08 п.2.82 СЗСЦ прил. I	Стоимость стоек УСО-1А, из бетона М-200 (37,7-0,82х2+0,8+ +2,5х5,25)х1,02	м ³	1,6	50,98			82			
11	СЗСЦ таб.3. I	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,255	250,0			64			
12	-"-	То же, класса В-I	т	0,015	321,0			5			
13	-"-	Закладные детали	т	0,05	413,0			21			
14	33-229 ЭСН 24-15 СЗСЦ п.4-20 п.4-74	Монтаж сборных железобетонных стоек марки УСО-5А весом 0,4т 31,5+1,05х8,65+1,05х х7,79	м ³	0,56	48,76			27			
15	Пр-т 06-08 п.2.82 СЗСЦ прил. I п.174	Стоимость стоек УСО-5А из бетона М-200	м ³	0,56	50,98			29			

III
 407-3-370.85 An. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	СЭСЦ табл.3.1	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,07	250,0			18			
17	"-	То же, класса В-I	т	0,006	321,0			2			
18	"-	Закладные детали	т	0,032	413,0			13			
19	35-208 ЭСН 23-5 к=1,2	Монтаж сборных желе- зобетонных плит марки УБК-5, весом 0,073 т	м ³	0,85	27,5			23			
20	СЭСЦ п.9-96	Стоимость плит УБК-5 из бетона М-200	м ³	0,85	62,7			53			
21	СЭСЦ табл. 3.1	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,056	250,0			14			
22	"-	То же, класса В-I	т	0,0087	321,0			3			
23	"-	Закладные детали	т	0,044	413,0			18			
24	1-960 ЭСН 80-2	Разработка грунта II группы	м ³	10	0,745			7			
25	1-968 ЭСН 91-2	Обратная засыпка	м ³	6	0,46			3			
26	7-352 ЭСН 25-2 к=1,2	Монтаж сборных желе- зобетонных колец стеновых марки КС 15-2-1, весом 1т 5,7+(3,21+2,03)÷0,2	м ³ м	0,80 1,78	7,97			6			

III

407-3-370.85 Ан.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	СЗСЦ п.9.257 Пр-нт 06-08 п.7.125	Стоимость колец КС 15-2-1 из бетона М-200	м ³ м	0,80 1,78	- 38,3			59			
28	7-352 ЭСН 25-2	Монтаж сборных желе- зобетонных плит пе- рекрытия марки Ш1 15-1-1, весом 0,69т	м ³	0,28	7,97			2			
29	СЗСЦ п.9.225 Пр-нт 06-08 п.7.113	Стоимость плит Ш1 15-1-1 из бетона М-200	м ³	0,28	68,1			19			
30	СЗСЦ табл.3.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,009	229,0			2			
31	"-	То же, класса А-П	т	0,003	229,0			1			
32	"-	То же, класса А-Ш	т	0,016	250,0			4			
33	7-352 ЭСН 25-2	Монтаж сборных желе- зобетонных плит днща марки Ш1 15-1-1, весом 0,94 т	м ³	0,38	7,97			3			
34	СЗСЦ п.9.225 Пр-т 06-08 п.7.113	Стоимость плит Ш1 15-11 из бетона М-200	м ³	0,38	68,1			26			

III
407-3-370.85 Ап.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
35	СЭСЦ табл.3.1	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 тран- шею шириной 0,2м и глубиной до 1,4м	м ³	3,1	0,745			2			
38	I-968 ЭСН 8I-2	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы	м ³	3,1	0,46			I			
39	303-250 ЭСН 25-13	Установка металло- конструкций опор под оборудование весом до 0,24т	т	0,24	3I,3			8			
40	СЭН ч.II п.178I	Стоимость металло- конструкций	т	0,24	250			60			
41	33-82 ЭСН 10-3	Окраска металло- конструкций	т	0,24	13,66			3			
42	7-127 ЭСН 9I-I.8	Укладка сборных железобетонных перемычек БУ15А	шт	15	1,5			23			

ТП
 407-3-370.85 Ал.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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. 3.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,005	250,0			I			
45	"-	То же, класса В-I	т	0,011	321,0			4			
46	"-	Закладные детали	т	0,024	413,0			10			
47	7-127 ЭСН 9-1-1.8	Укладка поперечных перемычек БЗОА	шт	7	1,5			11			
48	СЗСЦ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость перемы- чек БЗОА из бетона М-200	м ³	1,02	64,4			66			
49	СЗСЦ табл. 3.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,007	229,0			2			
50	"-	То же, класса А-III	т	0,024	250,0			6			
51	"-	То же, класса В-I	т	0,014	321,0			5			
52	"-	Закладные детали	т	0,022	413,0			9			
53	9-207 ЭСН 32-10	Монтаж металлокон- струкций ограды	шт	0,45	40,8			18			

