

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

АЛБОМ 2

Сметы

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

АЛБЮМ 2

Сметы

С т о и м о с т ь	Подстанция со шкафами КРН-10У1		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 "Совзводпроект"

Главный инженер В/О "Совзводпроект"

Главный инженер проекта

С.А.Фил.
Басов

П.Г.Филалковский

И.В.Басов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В

ДЕЙСТВИЕ В/О "СОЗВОДПРОЕКТ"

Протокол от 30.11.90 № 835

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ смет		Стр.
	Пояснительная записка.	3
I	Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-10/0,4-0,69 кВ с двумя основными трансформаторами мощностью 630 кВА и трансформатором мощностью 100 кВА (вариант со шкафами КРН-10У1)	4
I-I	Строительные работы.	5
I-2	Оборудование	9
2	Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-10/0,4-0,69 кВ с двумя основными трансформаторами мощностью 1000 кВА и трансформатором мощностью 100 кВА (вариант со шкафами КРН-10У1)	14
2-I	Оборудование	15
	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 6-10/0,4-0,69 кВ с двумя основными трансформаторами мощностью 630 кВА и трансформатором мощностью 100 кВА (вариант со шкафами КРН-10У1)	21
3-I	Строительные работы.	22
3-2	Оборудование	23
4	Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-10/0,4-0,69 кВ с двумя основными трансформаторами мощностью 1000 кВА и трансформатором мощностью 100 кВА (вариант со шкафами К-10В)	30
4-I	Оборудование	31
	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 %.

ТП 407-3-595.90 Ал.2

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А № 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,49 С ДВУМЯ ОСНОВНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630 КВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 100 КВА (ВАРИАНТ СР 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 1986.

№	П.П.	И	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ, ТЫС. РУБ.	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ, ЧЕЛ.Ч.	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, ТЫС.РУБ.	ПОКАЗАТЕЛЬ СТОИМОСТИ, РУБ.
				СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ	ПРОЦЕНКИ НА МАТЕРИАЛЫ	ВСЕГО				
1	1	1	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1,32	-	-	-	1,32	0,00	0,21	0,15	1,04
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* И.В. БАСОВ
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМ. КОБЗЕВ
 СОСТАВИЛ
 ПРОВЕРИЛ *В.М. Тучин* В.М. ТУЧИН
 ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Н.П. ЗАЯРЬКО
 ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М. ТУЧИН

ТП 407-3-595.90 Ал.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-1

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

ОСНОВАНИЕ: АС2

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,32 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОАУКЦИЯ 0,35 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0,21 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,19 ТЫС.РУБ.

N	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЧЕЛ.-Ч.			
				ВСЕГО	ЭКСП. МАШИН		ЭКСП. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ, ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ		
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 30М	0,021 1000МЗ	36,300 12,200	36,300 12,200	1	1		17,968	
2	ЕРЕР 1-1614	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРОМ НА 30М ЦЕНА: 29,8Х3	0,021 1000МЗ	89,400 30	89,400 30	2	2	1	63,200	1
3	ЕРЕР 27-42 ПРИМЕЧ.	УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ТЕРРИТОРИИ ТОЛЩИНОЙ 10СМ ЦЕНА: (195-10,9Х5)	2,100 100МЗ	140,500 4,130	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	3 5
5	ЕРЕР 33-230 СЗСУ П.4-74 П.4-20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОМ 0,6ТН ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ ОБЪЕМ: 0,23 ЦЕНА: (24,6+1,05Х(8,65+7,79)Х 0,5)	0,230 МЗ	33,231 0,200	18,600 5,700	8	1	4 1	10,900 7,353	3 2
6	ПРИНТ 06-08 П.2-82 СЗСУ ПРИЛ.1 П.175	СТОИМОСТЬ СТОЕКИ ССН52-39 МЗ БЕТОНА В30 МАССОМ 0,575Т	0,230 МЗ	53,892		12				
7	СЗСУ	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0,032	321		10				

ТП 407-3-595.90 Ал.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№	ШИФР И ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ВСЕГО
П/Н	НОРМАТИВА			ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТАБЛ 3-1										
8	ВЕРР ЗЗ-230 СЗСН П4-74 П4-20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОА 0,4ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ	0,190 МЗ	33,231 6,200	18,400 5,700	6	1	3	10,900 7,353	2 1
9	ПР-НТ 04-08 П2-82 СЗСН ПРИЛ.1 П.174	СТОИМОСТЬ СТОЕК СОНН4-29 ИЗ БЕТОНА В30 МАССОА 0,475Т	0,190 МЗ	53,892		10				
10	СЗСН ТАБЛ.3-1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0,021 Т	321		7				
11	ВЕРР ЗЗ-229 СЗСН П4-74 П4-20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОА 0,4ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ ЦЕНА: (31,5+1,05X(8,65+7,79)X0,5)	0,780 МЗ	40,131 7,920	23,580 7,340	31	6	18 9,669	13,900 9,669	11 7
12	ПР-НТ 04-08 П2-82 СЗСН ПРИЛ.1 П.174	СТОИМОСТЬ СТОЕК СОН30-29 ИЗ БЕТОНА В30 МАССОА 0,325	0,780 МЗ	50,985		40				
13	СЗСН ТАБЛ.3-1	СТОИМОСТЬ АР-РЫ КЛАСС В-1	0,090 Т	321		29				
14	ВЕРР ЗЗ-229 СЗСН П4-74 П4-20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОА 0,4ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ	0,098 МЗ	40,131 7,920	23,580 7,340	4	1	2 1	13,900 9,669	1 1
15	ПР-НТ 04-08 П2-82 СЗСН ПРИЛ.1 П.174	СТОИМОСТЬ СТОЕК СОН22-29 ИЗ БЕТОНА В30 МАССОА 0,262Т	0,098 МЗ	50,985		5				
16	СЗСН ТАБЛ.3-1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0,011 Т	321		4				
17	ВЕРР	УСТАНОВКА ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,400	38,200	27,730	15	4	11	14	1

