Т И П О В О Й П Р О Е К Т

407-3-595.90

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69 кВ С ДВУМЯ ОСНОВНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630, 1000 кВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 25+100 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

АЛЬБОМ 2

Сметы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 24610-02

407-3-595.90

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69 кВ С ДВУМЯ ОСНОВНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630, 1000 кВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 25+100 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

АЛЬБОМ 2

Сметы

Стоимость	Подстанция со шкафами КРН-10УI		Подстанция со шкафами К-108	
	Мощность трансформаторов, кВА			
	630	1000	630	1000
Общая, тыс.руб.	10,54	12,81	10,11	12,37
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	1,94	2,12	2,08	2,24
Единицы мощности, руб.	8,35	6,40	8,01	6,18

РАЗРАБОТАН:
В/О "Союзводпроект"
Главный инженер В/О "Союзводпроект" П.Г.Фиалковский
Главный инженер проекта И.В.Басов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О "СОЮЗВОДПРОЕКТ"
Протокол от 30.II.90 № 835

© АПП ЦИТП, 1991

СОДЕРЖАНИЕ

№ смет		Стр.
	Пояснительная записка.	3
I	Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-I0/0,4-0,69 кВ с двумя основными трансформаторами мощностью 630 кВА и трансформатором мощностью I00 кВА (вариант со шкафами КРН-I0УI) . . .	4
I-I	Строительные работы.	5
I-2	Оборудование	9
2	Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-I0/0,4-0,69 кВ с двумя основными трансформаторами мощностью I000 кВА и трансформатором мощностью I00 кВА (вариант со шкафами КРН-I0УI) . . .	I4
2-I	Оборудование	I5
	Сводная ведомость потребности производственных ресурсов (к сметам №№ I-I; I-2; 2-I).	20
3	Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-I0/0,4-0,69 кВ с двумя основными трансформаторами мощностью 630 кВА и трансформатором мощностью I00 кВА (вариант со шкафами КРН-I0УI . . .	2I
3-I	Строительные работы.	22
3-2	Оборудование	23
4	Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-I0/0,4-0,69 кВ с двумя основными трансформаторами мощностью I000 кВА и трансформатором мощностью I00 кВА (вариант со шкафами К-I08) . . .	30
4-I	Оборудование	3I
	Сводная ведомость потребности производственных ресурсов (к сметам №№ 3-I; 3-2; 4-I).	35

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-10/0,4-0,69 кВ с двумя основными трансформаторами мощностью 630, 1000 кВА и трансформатором мощностью 25÷100 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети составлены в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах 1984 г.

Сметная стоимость определена по сборникам единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (Сборники 1984 г.) для I-го территориального района в базисных ценах на местные строительные материалы и конструкции для II-го пояса Московской области и сборникам на монтаж оборудования, введенных с 01.01.84 и оптовым ценам промышленного оборудования.

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

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69 С ДВУМЯ ОСНОВНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩ СТЬЮ 630 КВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 100 КВА(ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ КРН-10УГ)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	10,54	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0,62	ТЫС.РУБ.
ПОСТРОЕЧНЫЕ ТРУДОЗАТРАТЫ	0,51	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,39	ТЫС.РУБ.
ПОКАЗАТЕЛЬ СТОИМОСТИ	8,35	РУБ/КВА.
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984.		

N П.П	N СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ТЫС. РУБ	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ТЫС. ЧЕЛ.-Ч.	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЦЫ СТОИМОСТИ РУБ.
			СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-1	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1,32	-	-	-	1,32	0,00	0,21	0,15	1,05
2	1-2	ОБОРУДОВАНИЕ	0,06	0,56	8,60	-	9,22	0,00	0,41	0,24	7,31
		ИТОГО:	1,38	0,56	8,60	-	10,54	0,00	0,62	0,39	8,35

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА И.В.БАСОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМ. М.КОВЗЕВ

СОСТАВИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Н.П.ЗАСЯДЬКО

ПРОВЕРИЛ ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М.ТУНИН

ТП 407-3-595.90 Ал.2

ШИФР 501 24610-02

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 1-1

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ 630,1000КВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ 100КВ (ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ КРН-10У1). СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

ОСНОВАНИЕ: АС2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1,32	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0,35	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0,21	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,19	ТЫС.РУБ.

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО / ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ЕРЕР 1-1607	СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ТОЛЩИНОЙ 100М БУЛЬДОЗЕРОМ 75Л.С. С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10М	0,021 1000М3	36,300	36,300 12,200	1		1		17,568		
2	ЕРЕР 1-1614	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРОМ НА 30М ЦЕНА: 29,8Х3	0,021 1000М3	89,400	89,400 30	2		2 1	63,200		1
3	ЕРЕР 27-42 ПРИМЕЧ.	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ТЕРРИТОРИИ ТОЛЩИНОЙ 10СМ ЦЕНА: (195-10,9Х5)	2,100 100М2	140,500 1,740	12,760 4,130	295	4	27 9	3,300 5,328		7 11
4	ЕРЕР 1-441	БУРЕНИЕ ЯМ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 2,5М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ	0,070 100 ШТ	223 18,400	204,600 50,800	16	1	16 4	62 73,152		5 5
5	ЕРЕР 33-230 СЭСЦ П.4.-74 П.4-20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОЙ 0,6ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ ОБЪЕМ: 0,23 ЦЕНА: (24,6+1,05Х(8,65+7,79)Х 0,5)	0,230 М3	33,231 6,200	18,400 5,700	8	1	4 1	10,900 7,353		3 2
6	ПРЕЙСКУРАНТ 06-08 П.2-82 СЭСЦ ПРИЛ.1 П.175	СТОИМОСТЬ СТОЙКИ СОН52-39 ИЗ БЕТОНА В30 МАССОЙ 0,575Т	0,230 М3	53,892		12					
7	СЭСЦ	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0,032	321		10					

24610-02

ТП 407-3-595.90 Ал.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ТАБЛ 3-1		Т							
8	ЕРЕР 33-230 СЗСЦ П4-74 П4-20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОЙ 0,6ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ	0,190 М3	33,231 6,200	18,400 5,700	6	1	3 1	10,900 7,353	2 1
9	ПР-НТ 06-08 П2-82 СЗСЦ ПРИЛ.1 П.174	СТОИМОСТЬ СТОЕК СОН44-29 ИЗ БЕТОНА В30 МАССОЙ 0,475Т	0,190 М3	53,892		10				
10	СЗСЦ ТАБЛ.3-1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0,021 Т	321		7				
11	ЕРЕР 33-229 СЗСЦ П4-74 П4-20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОЙ 0,4ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ ЦЕНА: (31,5+1,05Х(8,65+7,79)Х 0,5)	0,780 М3	40,131 7,920	23,580 7,340	31	6	18 6	13,900 9,669	11 7
12	ПР-НТ 06-08 П2-82 СЗСЦ ПРИЛ.1 П.174	СТОИМОСТЬ СТОЕК СОН30-29 ИЗ БЕТОНА В30 МАССОЙ 0,325	0,780 М3	50,985		40				
13	СЗСЦ ТАБЛ.3-1	СТОИМОСТЬ АР-РЫ КЛАСС В-1	0,090 Т	321		29				
14	ЕРЕР 33-229 СЗСЦ П4-74 П4-20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОЙ 0,4ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ	0,098 М3	40,131 7,920	23,580 7,340	4	1	2 1	13,900 9,669	1 1
15	ПР-НТ 06-08 П2-82 СЗСЦ ПРИЛ.1 П.174	СТОИМОСТЬ СТОЕК СОН22-29 ИЗ БЕТОНА В30 МАССОЙ 0,242Т	0,098 М3	50,985		5				
16	СЗСЦ ТАБЛ.3-1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0,011 Т	321		4				
17	ЕРЕР	УСТАНОВКА ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,600	38,200	27,730	15	4	11	16	6