- 61 -

ТП
407-3-370.85 Ап.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	ССЦ ч.1 п.383	Стоимость металло- конструкций ограды	м ²	63,0	1,18			74			
55	15-614 ЭОН 164-8	Окраска ограды мас- ляной краской за 2 раза	100м ²	0,63	60,5			38			
		Итого	руб.	-	-			1371			
		Накладные расходы 16,5% без п.53,54	руб.	-	-			211			
		Накладные расходы 8,6% по пп.53,54	руб.	-	-			8			
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-			1590			
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-			127			
		Всего по смете	руб.					1717			

Главный инженер проекта
Нач.отдела ОиПОР
Составил ст.инженер
Проверил гл.специалист

Басов
Ионов
Давидова
Заолдыко

И.В.Басов
В.К.Ионов
О.В.Давидова
Н.П.Заолдыко

ТП
407-3-370.85 Ал-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I-2

К типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-10/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 1000 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 кВА мощностью 1000 кВА

Основание: чертёж № 3-4

Сметная стоимость - 10 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 1000кВА - 10,04 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Шифр и номер позиции прейск. УСН ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто-нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					един. изм.	общая	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								всего	в т.ч.		всего	в т.ч.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-05 п. 01-022 8-62-3	Трансформатор силовой марки ТМ мощностью 1000 кВА	шт	2	-	-	2965	82,7	39,2	27,3 10,3	5930	165	78	55 21

ТП
407-3-370.85 Ал.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ценник №8 пр.1 п.6	Ревизия трансфор- матора	шт	2	-	-	-	64,5	49,6	<u>0,3</u> 0,12	-	129	99	<u>1</u> 0,2
3	15-03 п.08-34Г 8-87-2	Шкаф транзитной линии комплек- тации устройства КРН-10-У1 с мас- ляным выключате- лем, трансформа- тором, разрядни- ками	-"	2	-	-	1000	16,5	11,1	<u>2,3</u> 0,83	2000	33	22	<u>5</u> 2
4	15-03 п.03-057 8-56-Г 8-57-Г	Разъединитель трехполюсный РДНД-Г-10 с приво- дом ПРНЗ-10 20x3+5	шт	1	-	-	65	6,6Г	3,98	<u>0,13</u> 0,06	65	7	4	<u>0,1</u> 0,1
5	15-10 п.03-013 8-52-5	Изолятор проходной ИП-10/630-750у	шт	6	-	-	4,70	0,65	0,53	<u>0,02</u> 0,01	28	4	3	<u>0,1</u> 0,1
6	15-10 п.04-053 8-52-2	Изолятор опорный ОНСУ-10-300	шт	12	-	-	7,20	0,3Г	0,24	-	86	4	3	<u>0,1</u> -
7	15-10 п.13-012 8-52-2	Изолятор штыревой ШФ-10В	шт	6	-	-	0,96	0,3Г	0,24	<u>0,01</u>	8	2	1	<u>0,1</u> -

ТП
 407-3-370.25 Ал 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	И5-03 П.04-014 8-И5-1	Разрядник вен- тильный РВН-0,5У1	КОМ шт	$\frac{2}{6}$	-	-	3,80	19,2	5,73	$\frac{9,05}{3,4}$	23	38	11	$\frac{18}{7}$
9	8-594-1	Подвеска светиль- ника на кронштейне	шт	2	-	-	-	2,78	0,57	$\frac{0,58}{0,18}$	-	6	1	$\frac{1}{0,4}$
10	8-414-4	Монтаж ответви- тельной коробки	шт	1	-	-	-	1,47	1,22	$\frac{0,01}{-}$	-	1	1	$\frac{0,01}{-}$
11	8-591-3	Монтаж двухполюс- ного выключателя	шт	1	-	-	-	0,5	0,38	$\frac{0,01}{-}$	-	0,5	0,4	$\frac{0,01}{1}$
12	8-71-3	Шина алюминиевая 8x100 мм	100м	0,12	-	-	-	101	43,8	$\frac{8,7}{0,82}$	-	12	5	$\frac{1}{0,1}$
13	8-71-1	Шина алюминиевая 8x60 мм	100м	0,40	-	-	-	58,8	25,2	$\frac{3,6}{0,35}$	-	24	10	$\frac{1}{0,1}$
14	СНиП ПУ-5-82 33-471	Подвеска провода 22,53x1,165x1,08	1км	0,02	-	-	-	28,3	9,3	$\frac{12,7}{3,36}$	-	1	0,2	$\frac{0,3}{0,1}$
15	8-400-1	Прокладка кабеля весом до 1кг по стене	100м	0,20	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	12	5	$\frac{5}{2}$
16	8-141-1	Прокладка кабеля весом до 1 кг в траншее	100м	0,60	-	-	-	12,6	5,89	$\frac{2,23}{0,89}$	-	8	4	$\frac{1}{0,5}$