N	ШИФР И ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, МЕЛАН. НЕ ЗАНЯТ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ МАШИН	ВСЕГО	НА ЕДИН. ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33-249		СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАССОЯ ДО 0,2Т	Т	9,420	8,620		3		19,120	4
18	СЦМ 4,2 РАЗДЕЛ 1 П.1781	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	Т	0,408	250			100		
19	ЕРЕР 33-82	ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ	Т	0,400	13,660		5	1	2,660	
20	ЕРЕР 7-127	УКЛАДКА СБОРНЫХ Ж/Б ПЕРЕМЫЧЕК	шт	19	1,500	1,040	29	9	20	0,810
					0,460	0,380			7	0,690
21	СЗСУ П.9-92	СТОИМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК БУ15А ИЗ БЕТОНА В15 МАССОЯ 0,1Т	МЗ	0,768	64,400			49		
22	СЗСУ ТАБЛ.3-1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА А-1	Т	0,018	229			2		
23	ТО-ЖЕ	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	Т	0,028	321			6		
24	ТО-ЖЕ	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	Т	0,038	413			16		
25	ЕРЕР 7-127	УКЛАДКА СБОРНЫХ Ж/Б ПЕРЕМЫЧЕК	шт	16	1,500	1,040	24	7	17	0,810
					0,460	0,380			6	0,690
26	СЗСУ П.9-92	СТОИМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК Б30А-МЗ БЕТОНА В15, МАССОЯ 0,2Т	МЗ	1,288	64,400			82		
27	СЗСУ ТАБЛ.3-1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА А-1	Т	0,009	229			2		
28	ТО-ЖЕ	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА А-3	Т	0,038	250			8		
29	ТО-ЖЕ	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	Т	0,017	321			5		
30	ТО-ЖЕ	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	Т	0,038	413			12		
31	ЕРЕР 9-207	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ОГРАДЫ	Т	0,608	40,800	15,500	24	12	9	32,900
					19,800	4,620			3	3,960
32	СЦМ 4,2 РАЗДЕЛ 1 П.1972	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ОГРАДЫ	Т	0,608	269			161		
33	ЕРЕР 15-614	ОКРАСКА ОГРАДЫ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА	100М2	0,848	60,500	0,030	51	32		68
					38,400					67

501 ТП-407-3-595.90 Ал.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛОВЕЧ. НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	НА ЕДИН. ВСЕГО

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				1071	79	128			199
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	16,5%	СЗП С К=0,180	(НУЧП 22,80%)	127	23	42			63
ПО П.П. 1-16,19-30,33				(	38)				12
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	8,6%	СЗП С К=0,180	(НУЧП 41,60%)	24	5				2
ПО П.П. 17-18,31-32				(	19)				
ИТОГО				1224	107	128			206
				(	260)	42			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	8,00%	(НУЧП 44,00%)		98	(	91)			
ПО П.П. 1-33									
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 СЧЕТУ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1322	79	128	
			42	
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ			350	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			169	206
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				

СОСТАВИЛ



ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР М.П. ЗАСЯДЬКО

ПРОВЕРИЛ



ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М. ТУЧИН

ТП 407-3-595.90 Ал.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 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 оборудования

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.

№	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	РАБОЧ. ЧЕЛ.Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ВСЕГО	
П/П	Н/П	РАБОТ	ИЗМЕРЕНИЯ	ЕДИНИЦА	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ПРНТ 15-05 П.1013	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБМОТОЧНЫЙ ТМ-630/10 У1 МАССА: 3 Т	2	ШТ	2035		6070				
2	РМО 8-62-2	ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ	2	ШТ	42	11,600	84	39	23	60	80
					19,500	4,500			9	5,805	12
3	ПРНТ 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	5,500	25	12	6	22	22
					12,500	2,130			2	2,768	3
5	ПРНТ 15-03 П.3057	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1-10 МАССА: 0,0197 Т	3	ПОЛОС	20		60				
6	ПРНТ 15-03 П.3282	ПРИБОР 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	0,080	3	2		3	3
					2,170	0,040				0,082	
8	РМО 8-57-1	ПРИБОРЫ К РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМ С ОДНОЙ ТЯГОМ РЫЧАЖНЫМ	1	ШТ	3,940	0,050	6	2		3	3
					1,810	0,020				0,026	
9	ПРНТ 15-03 П.В315	ЩАФ КМПЛЕКТНОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬСТВА ТИПА КРН-10У1 С МАСЛЯНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ, ПРУЖИННЫМ ПРИБОРОМ, ДВУМЯ РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМИ И	2	ШТ	1160		2320				

516 ТП 407-3-595.90 Ал.2

№	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ УРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ОСНОВНОГО	ЭКСПЛ.	МАШИНЫ	МАШИНЫ	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	МАШИНЫ	ВСЕГО
№	П/П	П/П	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	НА ВАИМ.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ ТОКА МАССА: 1.086 Т	2	24,900	6,250	50	34	13	27	54
10	РМО 8-89-1	ТО ЖЕ. МОНТАЖ	ШТ	17,100	2,400			5	3,096	6
			1	680		680				
11	ПР-НТ 15-03 Л:8329	ШКАФ КОМПЛЕКТНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТИПА КРН-10У1 С ТРАНСФОРМАТОРОМ НАПРЯЖЕНИЯ, РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ, ТРЕМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ И ТРЕМЯ РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМИ МАССА: 0,71 Т	ШТ	24,900	6,250	25	17	6	27	27
12	РМО 8-89-1	ТО ЖЕ. МОНТАЖ	ШТ	17,100	2,400			2	3,096	3
13	ПР-НТ 15-10 П03-047	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ОНШ-10-6	ШТ	2,950		68				
14	РМО 8-83-2	ТО ЖЕ МОНТАЖ	ШТ	0,310	0,010	7	6		1	25
15	ПР-НТ 15-10 П03-022	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/1000-750УХЛ1	ШТ	8,600		69				
16	РМО 8-83-3	ТО ЖЕ МОНТАЖ	ШТ	0,650	0,020	5	4		1	8
17	ПР-НТ 15-10 П03-013	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/630-750УХЛ1	ШТ	0,530	0,010				0,013	
18	РМО 8-83-3	ТО ЖЕ МОНТАЖ	ШТ	0,700		14				
19	ПР-НТ 15-03-01	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/1000-750УХЛ1	ШТ	0,650	0,020	2	2		1	3
20	РМО 8-83-3	ТО ЖЕ МОНТАЖ	ШТ	0,530	0,010				0,013	
21	ПР-НТ 15-03-01	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ КВАРЦЕВОГО ТИПА ПКУ101-15 НАПРЯЖЕНИЕМ 10 КВ	ШТ	6,490		19				
22	РМО 8-83-3	ТО ЖЕ МОНТАЖ	ШТ	1,180	0,050	6	2		1	3
23	ПР-НТ 8-53-1-1	СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КРОШТЕБАХ	0,029 100ШТ	278 57,600	58,400 18,200	6	1	1	103 23,478	2
24	РМО 8-6-1-1	КОРОБКА ОТВЕТСТВЕННАЯ	0,010 100ШТ	147 122	1,300 0,310	1	1		181 0,658	2
25	РМО 8-3-1-1	ВЫМОЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0,010 100ШТ	44,800 38,400	1,100 0,068				68 0,077	1