N пп	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб. всего основной зарплаты	Стоимость ед., руб. эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят обслуживающие машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят обслуживающие машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	33-249	Стальных конструкций массой до 0,2т	т	9.420	8.620				3 11.120	4
18	СЦМ ч.2 раздел 1 п.1781	Стоимость металлоконструкций	0.400 т	250		100				
19	ЕРЕР 33-82	Окраска металлоконструкций масляной краской	0.400 т	13.660 1.560		5	1		2.660	
20	ЕРЕР 7-127	Укладка сборных ж/б перемычек	19 шт	1.500 0.460	1.040 0.380	29	9	20 7	0.810 0.690	15 13
21	СЗСЦ п.9-92	Стоимость перемычек БУ15А из бетона В15 массой 0,1т	0.760 м3	64.400		49				
22	СЗСЦ табл.3-1	Стоимость арматуры класса А-1	0.010 т	229		2				
23	То-же	Стоимость арматуры класса В-1	0.020 т	321		6				
24	То-же	Закладные детали	0.038 т	415		16				
25	ЕРЕР 7-127	Укладка сборных ж/б перемычек	16 шт	1.500 0.460	1.040 0.380	24	7	17 6	0.810 0.690	13 8
26	СЗСЦ п.9-92	Стоимость перемычек БЗ0А-из бетона В15, массой 0,2т	1.280 м3	64.400		82				
27	СЗСЦ табл.3-1	Стоимость арматуры класса А-1	0.009 т	229		2				
28	То-же	Стоимость арматуры класса А-3	0.030 т	250		8				
29	То-же	Стоимость арматуры класса В-1	0.017 т	321		5				
30	То-же	Закладные детали	0.038 т	415		12				
31	ЕРЕР 9-207	Монтаж металлоконструкции ограды	0.600 т	40.800 19.800	15.500 4.620	24	12	9 3	32.900 5.960	20 4
32	СЦМ ч.2 раздел 1 п.1972	Стоимость металлоконструкций ограды	0.600 т	269		161				
33	ЕРЕР 15-614	Окраска ограды масляной краской за 2 раза	0.848 100м2	60.500 38.400	0.030	51	32		68	57

N п/п	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-ЧАС НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-ЧАС ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				1071	79	128			199
						(	207)	42			53
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0,180 (НУЧП 22,80%) НТ С К=0,092				127	23				12
		ПО П.П. 1-16,19-30,33				(	38)				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8,6% СЗП С К=0,180 (НУЧП 41,60%)				24	5				2
		ПО П.П. 17-18,31-32				(	13)				
		ИТОГО				1224	107	128			206
						(	260)	42			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44,00%)				98					
		ПО П.П. 1-33				(	91)				
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				1322	107	128			206
						(	351)	42			
		СВОДКА ЗАТРАТ:									
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				1322	79	128			206
						(	350)	42			
		В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				153	28				16
						(	52)				
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ				98					
						(	91)				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				1322	79	128			
								42			
		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ					350				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ									206
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					149				

СОСТАВИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Н.П.ЗАСЯДЬКО

ПРОВЕРИЛ ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М.ТУЧИН

ТП 407-3-595.90 Ал.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-2

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,19КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ 630КВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ 100КВ (ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ КРН-10У1)НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: ЭП2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	0,22	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0,44	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0,41	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,24	ТЫС.РУБ.

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч ВСЕГО	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИН НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИН НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ПР-НТ 15-05 П.1013	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБМОТОЧНЫЙ ТМ-630/10 У1 МАССА: 3 Т	2 ШТ	2035		4070							
2	РМО 8-62-2	ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ	2 ШТ	42 19,500	11,600 4,500	84	39	23 0	60 5,805		80 12		
3	ПР-НТ 15-05 П.1004	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБМОТОЧНЫЙ ТМ-100/10 У1 МАССА: 0,74 Т	1 ШТ	570		570							
4	РМО 8-62-1	ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ	1 ШТ	24,800 12,300	5,500 2,130	25	12	6 2	22 2,768		22 3		
5	ПР-НТ 15-03 П.3057	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1-10 МАССА: 0,0197 Т	3 ПОЛЮС	20		60							
6	ПР-НТ 15-03 П.3282	ПРИВОД РУЧНОЙ ПРН3-10 ГОСТ690-69 МАССА: 0,006 Т	1 ШТ	5		5							
7	РМО 8-56-1	РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 10КВ ТОК А ДО 600	1 ШТ	2,670 2,170	0,080 0,040	3	2		3 0,052		3		
8	РМО 8-57-1	ПРИВОДЫ К РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМ С ОДНОЙ ТЯГОЙ РЫЧАЖНЫЕ	1 ШТ	3,940 1,810	0,050 0,020	4	2		3 0,026		3		
9	ПР-НТ 15-03 П.3315	ШКАФ КОМПЛЕКТНОГО РАСПРЕДУСТРОЙСТВА ТИПА КРН-10У1 С МАСЛЯНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ,ПРУЖИННЫМ ПРИВОДОМ,ДВУМЯ РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМИ И	2 ШТ	1160		2320							

N п/п	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество единица измерения	Стоимость ед., руб.: всего основная зарплаты	Стоимость ед., руб.: эксплуатация машин, в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб.: всего	Общая стоимость, руб.: основная зарплаты	Общая стоимость, руб.: эксплуатация машин, в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: не занят обсл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		двумя трансформаторами тока масса: 1.084 т									
			2	24,900	6,250	50	34	13	27		54
10	РНО 8-89-1	то же, монтаж	шт	17,100	2,400			5	3,096		6
			1	680		680					
11	ПР-НТ 15-03 П.8329	шкаф комплектного распредустройства типа КРН-10У1 с трансформатором напряжения, разъединителем, тремя предохранителями и тремя разрядниками масса: 0,71 т	шт								
			1	24,900	6,250	25	17	6	27		27
12	РНО 8-89-1	то же, монтаж	шт	17,100	2,400			2	3,096		3
			23	2,950		68					
13	ПР-НТ 15-10 ПО4-047	изолятор опорный ОНШ-10-6	шт								
			23	0,310	0,010	7	6		1		23
14	РНО 8-52-2	то же монтаж	шт	0,240							
			8	8,600		69					
15	ПР-НТ 15-10 ПО3-022	изолятор проходной ИП-10/1000-750УХЛ1	шт								
			8	0,650	0,020	5	4		1		8
16	РНО 8-52-3	то же, монтаж	шт	0,530	0,010				0,013		
			3	4,700		14					
17	ПР-НТ 15-10 ПР3-013	изолятор проходной ИП-10/630-750УХЛ1	шт								
			3	0,650	0,020	2	2		1		3
18	РНО 8-52-3	то же монтаж	шт	0,530	0,010				0,013		
			3	6,490		19					
19	ПР-НТ 15-09-07	предохранитель кварцевого типа ПКТ101-10 напряжением 10 кВ	шт								
			3	1,180	0,050	4	2		1		3
20	РНО 8-61-1	то же монтаж	шт	0,790	0,020				0,026		
			0,020	278	38,400	6	1	1	103		2
21	РНО 8-594-1	светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	100шт	57,600	18,200				23,478		
			0,010	147	1,300	1	1		181		2
22	РНО 8-4,14-4	коробка ответвительная	100шт	122	0,310				0,658		
			0,010	44,800	1,100				68		1
23	8-40 8-5,51-2	выключатель герметический	100шт	38,400	0,060				0,077		