ТП
407-3-370.85 Ал.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-471-I	Забивка электродов заземления \varnothing 12мм	шт	9	-	-	-	1,93	0,46	$\frac{0,07}{0,01}$	-	17	4	$\frac{1}{0,1}$
18	8-472-I	Прокладка провода заземления \varnothing 12мм в траншее	100м	0,55	-	-	-	22,1	8,2	$\frac{0,9}{0,1}$	-	12	5	$\frac{0,5}{0,1}$
19	8-472-6	Прокладка полосы связи 30х4 по бе- тонным конструк- циям	100м	0,25	-	-	-	56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	14	3	$\frac{0,4}{-}$
20	8-472-2	То же, в траншее	100м	0,10	-	-	-	27	6,8	$\frac{0,9}{0,1}$	-	3	1	$\frac{0,1}{-}$
21	СНИП IV-5-82 I-960 I-968	Рытье и засыпка траншеи для прокладки шин за- земления и ка- беля 1,2х1,116х1,08	м ³	44	-	-	-	1,51	1,2	-	-	66	53	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	8138	559	314	$\frac{91}{34}$
	Запасные части - 3%		руб.	-	-	-	-	-	-	-	244	-	-	-
	Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	8382	-	-	-

III
407-3-370.85 Ап.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка												
		1%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8466	-	-	-
		Транспортные расходы - 4,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	356	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8822	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы - 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	106	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8928	-	-	-
		Комплектация -1,5% (от итога о зап- частями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	134	-	-	-
		Итого по обору- дованию	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9062	-	-	-
		Накладные расходы 80% на монтажные работы 314x0,80	-"	-	-	-	-	-	-	-	-	273	-	-
		Плановые накопления 8% без п.14,22 от 765 руб.	-"	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-
		Итого монтажных работ	-"	-	-	-	-	-	-	-	-	826	-	-
		Итого строительных работ	-"	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-

III
407-3-370.85 Ап.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		НУЧП 3I4+9Iх0,32	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I30	-	-
		3I4+9Iх0,44	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I78	-	-
		Всего НУЧП	-"	-	-	-	-	-	-	-	-	7I3	-	-
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
23	I5-07 п.4-004	Светильник подвесной СПО-200 I,90хI,082	шт	2	-	-	-	2,06	-	-	-	4	-	-
24	24-05 п. I-364	Коробка ответви- тельная 0,4хI,073	шт	I	-	-	-	0,43	-	-	-	I	-	-
25	СНП IV-4-82 ч.У, стр. I.69	Шина алюминиевая 8хI00 мм	<u>м.</u> т	<u>I2</u> 0,0033	-	-	-	II40	-	-	-	4	-	-
26	-"	То же, 8х60 мм	т	0,052	-	-	-	II50	-	-	-	60	-	-
27	I5-09 стр.8 таб. I-003	Стоимость провода AC-35 805хI,II6	т	0,003	-	-	-	898	-	-	-	3	-	-
28	I5-09 таб. 3-037	Кабель силовой АВВГ 2х2,5 мм ² I55хI, I26	м	20	-	-	-	0,175	-	-	-	4	-	-

III
407-3-370.85 Ал.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
29	15-09 таб. 3-037	Кабель АКВВГ 4x2,5 170x1,119	м	60	-	-	-	0,19	-	-	-	11	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10045	-	-
		в т.ч. оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	9062	-	-
		монтаж и материалы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	916	-	-
		строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-
		Всего НУЧП	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	713	-	-

Главный инженер проекта
Начальник отдела ОиПОР
Составила рук. группы
/ Проверила ст. инженер

И.В. Басов И.В. Басов
В.К. Ионов В.К. Ионов
Т.Е. Бижова Т.Е. Бижова
Т.В. Суханова 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 электрообеспечения насосных станций на закрытой оросительной сети (Вариант со шкафами КРН-10У1)

Наименование ресурсов	Количество	
	Варианты	
	630 кВА	1000 кВА
<u>Общестроительные работы</u>		
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
<u>Монтажные работы</u>		
Затраты труда, чел.ч.	288	485
Заработная плата, руб.	180	314
<u>Всего</u>		
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

Составил ст. инженер

Составил рук. группы

Проверил гл. специалист

В.К. Монов В.К. Монов

О.В. Давыдова О.В. Давыдова

Т.Е. Бижова Т.Е. Бижова

Н.П. Засыдько Н.П. Засыдько