516 III 407-3-595.90

N	ШИФР И N, IN ПОЗИЦИИ П/П НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД. РУБ.		ЭКСП. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛОВ. НЕ ВАНТ, ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ			
				ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ			ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСП. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
24	РМО 8-71-2	ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 300 ММ2	0,160 100М	21,400 33	5,800 0,570		15	5	1	84 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		3	2		41 0,452	3
26	РМО 8-141-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КР. ДО:3	0,508 100М	12,500 5,890	2,230 0,890		6	3	1	10 1,168	9
27	РМО 8-400-1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2	0,200 100М	60,800 25,400	22,800 8,400		12	3	3 2	41 10,836	8 2
28	РМО 8-471-3	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	0,900 10ШТ	10 3,100	0,400 0,100		9	3		6 0,129	5
29	РМО 8-472-1	ЗАЕМЛИТЕЛЬ 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	27
31	ЕРЕР 1-968	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕИ ВРУЧНУЮ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,370 100М3	46 46			17	17		89,300	27
32	ЕРЕР 33-471	ПОДВЕСКА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОВОГО ПРОВОДА АС-50.	0,050 КМ	22,530 9,300	12,700 3,360		1		1	15,100 4,536	1
33	ПР-НТ 15-03 П.11051	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 31-У1 МАССА: 0.0005 Т	1 ШТ	1,700			0				
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	1 ШТ	0,300			1				
36	РМО 8-472-7	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ 6Х30	0,350 100М	64,200 13,400	1,800 0,200		22	3	1	26 0,258	8
37	ПР-НТ 15-07 П.4002	МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ СВЕТИЛЬНИК НКУ01-200/А23-01У1 ЦЕНА: 4.1Х1.082	2 ШТ	4,436			9				
38	ПР-НТ	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У609,У1	1	1,610			2				

516 ТП 407-3-595.90 Ал.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ФУНДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	
				ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВСЕГО	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	НЕ ЗАНЯТ, ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ВСЕГО	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15-04	П.47160	ЦЕНА: 1:5X1.073	ШФ							
39	СШ 4,5 РАЗДЕЛ 2 П.564	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 80 ММ ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0,020	Т	1150		23			
40	СШ 4,5 РАЗДЕЛ 2 П.560	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 50 ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0,006	Т	1200		7			
61	15-09 Т1-005	ПРОВОД АС-50 ЦЕНА: 790X1.116	0,008	Т	881,660		7			
42	15-09 Т3-037	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ 2X4.ММ2 ЦЕНА: 155X1.126	0,020	КМ	174,530		3			
43	15-09 Т3-038	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ 4X50ММ2 ЦЕНА: 970X1.3X1.126	0,025	КМ	1419,886		35			
44	19-09 Т6-016	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНАЯ АКВВГ-5X2,5ММ2 ЦЕНА: 185X1.119	0,050	КМ	207,015		10			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						8327	196	59	376	
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0,180 (НУЧП 22,60%) НТ С К=0,092						(	255)	20	27	
ПО П.П. 30-31						(	1		1	
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 80,00% СЗП С К=0,180 (НУЧП 32,60%) НТ С К=0,092						(	10)			
ПО П.П. 32						(
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0,180 НТ С К=0,092						131	24		12	
ПО П.П. 2,4,7-8,10,12,14,16,18,20-29,36						(	67)			
ИТОГО						8465	221	59	414	
ГЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44,00%)						(	332)	20		
ПО П.П. 2,4,7-8,10,12,14,16,18,20-32,36-44						(	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				

516 ТП 407-3-595.90 Ал.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, чел.чт.	
					ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	НЕ ЗАНЯТ	ОБСЛУЖИВАЮЩ.
№	ПОЗИЦИИ	РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОБСЛУЖИВАЮЩ.	ВСЕГО
П/П	НОРМАТИВА				В Т.Ч.		В Т.Ч.		НА ЕДИН.	
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


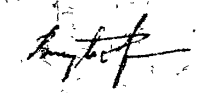
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ 8596

ВСЕГО ПО СМЕТЕ 9220 (444)

СВОДКА ЗАТРАТ: МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ 567 (444)

ОБОРУДОВАНИЕ 8596

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 57

СОСТАВИЛ  ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР И.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 № 2

НА СТРОИТЕЛЬСТВО К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69 С ДВУМЯ ОСНОВНЫМИ ТРАНСФОРМАТОРАМИ ЧОФ
НОСТЬЮ 630КВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ 100КВА (ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ К 4108)

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.