516 ТП 407-3-595.90

ПРОДОЛЖЕНИЕ

N п/п	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч		
			Единица измерения	Основной зарплаты	Экспл. машин всего	в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	экспл. машин на ед.	не занят обсл. машин	обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	
24	РМО 8-71-2	Шина алюминиевая сечением до 500 мм2	0.160 100м	81,400 33	5,800 0.570		13	5	1	94 0.935		9
25	РМО 8-71-1	Шина алюминиевая сечением до 250 мм2	0,080 100м	58,800 25,200	3,600 0,350		5	2		41 0,652		3
26	РМО 8-141-1	Кабель до 35кВ, в готовых траншеях без покрытия, масса 1м, кг, до:3	0,500 100м	12,500 5,890	2,230 0,890		6	3	1	10 1.168		5 1
27	РМО 8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм2	0,200 100м	60,800 23,400	22,800 8,400		12	5	5 2	41 10.836		8 2
28	РМО 8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12мм	0,900 10шт	10 3,100	0,600 0,100		9	3		6 0,129		5
29	РМО 8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали диаметр 12мм	0,700 100м	22,100 8,200	0,900 0,100		15	6	1	16 0.129		10
30	ЕРЕР 1-960	Разработка грунта 2 группы в траншеях вручную	0,370 100м3	74,500 74,500			28	28		154		57
31	ЕРЕР 1-968	Обратная засыпка траншей вручную грунт 2 группы	0,370 100м3	46 46			17	17		89,300		69
32	ЕРЕР 33-471	Подвеска сталеалюминиевого провода АС-50.	0.050 км	22,530 9,300	12,700 3,360		1		1	15,100 4,336		1
33	ПР-НТ 15-03 П.11051	Механический блок замок типа 31-У1 Масса: 0.0005 т	5 шт	1,700			9					
34	ПР-НТ 15-03 П.11051	Механический блок замок типа 32-У1 Масса: 0.0005 т	1 шт	1,700			2					
35	ПР-НТ 15-03 П.11054	Ключ к блок-замкам к ТУ34-3806-76 Масса: 0.0001 т	6 шт	0,300			1					
36	РМО 8-472-7	Полоса стальная 4х30	0,350 100м	64,200 15,400	1,800 0,200		22	5	1	24 0.258		8
	Материалы, неучтенные ценником											
37	ПР-НТ 15-07 П.4002	Светильник НКУ01-200/А23-01У1 Цена: 4.1х1.082	2 шт	4,436			9					
38	ПР-НТ	Коробка ответвительная У409,У1	1	1.610			2					

N п/п	ШИФР и N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ ОБСЛ. МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ ОБСЛ. МАШИН ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	15-04 П.17160	ЦЕНА: 1,5Х1,073	ШТ							
39	СЦМ 4,5 РАЗДЕЛ 2 П.564	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 80 ММ ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0,020 Т	1150		23				
40	СЦМ 4,5 РАЗДЕЛ 2 П.560	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 50 ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0,006 Т	1200		7				
41	15-09 Т1-005	ПРОВОД АС-50 ЦЕНА: 790Х1,116	0,008 Т	881,640		7				
42	15-09 Т3-037	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ 2Х4 ММ2 ЦЕНА: 155Х1,126	0,020 КМ	174,530		3				
43	15-09 Т3-038	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ 4Х50ММ2 ЦЕНА: 970Х1,3Х1,126	0,025 КМ	1419,886		35				
44	15-09 Т6-016	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ АКВВГ-5Х2,5ММ2 ЦЕНА: 189Х1,119	0,050 КМ	207,015		10				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				8327	196	59		376
							(255)	20		27
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0,180 (НУЧП 22,60%) НТ С К=0,092 ПО П.П. 30-31					7	1			1
							(10)			
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 80,00% СЗП С К=0,180 (НУЧП 32,60%) НТ С К=0,092 ПО П.П. 32									
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0,180 НТ С К=0,092 ПО П.П. 2,4,7-8,10,12,14,16,18,20-29,36					131	24			12
							(67)			
		ИТОГО				8465	221	59		414
							(332)	20		
	ГЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44,00%) ПО П.П. 2,4,7-8,10,12,14,16,18,20-32,36-44					46				
							(112)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				8511	221	59		414
							(444)	20		
	ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ					7887				
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%					158				
	ИТОГО					8045				
	ТАРА И УПАКОВКА 1%					80				
	ИТОГО					8125				
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 3%					246				

N п/п	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основная зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обсл. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обсл. машин всего
			единица измерения	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО				8369				
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1,2%				100				
		ИТОГО				8469				
		РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1,5%				127				
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ				8596				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				9220				
						(	444)			
		СВОДКА ЗАТРАТ:								
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				567				
						(	444)			
		ОБОРУДОВАНИЕ				8596				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				57				

СОСТАВИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Н.П.ЗАСЯДЬКО

ПРОВЕРИЛ ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М.ТУЧИН

ТП 407-3-595.90 Ал.2

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2

НА СТРОИТЕЛЬСТВО К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69 С ДВУМЯ ОСНОВНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 63кВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ 100КВА(ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ К-108)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	12,81	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0,72	ТЫС.РУБ.
ПОСТРОЕЧНЫЕ ТРУДОЗАТРАТЫ	0,59	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,46	ТЫС.РУБ.
ПОКАЗАТЕЛЬ СТОИМОСТИ	6,40	РУБ/КВА.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984.

N П.П	N СМЕТ. И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ТЫС. РУБ.	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ТЫС. ЧЕЛ.-Ч.	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЦЫ СТОИМОСТИ РУБ.
			СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-1	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1,32	-	-	-	1,32	0,00	0,21	0,15	0,66
2	1-2	ОБОРУДОВАНИЕ	0,06	0,74	10,60	-	11,40		0,51	0,31	5,74
		ИТОГО:	1,38	0,74	10,6	-	12,81	0,00	0,72	0,46	6,40

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА И.В.БАСОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Ц И ЭСК В.М.КОВЗЕВ

СОСТАВИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Н.П.ЗАСЯДЬКО

ПРОВЕРИЛ ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М.ТУЧИН

ТП 407-3-595.90 Ал.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 2-1

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ 1000КВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ 400КВА(ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ КРН10У1)НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: ЭП2

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 11.69 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.58 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.51 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.31 ТЫС.РУБ.