№	К	СМЕТ.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					НОРМА- УСЛОВНО- ПРОДУК- ЦИЯ ТЫС.РУБ.	НОРМА- ТРУДО- ЕМКОСТЬ ЧЕЛ.Ч.	СМЕТНАЯ ЗАРА- БОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ПОКАЗА- ТЕЛИ ЕДИНИЦ СТОИМО- СТИ РУБ.
				СТРОИ- ТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОН- ТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУ- ДОВАНИЯ МЕБЕЛИ И ИН- ВЕНТАРЯ	ПРО- ЦЕД ЗАТ-	ВСЕГО					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	10,60	12,81	0,00	0,72	0,46	6,40	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

И.В. Басов

И.В. БАСОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЦИЭСК

В.М. Ковзев

В.М. КОВЗЕВ

СОСТАВИЛ

И.П. Засядько

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР И.П. ЗАСЯДЬКО

ПРОВЕРИЛ

В.М. Тучин

ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М. ТУЧИН

ИД 407-3-595.90 Ал.2

ДОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ 1000КВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ 100КВА (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 ПРОДАУКЦИЯ	0.58 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.51 ТЫС.ЧЕЛ.Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0.31 ТЫС.РУБ.

№ П/П	ШИФР И ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЪЕМ СТОИМОСТИ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ОСНОВНОЕ	ЭКСПЛ. МАШИН	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	РАБОЧ. ЧЕЛ.Ч.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ПР-НТ 15-05 П.1022	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБОМОТОЧНЫЙ 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	76	148
3	ПР-НТ 15-05 П.1004	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБОМОТОЧНЫЙ ТМ-100/10 У1 МАССА: 0.74 Т	1 ШТ	570		570				29
4	РМО 8-62-1	ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ	1 ШТ	24.800 12.300	5.500 2.130	25	12	6	22	22
5	ПР-НТ 15-03 П.3057	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1-10 МАССА: 0.0197 Т	3 ПОЛЮС	20		60				3
6	ПР-НТ 15-03 П.3202	ПРИВОД РУЧНОЙ ПРНЗ-10 ГОСТ690-69 МАССА: 0.006 Т	1 ШТ			3				
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	3
8	РМО 8-57-1	ПРИВОДЫ К РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМ С ОДНОЙ ТЯГОМ, РЫЧАЖНЫМ	1 ШТ	3.940 1.810	0.050 0.020	4	2		3	3
9	ПР-НТ 15-03 П.6315	ШКАФ КОМПЛЕКТНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТИПА КРН-10У1 С МАСЛЯНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ, ПРУЖИННЫМ ПРИВОДОМ, ДВУМЯ РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМИ И	2 ШТ	1160		2320				

549 ТП 407-3-595.90 Ал.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ВСЕГО	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
АВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ ТОКА МАССА: 1.084 Т										
10	РМО 8-89-1	ТО ЖЕ, МОНТАЖ	2 ШТ	24.900 17.100	6.250 2.400	50	34	13	27	56
11	ПР-НТ 15-03 П.8329	ЩКАФ КОМПЛЕКТНОГО РАСПРЕДУСТРОЙСТВА ТИПА КРН-10УТ С ТРАНСФОРМАТОРОМ, НАПРЯЖЕНИЯ, РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ, ТРЕМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ И ТРЕМЯ РАЗРЯДНИКАМИ МАССА: 0.71 Т	1 ШТ	680		680		5	3.096	6
12	РМО 8-89-1	ТО ЖЕ, МОНТАЖ	1 ШТ	24.900 17.100	6.250 2.400	25	17	6	27	27
13	ПР-НТ 15-10 П04-047	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ОКШ-10-6	23 ШТ	2.950		68		2	3.096	3
14	РМО 8-52-2	ТО ЖЕ МОНТАЖ	23 ШТ	0.310 0.240	0.010	7	6		1	25
15	ПР-НТ 15-10 П03-023	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/1600-1250УХЛ1	8 ШТ	16.600		133				
16	РМО 8-52-5	ТО ЖЕ, МОНТАЖ	3 ШТ	0.650 0.530	0.020 0.010	3	4		0.013	4
17	ПР-НТ 15-10 П03-013	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/630-750УХЛ1	3 ШТ	4.700		16				
18	РМО 8-52-5	ТО ЖЕ, МОНТАЖ	3 ШТ	0.650 0.530	0.020 0.010	2	2		0.013	3
19	ПР-НТ 15-01-01	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ КВАРЦЕВОГО ТИПА ПК1101-10 НАПРЯЖЕНИЕМ 10 КВ	3 ШТ	6.490		19				
20	РМО 8-52-1	ТО ЖЕ МОНТАЖ	3 ШТ	1.180 0.790	0.050 0.020	4	2		0.024	5
21	РМО 8-596-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НЕКЕЛИВАНИЯ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА КРОШТЕРНАХ	0.020 100ШТ	278 57.600	58.400 18.200	6	1	1	103	2
22	РМО 8-414-6	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ	0.010 100ШТ	147 122	1.300 0.510	1	1		181	2
23	РМО 8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0.010 100ШТ	49.800 38.400	1.100 0.060				48	1
									0.077	

519 ПП 407-3-595.90 Ал.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. 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 АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 250 ММ2	0,080 100М	58,800 25,200	3,600 0,350	5	2		61 0,652	3
26	РМО 8-141-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КС. А0;3	0,500 100М	12,500 5,890	2,230 0,890	6	3	1	10 1,148	5
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	3 2	61 10,836	8
28	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	3
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	87
31	ЕРЕР 1-968	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЯ ВРУЧНУЮ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,370 100М3	46 46		17	17		99,300	89
32	ЕРЕР 33-471	ПОДВЕСКА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОГО ПРОВОДА АС-50	0,050 КМ	22,530 9,300	12,700 3,360	1		1	15,100 6,336	1
33	ПР-НТ 15-03 П.11051	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 31-У1 МАССА: 0,0005 Т	3 ШТ	1,700		9				
34	ПР-НТ 15-03 П.11051	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 32-У1 МАССА: 0,0005 Т	4 ШТ	1,700		2				
35	ПР-НТ 15-03 П.11054	КЛЮЧ К БЛОК-ЗАМКАМ К ТУ34-3800-76 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	25	5	1	26 0,258	10
37	ПР-НТ 15-07 П.4002	МАТЕРИАЛ НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ 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				

519 ТП 407-3-595.90, Ал.2

№	ШИФР И ИН ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ БА., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15-04	П.17160	ЦЕНА: 1.5X1.073	шт							
39	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 2 П.564	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 80 ММ ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0.040	1150		46				
40	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 2 П.560	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 50 ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0.006	1200		7				
41	15-09 Т1-003	ПРОВОД АС-50 ЦЕНА: 790X1.116	0.008	881.640		7				
42	15-09 Т3-037	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ 2X4 ММ2 ЦЕНА: 155X1.126	0.020	174.530		3				
43	15-09 П.3-038	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ МАРКИ АВВГ 4X50ММ2 ЦЕНА: 970X1.3X1.126	0.025	1619.886		35				
44	15-09 Т6-016	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ АКВВГ-5X2,5 ММ2 ЦЕНА: 185X1.119	0.058	207.015		10				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1					10372		261	92		452
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0,180 (НУЧП 22,80%) ИТ С К=0,092					(	333)	32			42
ПО П.П. 30-31					(	(				1
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 80,06% СЗП С К=0,180 (НУЧП 32,80%) ИТ С К=0,092						10)				
ПО П.П. 32										
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0,180 ИТ С К=0,092					171		31			16
ПО П.П. 2, 4, 7-8, 10, 12, 14, 16, 18, 20-29, 36					(		92)			
ИТОГО					10550		273	92		511
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 6,00% (НУЧП 44,00%)					(	435)	32			
ПО П.П. 2, 4, 7-8, 10, 12, 14, 16, 18, 20-32, 36-44					59					
ИТОГО					(	147)				
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1					10609		273	92		544
					(	582)	32			
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ					9811					
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2X					106					
ИТОГО					10007					
ТАРА И УПАКОВКА 1X					100					
ИТОГО					10107					

519 ТП 407-3-595.90 Ал.2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

N	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА	
					ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ОСНОВНАЯ	ЭКСПЛ.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН
N	IN	ПОЗИЦИИ	РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА	ОСНОВНОМ	МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОМ	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
П/П	НОРМАТИВА			ИЗМЕРЕНИЯ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 3%				303			
			ИТОГО				10411			
			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

ПРОВЕРИЛ

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР И.П. ЗАСЯДЬКО

ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М. ТУНИН

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Потребности производственных ресурсов (к сметам № I-1; I-2; 2-I) 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 (вариант со шкафами КРН-10У1)

Наименование	Единицы измерения	Мощность, кВА	
		630	1000
<u>Общестроительные работы</u>			
Затраты труда	чел.-час	139	139
Зароботная плата	руб.	207	207
Строительные машины	руб.	128	128
<u>Монтажные работы</u>			
Затраты труда	чел.-час	374	452
Зароботная плата	руб.	255	333
Строительные машины	руб.	59	92
ВСЕГО:			
Затраты труда	чел.-час	513	591
Зароботная плата	руб.	462	540
Строительные машины	руб.	187	220

Начальник отдела ЦИЗЭС

Составил ведущий инженер

Проверил главный механик

В.М. Кобзев
Н.П. Засядько
В.М. Тучин

В.М. Кобзев

Н.П. Засядько

В.М. Тучин

ТП 407-3-595.90 Ал.2

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А № 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 ТРЯДОЕМКОСТЬ 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.

№ П/П	СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НА И М Е Н О В А Н И Е РА Б О Т И З А Т Р А Т	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					ПРО- : ВСЕГО	НОРМА- : ЧИСТАЯ	НОРМА- : ТРУДО- : ПЛАТА	СМЕТНАЯ : ТЫС.РУБ.	ПОКАЗА- : ЕДИНИЦ- : СТОИМО- : РУБ.
			СТРОИ- : РАБОТ	МОН- : РАБОТ	ОБОРУ- : МЕБЕЛИ	ПРО- : ЗАТ-	ПРО- : РАТ					
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 И.В. БАСОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Ц И ЭСК

В.М. Кобзев В.М. КОБЗЕВ

СОСТАВИЛ

И.П. Засядько ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР И.П. ЗАСЯДЬКО

ПРОВЕРИЛ

В.М. Тучин ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М. ТУЧИН

ТН 407-3-595.90 ДЛ.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3-1

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

ОСНОВАНИЕ: АСЗ

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.

№	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЪЕМ ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		ОСНОВНОЕ ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ В Т.Ч.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕРЕР 1-1607	СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ТОЛЩИНОЙ 10СМ БУЛЬВАЗЕРОМ 75Л.С. С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ НА РАССТОЯНИЕ ДО 10М	0,021 1000М3	56,300	36,300 12,200	1	1			17,568
2	ЕРЕР 1-1616	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА БУЛЬВАЗЕРОМ НА 30М ЦЕНА: 29,8Х3	0,021 1000М3	89,400	89,400 30	2	2			43,200
3	ЕРЕР 27-62 ПРИМЕР	УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНОГО 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
4	ЕРЕР 1-641	БУРЕНИЕ ЯМ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 2,5М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ	0,118 100 ШТ	223 18,400	204,600 50,800	25	2	23	9	42 73,152
5	ЕРЕР 33-230 СЗСУ П.4-074 П.4-020	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОМ 0,6ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ ЦЕНА: (24,6+1,05Х(6,65+7,79)Х 0,5)	1,150 М3	35,231 6,200	18,400 5,700	38	7	21	7	10,900 7,353
6	ПР-Н7 06-08 П.2-02 СЗСУ ПРИЛ.1 П.175	СТОИМОСТЬ СТОЙКИ СОН52-39 М3 БЕТОНА В3С МАССОМ 0,575Т	1,150 М3	53,692		62				
7	СЗСУ ТАБЛ	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0,160	321		51				