N п/п	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО: ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.: ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.: ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.: ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.: ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.: ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТ ОБСЛ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТ ОБСЛ. МАШИНЫ: ВСЕГО	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ: ВСЕГО
1	ПР-НТ 15-05 П.1022	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБМОТОЧНЫЙ ТМ-1000/10 У1 МАССА: 5 Т	2 ШТ	2965			5930							
2	РМО 8-62-3	ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ	2 ШТ	82.700 39.200	27.300 10.300		165	78	55 21	74 13.287		148 27		
3	ПР-НТ 15-05 П.1004	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБМОТОЧНЫЙ ТМ-100/10 У1 МАССА: 0.74 Т	1 ШТ	570			570							
4	РМО 8-62-1	ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ	1 ШТ	24.800 12.300	5.500 2.130		25	12	6 2	22 2.764		22 5		
5	ПР-НТ 15-03 П.3057	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1-10 МАССА: 0.0197 Т	3 ПОЛЮС	20			60							
6	ПР-НТ 15-03 П.3282	ПРИВОД РУЧНОЙ ПРН3-10 ГОСТ690-69 МАССА: 0.006 Т	1 ШТ	5			5							
7	РМО 8-56-1	РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 10КВ ТОК А ДО 600	1 ШТ	2.670 2.170	0.080 0.040		3	2		3 0.852		3		
8	РМО 8-57-1	ПРИВОДЫ К РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМ С ОДНОЙ ТЯГОЙ, РЫЧАЖНЫЕ	1 ШТ	3.940 1.810	0.050 0.020		6	2		3 0.826		3		
9	ПР-НТ 15-03 П.8315	ШКАФ КОМПЛЕКТНОГО РАСПРЕДУСТРОЙСТВА ТИПА КРН-10У1 С МАСЛЯНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ, ПРУЖИННЫМ ПРИВОДОМ, ДВУМЯ РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМИ И	2 ШТ	1160			2320							

N п/п	N позиции норматива	Шифр и наименование работ и затрат	Количество единица измерения	Стоимость ед., руб.: основной зарплаты	Стоимость ед., руб.: эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб.: всего	Общая стоимость, руб.: основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: не занят обсл. машины	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		двумя трансформаторами тока масса: 1,084 т									
10	РНО 8-89-1	То же, монтаж	2 шт	24,900 17,100	6,250 2,400	50	34	13 5	27 3,096		56 6
11	ПР-НТ 15-03 П.8329	Шкаф комплектного распредустройства типа КРН-10У1 с трансформатором напряжения, разъединителем, тремя предохранителями и тремя разрядниками масса: 0,71 т	1 шт	680		680					
12	РНО 8-89-1	То же, монтаж	1 шт	24,900 17,100	6,250 2,400	25	17	6 2	27 3,096		27 3
13	ПР-НТ 15-10 П04-047	Изолятор опорный ОНШ-10-6	23 шт	2,950		68					
14	РНО 8-52-2	То же монтаж	23 шт	0,310 0,240	0,010	7	6		1		23
15	ПР-НТ 15-10 П03-023	Изолятор проходной ИП-10/1600-1250УХЛ1	8 шт	16,600		133					
16	РНО 8-52-5	То же, монтаж	8 шт	0,650 0,530	0,020 0,010	5	4		1 0,013		8
17	ПР-НТ 15-10 П03-013	Изолятор проходной ИП-10/630-750УХЛ1	3 шт	4,700		14					
18	РНО 8-52-5	То же, монтаж	3 шт	0,650 0,530	0,020 0,010	2	2		1 0,013		3
19	ПР-НТ 15-01-01	Предохранитель кварцевого типа ПКТ101-10 напряжением 10 кВ	3 шт	6,490		19					
20	РНО 8-61-1	То же монтаж	3 шт	1,180 0,790	0,050 0,020	4	2		1 0,024		3
21	РНО 8-596-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	0,020 100шт	278 57,600	58,400 18,200	6	1	1	103 23,478		2
22	РНО 8-414-4	Коробка ответвительная	0,010 100шт	147 122	1,300 0,510	1	1		181 0,656		2
23	Р10 8-591-3	Выключатель герметический	0,010 100шт	69,800 38,400	1,100 0,060				68 0,077		1

N п/п	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество, единица измерения	Стоимость ед., руб.: всего основной зарплаты	Стоимость ед., руб.: эксплуатация машин, в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб.: всего	Общая стоимость, руб.: основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: эксплуатация машин, в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: не занят обсл. машин, на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: не занят обсл. машины, обслуживающ. машины, всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	РМО 8-71-2	ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 500 ММ2	0,320 100М	81,400 33	5,800 0,570	26	11	2	54 0,735	19
25	РМО 8-71-1	ШИНА АЛЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 250 ММ2	0,080 100М	58,800 25,200	3,600 0,350	5	2		61 0,452	3
26	РМО 8-141-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КГ. ДО:3	0,500 100М	12,500 5,890	2,230 0,890	6	3	1	10 1,148	5 1
27	РМО 8-400-1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2	0,200 100М	60,800 23,400	22,800 8,400	12	5	5 2	61 10,836	8 2
28	РМО 8-471-3	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	0,900 10ШТ	1,0 3,100	0,400 0,100	9	3		6 0,129	5
29	РМО 8-472-1	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ В ТРАНШЕЕ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	0,700 100М	22,100 8,200	0,900 0,100	15	6	1	14 0,129	10
30	ЕРЕР 1-960	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ В ТРАНШЕЯХ ВРУЧНУЮ	0,370 100М3	74,500 74,500		28	28		154	57
31	ЕРЕР 1-968	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,370 100М3	46 46		17	17		99,300	37
32	ЕРЕР 33-471	ПОДВЕСКА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОГО ПРОВОДА АС-50	0,050 КМ	22,530 9,300	12,700 3,360	1		1	15,100 4,336	1
33	ПР-НТ 15-03 П.11051	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 31-У1 МАССА: 0.0005 Т	5 ШТ	1,700		9				
34	ПР-НТ 15-03 П.11051	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 32-У1 МАССА: 0.0005 Т	1 ШТ	1,700		2				
35	ПР-НТ 15-03 П.11054	КЛЮЧ К БЛОК-ЗАМКАМ К ТУ34-3806-76 МАССА: 0.0001 Т	4 ШТ	0,300		1				
36	РМО 8-472-7	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ 4Х30	0,400 100М	64,200 13,400	1,800 0,200	26	5	1	24 0,258	10
	МАТЕРИАЛЫ НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
37	ПР-НТ 15-07 П.4002	СВЕТИЛЬНИК НКУ01-200/Д23-01У1 ЦЕНА: 4.1Х1.082	2 ШТ	4,436		9				
38	ПР-НТ	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У409,У1	1	1,610		2				

N п/п	N позиции норматива	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуатация машин	Стоимость ед., руб. основной зарплаты	Стоимость ед., руб. в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят обсл. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занят обсл. машин всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающ. машины всего
1	2	3			4	5	6		7	8	9	10	11				
	15-04 П.17160		ЦЕНА: 1.5Х1.073	ШТ													
39	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 2 П.564		ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 80 ММ ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	Т	0,040	1150				46							
40	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 2 П.560		ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 50 ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	Т	0,006	1200				7							
41	15-09 Т1=003		ПРОВОД АС-50 ЦЕНА: 790Х1.116	Т	0,008	881,640				7							
42	15-09 Т3=037		КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ 2Х4 ММ2 ЦЕНА: 155Х1.126	КМ	0,026	174,530				3							
43	15-09 П.3=038		КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АВВГ 4Х50ММ2 ЦЕНА: 970Х1,3Х1.126	КМ	0,025	1419,886				35							
44	15-09 Т6=016		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ АКВВГ-5Х2,5 ММ2 ЦЕНА: 185Х1.119	КМ	0,058	207,015				10							
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1							10372	241	92					652
			НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0,180 (НУЧП 22,80%) ПО П.П. 30-31 НТ С К=0,092							(7	333)	32					42
			НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 80,00% СЗП С К=0,180 (НУЧП 32,80%) ПО П.П. 32 НТ С К=0,092							(	1						1
			НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0,188 НТ С К=0,092 ПО П.П. 2,4,7-8,10,12,14,16,18,20-29,36							171	10)						
			ИТОГО							(10550	31 92)						16
			ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44,00%) ПО П.П. 2,4,7-8,10,12,14,16,18,20-32,36-44							59	273 435)	92 32					511
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1							(10609	147) 273 582)	92 32					511
			ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ							9811							
			ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%							198							
			ИТОГО							10009							
			ТАРА И УПАКОВКА 1%							100							
			ИТОГО							10109							

N п/п	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ ОБСЛ. МАШИН НА ЕДИН.	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 3%				303					
		ИТОГО				10494					
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1,2%				125					
		ИТОГО				10535					
		РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1,5%				158					
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ				10693					
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				11491					
							(	581)			
		СВОДКА ЗАТРАТ:									
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				741					
							(	581)			
		ОБОРУДОВАНИЕ				10693					
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				57					

СОСТАВИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Н.П.ЗАСЯДЬКО

ПРОВЕРИЛ ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М.ТУЧИН

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Потребности производственных ресурсов (к сметам №№ I-I; I-2; 2-I) к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-I0/0,4-0,69 кВ с двумя основными трансформаторами мощностью 630,I000 кВА и трансформатором мощностью 25÷I00 кВА (вариант со шкафами КРН-I0УI)

Наименование	Единицы измерения	Мощность, кВА	
		630	I000
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-час	I39	I39
Заработная плата	руб.	207	207
Строительные машины	руб.	I28	I28
Монтажные работы			
Затраты труда	чел.-час	374	452
Заработная плата	руб.	255	333
Строительные машины	руб.	59	92
ВСЕГО:			
Затраты труда	чел.-час	5I3	59I
Заработная плата	руб.	462	540
Строительные машины	руб.	I87	220

Начальник отдела ЦиЭВС В.М.Кобзев

Составил ведущий инженер Н.П.Засядько

Проверил главный механик В.М.Тучин

24610-02

ТП 407-3-595.90 Ал.2

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 3

НА СТРОИТЕЛЬСТВО К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69 С ДВУМЯ ОСНОВНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 1000КВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ 100КВА(ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ КРН-10У1)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	10,11	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0,61	ТЫС.РУБ.
ПОСТРОЕЧНЫЕ ТРУДОЗАТРАТЫ	0,53	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,38	ТЫС.РУБ.
ПОКАЗАТЕЛЬ СТОИМОСТИ	8,01	РУБ/КВА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984.

N П.П	N СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					НОРМАТИВНАЯ УДЕЛЬНАЯ ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ТЫС.РУБ	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ТЫС. ЧЕЛ.-Ч.	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ РУБ.
			СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3-1	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1,52	-	-	-	1,52	0,00	0,23	0,17	1,20
2	3-2	ОБОРУДОВАНИЕ	0,05	0,51	8,03	-	8,59	0,00	0,38	0,21	6,81
		ИТОГО:	1,57	0,51	8,03	-	10,11	0,00	0,61	0,38	8,01

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА И.В.БАСОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Ц И ВСК В.М.КОБЗЕВ

СОСТАВИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Н.П.ЗАСЯДЬКО

ПРОВЕРИЛ ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М.ТУЧИН

ТП 407-3-595.90 Ал.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 3-1

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ 630-1000КВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ 100КВ.(ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ К-108).СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: АС3

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1.52	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0.41	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.23	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0.17	ТЫС.РУБ.

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ЕРЕР 1-1607	СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ТОЛЩИНОЙ 10СМ БУЛЬДОЗЕРОМ 75Л.С, С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10М	0,021 1000М3	36,300	36,300 12,200	1		1		17,568	
2	ЕРЕР 1-1616	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРОМ НА 30М ЦЕНА: 29,8Х3	0,021 1000М3	89,400	89,400 30	2		2 1	43,200	1	
3	ЕРЕР 27-62 ПРИМЕЧ.	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ТЕРРИТОРИИ ТОЛЩИНОЙ 10СМ ЦЕНА: (195+10,9Х5)	2,100 100М2	140,500 1,740	12,760 4,130	295	4	27 9	5,300 5,328	7 11	
4	ЕРЕР 1-441	БУРЕНИЕ ЯМ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 2,5М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ	0,116 100 ШТ	223 18,400	204,600 50,800	25	2	23 6	42 73,152	5 8	
5	ЕРЕР 33-230 СЗСЦ Т П.4-24 П.4-26	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОЙ 0,6ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ ЦЕНА: (24,6+1,05Х(8,65+7,79)Х 0,5)	1,150 М3	33,231 6,200	18,400 5,700	38	7	21 7	10,900 7,353	13 8	
6	ПР-НТ 06-08 П.2-82 СЗСЦ ПРИЛ.1 П.175	СТОИМОСТЬ СТОЙКИ СОН52-39 ИЗ БЕТОНА В35 МАССОЙ 0,575Т	1,150 М3	53,892		62					
7	СЗСЦ ТАБ.1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0,160 Т	321		51					

502 ПРОДОЛЖЕНИЕ

N п/п	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ВСЕГО	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	3=1											
8	ЕРЕР 33=230 СЗСЦ П4=74 П4=20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОЙ 0,6ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ	0,190 М3	33,231 6,200	18,400 5,700	6	1	3 1	10,900 7,353	2 1		
9	ПР=НТ 06=08 П2=82 СЗСЦ ПРИЛ.1 П.174	СТОИМОСТЬ СТОЕК СОНЧ=29 ИЗ БЕТОНА В30 МАССОЙ 0,475Т	0,190 М3	53,892		10						
10	СЗСЦ ТАБЛ.3=1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В=1	0,021 Т	321		7						
11	ЕРЕР 33=229 СЗСЦ П.4=74 П.4=20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОЙ 0,4ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ ЦЕНА: (31.5=1,05Х(8,65=7,79)Х 0,5)	0,520 М3	40,131 7,920	23,580 7,340	21	6	12 6	13,900 9,469	7 5		
12	ПР=НТ 06=08 П.2=82 СЗСЦ ПРИЛ.1 П.174	СТОИМОСТЬ СТОЕК СОН30=29 ИЗ БЕТОНА В30 МАССОЙ 0,325	0,520 М3	50,985		27						
13	СЗСЦ ТАБЛ.3=1	СТОИМОСТЬ АР=РЫ КЛАСС В=1	0,060 Т	321		19						
14	ЕРЕР 33=229 СЗСЦ П.4=74 П4=20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОЙ 0,4ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ	0,098 М3	40,131 7,920	23,580 7,340	4	1	2 1	13,900 9,469	1 1		
15	ПР=НТ 06=08 П2=82 СЗСЦ ПРИЛ.1 П.174	СТОИМОСТЬ СТОЕК СОН22=29 ИЗ БЕТОНА В30 МАССОЙ 0,242Т	0,098 М3	50,985		5						
16	СЗСЦ ТАБЛ.3=1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В=1	0,011 Т	321		6						
17	ЕРЕР 33=249	УСТАНОВКА ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАССОЙ ДО	0,600 Т	38,200 9,420	27,730 8,020	23	6	17 5	16 11,120	10 7		