502		ПРОДОЛЖЕНИЕ									
N	ШИФР И ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД. РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
П/П НОРМАТИВА				ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
3-1											
8	ЕРЕР ЗЗ-230 СЗСУ П4-74 П4-20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОЯ 0,4ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ	0,190 МЗ	33,231 6,200	18,400 5,700	6	1	3	10,900 7,353	2 1	
9	ПР-НТ 06-08 П2-82 СЗСУ ПРИЛ.1 П.174	СТОИМОСТЬ СТОЕК СОНЧ4-29 ИЗ БЕТОНА В30 МАССОЯ 0,475Т	0,190 МЗ	53,892		10					
10	СЗСУ ТАБЛ.3-1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0,021 Т	321		7					
11	ЕРЕР ЗЗ-229 СЗСУ П4-74 П4-20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОЯ 0,4ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ ЦЕНА1 (31,5+1,05X(8,65+7,79)X 0,5)	0,520 МЗ	40,131 7,920	23,580 7,340	21	4	12	13,900 9,469	7 5	
12	ПР-НТ 06-08 П.2-82 СЗСУ ПРИЛ.1 П.174	СТОИМОСТЬ СТОЕК СОН30-29 ИЗ БЕТОНА В30 МАССОЯ 0,325	0,520 МЗ	50,985		27					
13	СЗСУ ТАБЛ.3-1	СТОИМОСТЬ АР-РЫ КЛАСС В-1	0,060 Т	321		19					
14	ЕРЕР ЗЗ-229 СЗСУ П4-74 П4-20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОЯ 0,4ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ	0,098 МЗ	40,131 7,920	23,580 7,340	4	1	2	13,900 9,469	1 1	
15	ПР-НТ 06-08 П2-82 СЗСУ ПРИЛ.1 П.174	СТОИМОСТЬ СТОЕК СОН22-29 ИЗ БЕТОНА В30 МАССОЯ 0,242Т	0,098 МЗ	50,985		5					
16	СЗСУ ТАБЛ.3-1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0,011 Т	321		6					
17	ЕРЕР ЗЗ-249	УСТАНОВКА ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИОНА МАССОЯ 40	0,600 Т	38,200 9,420	27,730 8,620	23	8	17	16 11,120	10 7	

502			СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.				ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.ЧЧ		
№ ПОЗИЦИИ	ШИФР И ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	ВСЕГО	ЭКСП. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСП. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.ЧЧ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		0,2Т									
18	СЦМ 4.2 РАЗДЕЛ 1 П.1781	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	0,600	250		150					
19	ЕРЕР 33-82	ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ	0,600	13,660		8			2,660	2	
20	ЕРЕР 7-127	УКЛАДКА СБОРНЫХ Ж/Б ПЕРЕМЫЧЕК	19	1,500	1,040	29					
			шт	0,460	0,380			9	20	0,810	15
21	СЗСУ П.9-92	СТОИМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК БУ15А ИЗ БЕТОНА В15, МАССОЙ 0,1Т	0,760	64,400		49			7	0,490	9
			м3								
22	СЗСУ ТАБЛ.3-1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА А-1	0,010	229		2					
			т								
23	ТО-ЖЕ	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0,020	321		6					
			т								
24	ТО-ЖЕ	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0,038	413		16					
			т								
25	ЕРЕР 7-127	УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ОТ 0,3 ДО 0,7Т ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 5Т И ВЫСОТЕ ЗААННЬ ДО 30М	16	1,500	1,040	24			17	0,810	13
			шт	0,460	0,380			7	6	0,490	8
26	СЗСУ П.9-92	СТОИМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК Б30А-ИЗ БЕТОНА В15, МАССОЙ 0,2Т	1,280	64,400		82					
			м3								
27	СЗСУ ТАБЛ.3-1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА А-1	0,009	229		2					
			т								
28	ТО-ЖЕ	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА А-3	0,030	250		8					
			т								
29	ТО-ЖЕ	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0,017	321		5					
			т								
30	ТО-ЖЕ	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0,030	413		12					
			т								
31	ЕРЕР 9-207	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ОГРАДЫ	0,600	40,800	15,500	26					
			т	19,800	4,620			12	9	32,900	20
32	СЦМ 4.2 РАЗДЕЛ 1 П.1772	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ОГРАДЫ	0,600	262		161			3	5,960	4
			т								
33	ЕРЕР	ОКРАСКА ОГРАДЫ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ	0,840	60,500	0,030	51					
								32		68	57

502

ПРОДОЛЖЕНИЕ

N	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЛ.Ч.	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. МАШИН	ОСНОВНОЙ	МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15-614		ЗА 2 РАЗА	100Мг	38,400							

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				1229	86	156	152
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	76,5%	СЗП С К=0,180	(НУЧП 22,00%) НТ С К=0,092	146	240	50	43
ПО П.П. 1-16,19-30,33				(	26		15
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	8,6%	СЗП С К=0,180	(НУЧП 41,00%) НТ С К=0,092	31	43		3
ПО П.П. 17-18,31-32				(	6		
ИТОГО				1404	118	156	231
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	18,00%	(НУЧП 44,00%)		112	301	50	
ПО П.П. 1-33				(	106		

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1 1516 118 156 231
(407) 50

СВОДКА ЗАТРАТ			
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1516	86
	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ		156
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	407	50
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	167	231

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР И.П. ЗАСЯБКО

ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М. ТУЧИН

ТП 407-3-595.90 Ал.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

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

ОСНОВАНИЕ: ЭПС

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	8,59 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0,39 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0,38 ТЫС.ЧЕЛ.Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,21 ТЫС.РУБ.

№	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. МАШИН	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	НЕ ЗАНЯТ. 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	11.600	84	39	23	60	89
3	ПР-НТ 15-05 П.1004	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБМОТОЧНЫЙ ТМ-100/10 У1 МАССА: 0,74 Т	1 ШТ	570	4.500	570		9	5.805	12
4	РМО 8-62-1	ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ	1 ШТ	24.800	5.500	25	12	6	22	32
5	ПР-НТ 15-03 П.3057	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1-10 МАССА: 0.0197 Т	3 ПОЛЮС	12.300	2.130	60		2	2.748	3
6	ПР-НТ 15-03 П.3282	ПРИВОД РУЧНОЙ ПРНЗ-10 ГОСТ 690-69 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	0.080	3	2		3	3
8	РМО 8-57-1	ПРИВОДЫ К РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМ С ОДНОЙ ТЯГОЙ РЫЧАЖНЫЕ	1 ШТ	2.170	0.060				0.032	
9	ПР-НТ 15-05 П10-004	ШКАФ СЕКЦИОНИРОВАНИЯ ТИПА К-108	1 ШТ	3.940	0.050	4	2		3	5
			2 ШТ	1.810	0.020				0.026	
				1240		2680				

			ПРОДОЛЖЕНИЕ							
N	ШИФР И N ПОЗИЦИИ П/П НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.:		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ОСНОВНОГО	ВСЕГО	ОСНОВНОГО	МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛУЖИВАЮМ. МАШИНЫ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	РМО-8-89-1	ТО ЖЕ, МОНТАЖ	2 ШТ	24.900 17.100	6.250 2.400	50	34	13	27	54
11	15-10 П04-047	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ДНШ-10-6	29 ШТ	2.950		86		5	3.096	6
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 10 КВ	3 ШТ	6.490		19				
15	РМО 8-63-1	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 УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ	0.020 100ШТ	278 57.600	58.400 18.200	6	1	1	103 23.678	2
18	РМО 8-414-4	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ	0.010 100ШТ	147 122	1.300 0.510	1	1		181 0.698	2
19	РМО 8-593-3	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	34 0.735	9
21	РМО 8-101-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КГ. А013	0.150 100М	12.500 5.890	2.230 0.890	2	1		10 1.168	2
22	РМО 8-400-1	КАБЕЛИ С ЖРЕПЛЕНИЕМ 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
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	3
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	БРРР 1-960	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ В ТРАНШЕЯХ ВРУЧНУЮ	0.350 100М3	74.500 74.500		26	26		154	64

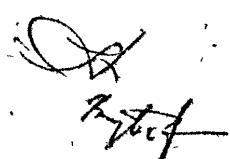
517

ПРОДОЛЖЕНИЕ

№	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.Ч.	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. 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	19
27	ЕРЕР 33-471	ПОВЕСКА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОГО ПРОВОДА АС-50	0,050 КМ	22,530 9,300	12,700 3,360	11		1	15,100 4,336	1
28	РНО 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				
32	ПР-НТ 15-07 П.4002	МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ СВЕТИЛЬНИК НКУ01-200/А23-01У1 ЦЕНА: 4,1Х1,082	2 ШТ	4,436		9				
33	ПР-НТ 15-04 П.11160	КОРОБКА ОТВЕТСТВЕННАЯ У409,У1 ЦЕНА: 39Х1,073	1 ШТ	41,847		42				
34	СМ Ч,5 РАЗДЕЛ 2 П.566	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 80 ММ ТОЛЩИНОЙ, 5 М 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-6Х50ММ2 ЦЕНА: 155Х1,126	0,025 КМ	174,530		4				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						7771	171	52	941	
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 10,5% СЗП С К=0,180 (НУЧП 22,00%) НТ С К=0,092							223	18	93	
ПО П.П. 25-26							1		1	
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 40,00% СЗП С К=0,180 (НУЧП 32,00%) НТ С К=0,092							91		91	
ПО П.П. 27										
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0,180 НТ С К=0,092						112	20		10	
ПО П.П. 2,4,7-8,10,12,15-24,28							58			

№ П/П	ШИФР И ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЛАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, МЕД. ЧТ. НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛУЖИВАЮЩИХ МАШИНЫ	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	НА ЕДИН. ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ИТОГО				7890	192	52	375
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (снучл по П.П. 2,4,7-8,10,12,15,28,32,37	44,00ху			(	290)	18	
						42			
						(	98)		
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				7932	192	52	375
						(	388)	18	
		ИТОГО ОБРУДОВАНИЯ				371			
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%				147			
		ИТОГО				518			
		ТАРА И УПАКОВКА 1%				75			
		ИТОГО				593			
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 3%				228			
		ИТОГО				821			
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1,2%				96			
		ИТОГО				915			
		РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1,5%				119			
		ИТОГО ОБРУДОВАНИЯ				8036			
		ВСЕГО ПО СЧЕТУ				8596			
		СЛОЖА ЗАТРАТЫ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				(	389)		
		ОБРУДОВАНИЕ				304			
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				(	389)		
						8036			
						54			

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ



ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Н.П. ЗАСЯБКО
ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.Н. ТУЧИН

ТШ 407-3-595.90 Ал.2

О Б Ь Е К Т Н А Я С М Е Т А № 4

НА СТРОИТЕЛЬСТВО К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДЕТАЦИИ 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	0,64 ТЫС.РУБ.
ПОКАЗАТЕЛЬ СТОИМОСТИ	6,18 РУБ/КВА.
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984.	

П.П.И	N СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НА И М Е Н О В А Н И Е РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ УСЛОВНО-ПРОДУКЦИЯ ТЫС.РУБ.	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ТЫС.ЧЕЛ.Ч.	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ПОКАЗАТЕЛЬ СТОИМОСТИ РУБ.
			СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ И МОНТАЖА	ПРОЦЕНКИ НА МАТЕРИАЛЫ И ЗАРПЛАТЫ РАБОТНИКОВ И МАШИНАМ	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	6,43

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Н.В. БАБОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЦИЭСК

В.М. КОБЗЕВ

СОСТАВИЛ

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Н.П. ЗАСЯЛКО

ПРОВЕРИЛ

ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М. ТУЧИН

ТП-407-3-595.90 Ал.2

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: ЭПС

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 10,85 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

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

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0,47 ТЫС.ЧЕЛ.Ч.

СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,27 ТЫС.РУБ.