502

N п/п	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество: единица измерения	Стоимость ед., руб.: всего	Стоимость ед., руб.: основной зарплаты	Стоимость ед., руб.: экспл. машин, в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб.: всего	Общая стоимость, руб.: основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: экспл. машин, в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: не занят обсл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		0,2Т										
18	СЦМ ч.2 раздел 1 п.1781	стоимость металлоконструкций	0,600 т	250		150						
19	ЕРЕР 33-82	Окраска металлоконструкций масляной краской	0,600 т	13,660 1,560		8	1		2,660			2
20	ЕРЕР 7-127	Укладка сборных ж/б перемычек	19 шт	1,500 0,460	1,040 0,380	29	9	20 7	0,810 0,490			15 9
21	СЗСЦ п.9-92	стоимость перемычек БУ15А из бетона В15 массой 0,1Т	0,760 м3	64,400		49						
22	СЗСЦ табл.3-1	стоимость арматуры класса А-1	0,010 т	229		2						
23	То-же	стоимость арматуры класса В-1	0,020 т	321		6						
24	То-же	Закладные детали	0,038 т	413		16						
25	ЕРЕР 7-127	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7Т при наибольшей массе монтажных элементов до 5Т и высоте здания до 30м	16 шт	1,500 0,460	1,040 0,380	24	7	17 6	0,810 0,490			13 8
26	СЗСЦ п.9-92	стоимость перемычек БЗ0А-м3 бетона В15, массой 0,2Т	1,280 м3	64,400		82						
27	СЗСЦ табл.3-1	стоимость арматуры класса А-1	0,009 т	229		2						
28	То-же	стоимость арматуры класса А-3	0,038 т	250		8						
29	То-же	стоимость арматуры класса В-1	0,017 т	321		5						
30	То-же	Закладные детали	0,030 т	413		12						
31	ЕРЕР 9-207	Монтаж металлоконструкций ограды	0,600 т	40,800 19,800	15,500 4,620	24	12	9 3	32,900 5,960			20 4
32	СЦМ ч.2 раздел 1 п.1972	стоимость металлоконструкций ограды	0,600 т	269		161						
33	ЕРЕР	Окраска ограды масляной краской	0,840	60,500	0,030	51	32		68			57

N п/п	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН НА ЕДИН.	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	15-616	ЗА 2 РАЗА	100М2	38,400						
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				1229	86	154		142
						(	240)	50		43
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0,180 (НУЧП 22,00%) НТ С К=0,092 ПО П.П. 1-16,19-30,33					146	26			13
						(	43)			
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8,6% СЗП С К=0,180 (НУЧП 41,00%) НТ С К=0,092 ПО П.П. 17-18,31-32					31	6			3
						(	18)			
		ИТОГО				1404	118	154		231
						(	301)	50		
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44,00%) ПО П.П. 1-33					112				
						(	106)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				1516	118	154		231
						(	407)	50		

СВОДКА ЗАТРАТ:

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1516	86	154	231
	(	407)	50	
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	175	31		16
	(	61)		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	118			
	(	106)		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1516	86	154	
			50	
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ		407		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				231
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		167		

СОСТАВИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР М.П.ЗАСЯДЬКО

ПРОВЕРИЛ ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М.ТУЧИН

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 3-2

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ 630 КВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ 100КВА, ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ К-108 НА ПРИОБРИТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОСНОВАНИЕ: ЭП5

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8.39 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.39 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.38 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.21 ТЫС.РУБ.

N п/п	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ПР-НТ 15-05 П.1013	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБМОТОЧНЫЙ ТМ-630/10 У1 МАССА: 3 Т	2 ШТ	2035		4070						
2	РМО 8-62-2	ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ	2 ШТ	42 19,500	11,600 4,500	84	39	23 9	40 5,805	80 18		
3	ПР-НТ 15-05 П.1004	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБМОТОЧНЫЙ ТМ-100/10 У1 МАССА: 0,74 Т	1 ШТ	570		570						
4	РМО 8-62-1	ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ	4 ШТ	24,800 12,300	5,500 2,130	25	12	6 2	22 2,748	22 5		
5	ПР-НТ 15-03 П.3057	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1-10 МАССА: 0.0197 Т	3 ПОЛЮС	20		60						
6	ПР-НТ 15-03 П.3282	ПРИВОД РУЧНОЙ ПРНЗ-10 ГОСТ690-69 МАССА: 0.006 Т	1 ШТ	5		5						
7	РМО 8-56-1	РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 10КВ ТОК А ДО 600	1 ШТ	2,670 2,170	0.080 0.040	3	2		3 0.052	5		
8	РМО 8-57-1	ПРИВОДЫ К РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМ С ОДНОЙ ТЯГОЙ РЫЧАЖНЫЕ	1 ШТ	3,940 1,810	0.050 0.020	4	2		3 0.026	5		
9	ПР-НТ 15-05 П10-004	ШКАФ СЕКЦИОНИРОВАНИЯ ТИПА К-108	2 ШТ	1240		2480						

517 ПРОДОЛЖЕНИЕ

N п/п	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10	РМО 8-89-1	ТО ЖЕ,МОНТАЖ	8 шт	24,900 17,100	6,250 2,400	50	34	13 5	27 3,096	54 6	
11	15-10 П04-047	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ОНШ-10-6	29 шт	2,950		86					
12	РМО 8-52-2	ТО ЖЕ,МОНТАЖ	29 шт	0,310 0,240	0,010	9	7		1	29	
13	ПР-НТ 15-10 П03-22	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/1000-750УХ1	8 шт	8,600		69					
14	ПР-НТ 15-01-01	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ КВАРЦЕВОГО ТИПА ПКТ-101-10 НАПРЯЖЕНИЕМ ТО КВ	3 шт	6,490		19					
15	РМО 8-61-1	ТО ЖЕ МОНТАЖ	3 шт	1,180 0,790	0,050 0,020	6	2		1 0,026	3	
16	РМО 8-52-5	ТО ЖЕ,МОНТАЖ	8 шт	0,650 0,530	0,020 0,010	5	4		1 0,013	8	
17	РМО 8-594-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ	0,020 100шт	278 57,600	58,400 18,200	6	1	1	103 23,478	2	
18	РМО 8-414-4	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ	0,010 100шт	147 122	1,300 0,510	1	1		181 0,658	2	
19	РМО 8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0,010 100шт	49,800 38,400	1,100 0,060				68 0,077	1	
20	РМО 8-71-2	ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕ ДО 500 ММ2	0,160 100м	81,400 33	5,800 0,570	13	5	1	54 0,735	9	
21	РМО 8-101-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КГ, ДО 3	0,150 100м	12,500 5,890	2,230 0,890	2	1		10 1,168	2	
22	РМО 8-400-1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2	0,200 100м	60,800 23,400	22,800 8,400	12	5	5 2	61 10,836	8 2	
23	РМО 8-471-3	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	0,900 10шт	10 3,100	0,400 0,100	9	3		6 0,129	5	
24	РМО 8-472-1	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ В ТРАНШЕЕ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	0,700 100м	22,100 8,200	0,900 0,100	15	6	1	14 0,129	10	
25	ЕРЕР 1-960	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ В ТРАНШЕЯХ ВРУЧНУЮ	0,350 100м3	74,500 74,500		26	26		154	54	

N п/п	ШИФР и N позиции норматива	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ ОБСЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10		11
26	ЕРЕР 1-968	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,350 100М3	46 46		16	16					99,300
27	ЕРЕР 33-471	ПОДВЕСКА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОГО ПРОВОДА АС-50	0,050 КМ	22,530 9,300	12,700 3,360	1		1	15,100 4,334			1
28	РМО 8-472-7	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ 4Х30	0,408 100М	64,200 13,400	1,800 0,200	26	5	1	24 0,258			10
29	Пр-НТ 15-03 П.11051	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 31-У-1 МАССА: 0,0005 Т	5 ШТ	1,700		9						
30	Пр-НТ 15-03 П.11051	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 32-0 МАССА: 0,0005 Т	1 ШТ	1,700		2						
31	Пр-НТ 15-03 П.11054	КЛЮЧ К БЛОК-ЗАМКАМ К ТУ34-3806-76 МАССА: 0,0001 Т	4 ШТ	0,300		1						
		МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
32	Пр-НТ 15-07 П.4002	СВЕТИЛЬНИК НКУ01-200/А23-01У1 ЦЕНА: 4,1Х1,082	2 ШТ	4,436		9						
33	Пр-НТ 15-04 П.11160	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У409,У1 ЦЕНА: 39Х1,073	1 ШТ	41,847		42						
34	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 2 П.564	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 80 ММ ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0,020 Т	1150		23						
35	15-09 Т1-003	ПРОВОД АС-50 ЦЕНА: 790Х1,116	0,009 Т	881,640		8						
36	15-09 Т3-037	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ 2Х4ММ2 ЦЕНА: 155Х1,126	0,020 КМ	174,530		3						
37	15-09 Т.3-037	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ-4Х50ММ2 ЦЕНА: 155Х1,126	0,025 КМ	174,530		4						
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		777 (223)		171		52 18				561 93
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% ПО П.П. 25-26	СЗП С К=0,180	(НУЧП 22,00%)	НТ С К=0,092	7 (0)		1				1
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 80,00% ПО П.П. 27	СЗП С К=0,180	(НУЧП 32,00%)	НТ С К=0,092							
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПО П.П. 2,4,7-8,10,12,15-24,28	СЗП С К=0,180		НТ С К=0,092	112 (58)		20				10

517

ПРОДОЛЖЕНИЕ

N п/п	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество единица измерения	Стоимость ед., руб.: всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб.: всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: не занятых обсл. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: не занятых обсл. машин всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Итого				7890	192	52				375
		Плановые накопления 8,00% (НУчП 44,00ху по п.п. 2,4,7-8,10,12,15=28,32=37				(42	290)	18				
		Всего по разделу 1				7932	(98)	52				375
		Итого оборудования					192	18				
		Запасные части 2%				371	(388)					
		Итого				147						
		Тара и упаковка 1%				518						
		Итого				75						
		Транспортные расходы 3%				596						
		Итого				228						
		Заготовительно-складские расходы 1,2%				7821						
		Итого				96						
		Расходы на комплектацию 1,5%				7915						
		Итого оборудования				119						
		Всего по смете				8034						
		Сводка затрат: монтажные работы				8596	(389)					
		Оборудование				306						
		Строительные работы				(8034	389)					
						56						

Составил

Проверил

Ведущий инженер Н.П.Засядько

Главный механик В.Н.Тучин

24610-02

ТП 407-3-595.90 Ал.2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА N 4

НА СТРОИТЕЛЬСТВО К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69 С ДВУМЯ ОСНОВНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 1000КВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ 100КВА(ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ К-108)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	12,37 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0,70 ТЫС.РУБ.
ПОСТРОЕЧНЫЕ ТРУДОЗАТРАТЫ	0,57 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,44 ТЫС.РУБ.
ПОКАЗАТЕЛЬ СТОИМОСТИ	6,18 РУБ/КВА.
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984.	

N П.П.	N СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ТЫС.РУБ.	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ТЫС. ЧЕЛ.-Ч.	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ РУБ.
			СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3-1	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1,52	-	-	-	1,52	0,00	0,23	0,17	0,76
2	4-1	ОБОРУДОВАНИЕ	0,05	0,67	10,13	-	10,85	0,00	0,47	0,27	5,67
		ИТОГО:	1,57	0,67	10,13	-	12,37	0,00	0,70	0,44	6,18

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА И.В.БАСОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Ц И ЭСК В.М.КОБЗЕВ

СОСТАВИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Н.П.ЗАСЯДЬКО

ПРОВЕРИЛ ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М.ТУЧИН

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 4-1

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ 1000КВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ 100КВА(ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ К-108).НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: ЭП5

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 10,85 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,53 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0,47 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,27 ТЫС.РУБ.

N П/П	N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	ШИФР И N	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ ОБСЛ. МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ ОБСЛ. МАШИН ВСЕГО
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	ПР-НТ 15-05 П.1022		ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБМОТОЧНЫЙ ТМ-1000/10 У1 МАССА: 5 Т	2 ШТ	2965		5930					
2	РМО 8-62-3		ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ	2	82,700	27,300	165	78	55	74	148	
				ШТ	39,200	10,300			21	13,287	27	
3	ПР-НТ 15-05 П.1004		ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБМОТОЧНЫЙ ТМ-100/10 У1 МАССА: 0.74 Т	1 ШТ	570		570					
4	РМО 8-62-1		ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ	1	24,800	5,500	25	12	6	22	22	
				ШТ	12,300	2,130			2	2,748	3	
5	ПР-НТ 15-03 П.3037		РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1-10 МАССА: 0.0199 Т	3 ПОЛЮС	20		60					
6	ПР-НТ 15-03 П.3282		ПРИВОД РУЧНОЙ ПРН3-10 ГОСТ690-69 МАССА: 0.004 Т	1 ШТ	5		5					
7	РМО 8-56-1		РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 10КВ ТОК А ДО 600	1	2,670	0,080	3	2		3	3	
				ШТ	2,170	0,040				0,052		
8	РМО 8-57-1		ПРИВОДЫ К РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМ С ОДНОЙ ТЯГОЙ РЫЧАЖНЫЕ	1	3,940	0,050	4	2		3	3	
				ШТ	1,810	0,020				0,026		
9	ПР-НТ 15-05 П10-004		ШКАФ СЕКЦИОНИРОВАНИЯ ТИПА К-108	2 ШТ	1240		2480					