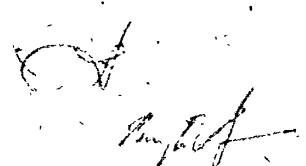
N	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. НЕ ЗАНЯТ, ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	РАБОНИХ, ЧЕЛ.Ч.	МАШИНЫ
М	И	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЙ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
М	И	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЙ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ПР-01 13-03 П1022	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБОМОТОЧНЫЙ ТМ-1000/10 У1 МАССА: 5 Т	2 ШТ	2965		5930				
2	РМО В-62-3	ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ	2 ШТ	82700 39200	27300 10300	165	78	55	74	168 27
3	ПР-01 13-03 П1006	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБОМОТОЧНЫЙ ТМ-100/10 У1 МАССА: 0,74 Т	1 ШТ	570		570				
4	РМО В-62-1	ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ	1 ШТ	24800 12300	5500 2130	28	12	6	22	22 3
5	ПР-01 13-03 П1027	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНА-1-10 МАССА: 0,0197 Т	3 ПОЛЮС	20		60				
6	ПР-01 13-03 П1282	ПРИВОД РУЧНОЙ ПРМЗ-10 ГОСТ 690-69 МАССА: 0,006 Т	1 ШТ	3		3				
7	РМО В-56-1	РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 10КВ ТОК А ДО 400	1 ШТ	2670 2170	0,080 0,040	3	2		3	3
8	РМО В-57-1	ПРИВОДЫ К РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМ С ОДНОЙ ТЯГОЙ РЫЧАЖНЫЕ	1 ШТ	3940 1810	0,050 0,020	4	2		3	3
9	ПР-01 13-03 П10-004	ШКАФ СЕКЦИОНИРОВАНИЯ ТИПА К-108	2 ШТ	1240		2480				

№	ШИФР И ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОНИХ, ЧЕЛ. Ч.		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ МАШИНЫ	ВСЕГО
П/П	НОРМАТИВА			ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.		
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	50	34	13	27	46
11	ПР-НТ-1505 ПО4,047	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ОНШ-10=6	29 ШТ	2,950		86		5	3,096	6
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 ПО3,023	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		11 0,013	8
15	ПР-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	6	2		1 0,026	3
17	РМО 8-594=1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	0,020 100ШТ	278 37,600	58,400 18,200	6	1	1	103 23,678	2
18	РМО 8-614=4	КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ШИНОПРОВОДА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НА ТОК ДО 200А	0,016 100ШТ	147 122	1,300 0,510	1	1		181 0,658	2
19	РМО 8-591=3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУПЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0,010 100ШТ	69,800 38,400	1,100 0,060				48 0,077	1
20	РМО 8-71=2	ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 500 ММ2	0,320 100М	81,400 33	5,800 0,370	26	11	2	54 0,735	17
21	РМО 8-161=1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, В РОТОВЫХ ТРАНСЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КГ, А013	0,130 100М	12,500 5,890	2,230 0,890	2	1		10 1,168	2
22	РМО 8-600=1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2	0,200 100М	60,800 23,400	22,800 8,600	12	5	5	61 10,836	8
23	РМО 8-671=3	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	0,900 10ШТ	10 3,100	0,600 0,100	9	3		6 0,129	5
24	РМО 1-472=1	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ В ТРАНСЕЕ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР	0,700 100М	22,100 8,200	0,900 0,100	15	6	1	14 0,129	10

N	ШИФР И N IN ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. МАШИН	РАБОЧИХ, ЧЕЛ. Ч. НЕ ЗАНЯТ, ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		12МН								
25	ЕРЕР 1-960	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ В ТРАНШЕЯХ ВРУЧНУЮ	0,350 100МЭ	74,500 74,500		26	26		154	96
26	ЕРЕР 1-968	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ВРУЧНУЮ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,350 100МЭ	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			15,100	1
28	ПР-НТ 15-03 П.11051	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 31=0 МАССА: 0.0005 Т	5 ШТ	1,700		9			4,334	
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	10
		МАТЕРИАЛ, НЕУЧЕТЕННЫЙ ЦЕННИКОМ							0,258	
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	СНМ 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		38				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						9802	214	85	417	48
						(	301)	30		

			ПРОДОЛЖЕНИЕ							
№	ШИФР И ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, МЕЛ. Ч. НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ НА ЕДИН.	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			7	1			1
	ПО П.П. 25-26									
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	80,00% СЗП с К=0,180 (НУЧП 32,00%)	НТ с К=0,092				9)			
	ПО П.П. 27									
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	СЗП с К=0,180	НТ с К=0,092			151	27			14
	ПО П.П. 2, 4, 7-8, 10, 12, 14, 16-24, 31									
		ИТОГО				9960	83)	85		470
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	8,00% (НУЧП 44,00%)					393)	30		
	ПО П.П. 2, 4, 7-8, 10, 12, 14, 16-27, 31-37					53				
							132)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ	1			10015	244	85		470
							525)	30		
	ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ					9295				
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2X					186				
	ИТОГО					9481				
	ТАРА И УПАКОВКА 1X					95				
	ИТОГО					9576				
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 3X					287				
	ИТОГО					9863				
	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1, 2X					118				
	ИТОГО					9981				
	РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1, 5X					150				
	ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ					10131				
	ВСЕГО ПО СЧЕТУ					10849				
	СВОДКА ЗАТРАТ: МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						527)			
	ОБОРУДОВАНИЕ					664				
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					10131	527)			
						54				

СОСТАВИЛ
ПРОВЕРИЛ



ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Н.П. ЗАСЯДЬКО
ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М. ТУНИН

ТН 407-3-595.90 Альбом 2

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности производственных ресурсов (к сметам № 3-1; 3-2; 4-1) 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 (вариант со шкафами К-108)

Наименование	Единица измерения	Мощность, кВА	
		630	1000
<u>Общестроительные работы</u>			
Затраты труда	чел.-час	151	151
Заработная плата	руб.	240	240
Строительные машины	руб.	154	154
<u>Монтажные работы</u>			
Затраты труда	чел.-час	375	417
Заработная плата	руб.	290	301
Строительные машины	руб.	52	85
ВСЕГО:			
Затраты труда	чел.-час	526	568
Заработная плата	руб.	530	541
Строительные машины	руб.	206	239

Начальник отдела ЦиЭВС

В.М.Кобзев

Составил ведущий инженер

Н.П.Засядько

Проверил главный механик

В.М.Тучин