N п/п	ШИФР И N N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ ОБСЛ. МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ ОБСЛ. МАШИН ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	РМО 8-89-1	ТО ЖЕ,МОНТАЖ	2 ШТ	26,900 17,100	6,250 2,600	58	34	15 5	27 3,096	54 6
11	ПР-НТ 1505 ПОЗ.047	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ОНШ-10-6	29 ШТ	2,950		86				
12	РМО 8-52-2	ТО ЖЕ МОНТАЖ	29 ШТ	0,310 0,240	0,010	9	7	1		29
13	ПР-НТ 15-10 ПОЗ.023	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ТИП-10/1600-1250УХЛ1	8 ШТ	16,600		133				
14	РМО 8-52-3	ТО ЖЕ МОНТАЖ	8 ШТ	0,650 0,530	0,020 0,010	5	4	1 0,013		8
15	ГР-НТ 15-01-01	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ КВАРЦЕВОГО ТИПА ПКТ-101-10 НАПРЯЖЕНИЕМ 10 КВ	3 ШТ	6,490		19				
16	РМО 8-61-1	ТО ЖЕ,МОНТАЖ	3 ШТ	1,180 0,790	0,050 0,020	4	2	1 0,026		3
17	РМО 8-594-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	0,020 100ШТ	278 57,600	58,400 18,200	6	1	1 23,678	103	2
18	РМО 8-614-4	КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ШИНОПРОВОДА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НА ТОК ДО 200А	0,010 100ШТ	147 122	1,300 0,510	1	1	0,658	181	2
19	РМО 8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0,010 100ШТ	69,800 38,400	1,100 0,060			0,077	48	1
20	РМО 8-71-2	ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 500 ММ2	0,320 100М	81,400 33	5,800 0,570	26	11	2 0,735	54	17
21	РМО 8-161-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КГ, ДО:3	0,150 100М	12,500 5,890	2,230 0,890	2	1	1,168	10	2
22	РМО 8-400-1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2	0,200 100М	60,800 23,400	22,800 8,400	12	5	3 2 10,836	61	8 2
23	РМО 8-471-3	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	0,900 10ШТ	10 3,100	0,600 0,100	9	3	0,129	6	5
24	РМО 8-472-1	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ В ТРАНШЕЕ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР	0,700 100М	22,100 8,200	0,900 0,100	15	6	1 0,129	14	10

518 ПРОДОЛЖЕНИЕ

N п/п	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество, единица измерения	Стоимость ед., руб.: всего	основной зарплаты	экспл. машин, в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб.: всего	основной зарплаты	экспл. машин, в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч.: не занят, обсл. машин	на един.	обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10		11
		12мм										
25	ЕРЕР 1-960	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ В ТРАНШЕЯХ ВРУЧНУЮ	0,350 100М3	74,500 74,500			26	26		154		54
26	ЕРЕР 1-968	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,350 100М3	46 46			16	16		99,300		35
27	ЕРЕР 33-471	ПОДВЕСКА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОГО ПРОВОДА АС-50	0,050 КМ	22,530 9,300	12,700 3,360		1		1	15,100 4,334		1
28	ПР-НТ 15-03 П.11051	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 31-0 МАССА: 0.0005 Т	5 ШТ	1,700			9					
29	ПР-НТ 15-03 П.11051	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 32-0 МАССА: 0.0005 Т	1 ШТ	1,700			2					
30	ПР-НТ 15-03 П.11054	КЛЮЧ К БЛОК-ЗАМКАМ К ТУ34-3806-76 МАССА: 0.0001 Т	4 ШТ	0,300			1					
31	РМО 8-472-7	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ 4Х30	0,400 100М	64,200 13,400	1,800 0,200		26	5	1	24 0,258		10
	МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ											
32	ПР-НТ 15-07 П.4002	СВЕТИЛЬНИК НКУС1-200/Д23-01У1 ЦЕНА: 4.1Х1.082	2 ШТ	4,436			9					
33	ПР-НТ 15-04 П.17160	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У409,У1 ЦЕНА: 1.5Х1.073	1 ШТ	1,610			2					
34	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 2 П.564	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 80 ММ ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0,040 Т	1150			46					
35	15-09 Т1-003	ПРОВОД АС-50 ЦЕНА: 790Х1.116	0,008 Т	881,640			7					
36	15-09 Т3-037	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ 2Х4 ММ2 ЦЕНА: 155Х1.126	0,020 КМ	174,530			3					
37	15-09 Т3-038	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АВВГ 4Х50 ММ2 ЦЕНА: 970Х1.3Х1.126	0,025 КМ	1419,886			35					
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						980 (	216 301)	85 30			417 48

Стр.

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ п/п	Шифр и N позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество, единица измерения	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. основной зарплаты	Стоимость ед., руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят обсл. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят обсл. машин всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0,180 (НУчП 22,00%) НТ С К=0,092 по п.п. 25-26					7	1			1
							(	0)			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 80,00% СЗП С К=0,180 (НУчП 32,00%) НТ С К=0,092 по п.п. 27									
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0,180 НТ С К=0,092 по п.п. 2,4,7-8,10,12,14,16-24,31					151	27			14
							(	83)			
		ИТОГО					9960	244	85		470
							(	393)	30		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУчП 44,00%) по п.п. 2,4,7-8,10,12,14,16-27,31-37					53				
							(	132)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1					10013	244	85		470
							(	525)	30		

ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ	9295
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%	186
ИТОГО	9481
ТАРА И УПАКОВКА 1%	95
ИТОГО	9576
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 3%	287
ИТОГО	9863
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1,2%	118
ИТОГО	9981
РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1,5%	150
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ	10131
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	10849
	(527)
СВОДКА ЗАТРАТ:	
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	664
ОБОРУДОВАНИЕ	10131
	(527)
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	54

Составил

Проверил

Ведущий инженер Н.П.Засядько

Главный механик В.М.Тучин

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности производственных ресурсов (к сметам №№ 3-I; 3-2; 4-I) к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-I0/0,4-0,69 кВ с двумя основными трансформаторами мощностью 630, I000 кВА и трансформатором мощностью 25÷I00 кВА (вариант со шкафами К-I08)

Наименование	Единица измерения	Мощность, кВА	
		630	I000
Общестроительные работы			
Затраты труда	чел.-час	I5I	I5I
Заработная плата	руб.	240	240
Строительные машины	руб.	I54	I54
Монтажные работы			
Затраты труда	чел.-час	375	4I7
Заработная плата	руб.	290	30I
Строительные машины	руб.	52	85
ВСЕГО:			
Затраты труда	чел.-час	526	568
Заработная плата	руб.	530	54I
Строительные машины	руб.	206	239

Начальник отдела ЦиЭВС В.М.Кобзев

Составил ведущий инженер Н.П.Засядько

Проверил главный механик В.М.Тучин

gost.e-ecolog.ru