

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

407-3-58I.90

Т Р А Н С Ф О Р М А Т О Р Н Ы Е П О Д С Т А Н Ц И И

НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69 кВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630, 1000 кВА

ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

А Л Ь Б О М 2

С м е т ы

24474-02
ЦЕНА 2-89

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1 1991 года

Заказ № 4988 Тираж 350 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

24474-02

407-3-581.90

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0,4-0,69 кВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630, 1000 кВА

ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

АЛЬБОМ 2

Сметы

Стоимость	Со шкафами КРН-10У1		Со шкафами К-108	
	мощность трансформаторов, кВА			
	630	1000	630	1000
Общая, тыс.руб.	9,65	11,96	9,26	11,54
Строительно-монтажных работ, тыс.руб.	1,61	1,80	1,79	1,93
Единицы мощности, руб.	7,6	6	7,4	5,7

РАЗРАБОТАН:

В/О "Совзводпроект"

Главный инженер В/О "Совзводпроект" *С.Г.Ф.* П.Г.Филалковский

Главный инженер проекта *И.В.Б.* И.В.Басов

Утвержден и введен в
действие В/О "Совзводпроект"

Протокол от 15.08.90 № 830

Т.п. 407-3-581.90 Лл.2

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№№ смет		Стр.
	Пояснительная записка	4
I	Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-10/0,4-0,69 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА (вариант со шкафами КРН-10УГ)	4
I-1	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 трансформаторами мощностью 1000 кВА (вариант со шкафами КРН-10УГ)	14
2-1	Оборудование	15
	Сводная ведомость потребности производственных ресурсов (к сметам № I-1; I-2; 2-1)	20
3	Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-10/0,4-0,69 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА (вариант со шкафом К-108)	21
3-1	Строительные работы	22
3-2	Оборудование	26
4	Объектная смета к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-10/0,4-0,69 кВ с двумя трансформаторами мощностью 1000 кВА (вариант со шкафом К-108)	30
4-1	Оборудование	31
	Сводная ведомость потребности производственных ресурсов (к сметам № 3-1; 3-2; 4-1)	35

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-10/0.4-0,69 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630, 1000 кВА для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети составлены в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах, введенных с 01.01.1984 года.

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 01.01.1984 года и оптовыми ценам промышленного оборудования. транспортных расходов.

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

О Б Ь Е К Т Н А Я С М Е Т А № 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0.4-0.69 С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 630 КВА (ВАРИАНТ СО ШКАФОМ КРН-10УГ)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	9.65	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.54	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0.33	ТЫС.РУБ.
ПОКАЗАТЕЛЬ СТОИМОСТИ	7.60	РУБ./КВА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984.

55

П.П.И	N СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НА И М Е Н О В А Н И Е Р А Б О Т И И З А Т Р А Т	С М Е Т Н А Я С Т О И М О С Т Ь , Т Ы С . Р У Б .					В С Е Г О	: НОРМА- ТИВНАЯ УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУК- ЦИЯ : ТЫС.РУБ.	: НОРМА- ТИВНАЯ ТРУДО- ЕМКОСТЬ : ЧЕЛ.-Ч. : ТЫС.РУБ.	: СМЕТНАЯ ЗАРА- БОТНАЯ ПЛАТА : ТЫС.РУБ.	: ПОКАЗА- ТЕЛИ ЕДИНИЧ- НОЯ СТОИМО- СТИ : РУБ.
			: СТРОИ- ТЕЛЬНЫХ РАБОТ	: МОН- ТАЖНЫХ РАБОТ	: ОБОРУ- ДОВАНИЯ МЕБЕЛИ И ИН- ВЕНТАРЯ	: ПРО- ЧИХ ЗАТ-РАТ	: И И Н - ВЕНТАРЯ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1-1	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1.03	-	-	-	1.03	0.00	0.16	0.11	0.80	
2	1-2	ОБОРУДОВАНИЕ	0.05	0.53	8.04	-	8.62	0.00	0.38	0.22	6.80	
ИТОГО:			1.08	0.53	8.04	-	9.65	0.00	0.54	0.33	7.60	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Григорьев* И.В. ВАСОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В.М. КОБЗЕВ *Кобзев*

СОСТАВИЛ *Григорьев*

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР И.П. ЗАСЯДЬКО *Засядько*

ПРОВЕРИЛ *Григорьев*

ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М. ТУЧИН *Тучин*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-1

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0.4-0.69 КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 430, 1000КВА. (ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ КРН-10У1). СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: черт. Ас2

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1.03 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г..

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.27 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.16 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.11 ТЫС.РУБ.

N	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
N	N ПОЗИЦИИ	РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЯ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
				ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		
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	0.018 1000М3	36.300	36.300	1	1		17.568	
2	ЕРЕР 1-1614	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРОМ НА 30М ЦЕНА: 29.8X3	0.018 1000М3	89.400	89.400 30	2	2	43.200		1
3	ЕРЕР 27-42 ПРИМЕЧ.	УСТРОЙСТВО ЦЕБЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ТЕРРИТОРИИ ТОЛЩИНОЙ 10СМ ЦЕНА: (195-10.9X3)	1.800 100М2	140.500 1.740	12.760 4.130	253	3	23 9.328		6 10
4	ЕРЕР 1-441	БУРЕНИЕ ЯМ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 2,5М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ	0.030 100 ШТ	223 18.400	204.600 30.800	7	1	6 73.152	42	1 2
5	ЕРЕР 33-230 СЗСЦ П.4-74 П.4-20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОА 0.6ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ ОБЪЕМ: 0.23 ЦЕНА: (24.6+1.05X(8.65+7.79)X 0.5)	0.230 М3	33.231 6.200	18.400 5.700	8	1	4 7.353	10.900	3 2
6	ПР-НТ 06-08 П.2-А2 СЗСЦ ПРИЛ.1 П.175	СТОИМОСТЬ СТОЯКИ С0Н52039 ИЗ БЕТОНА В30 МАССОА 0.575Т	0.230 М3	53.892		12				
7	СЗСЦ	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0.032	521		10				

N	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА					
				ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	МАШИН	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч,	НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ		
П/П:	НОРМАТИВА	РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	ЕДИНИЦА	ОСНОВНОЯ	МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	МАШИН	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ТАБЛ 3-1				Т									
8	ЕРЕР 33-229 СЗСЦ П.4-74 П.4-20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОЯ 0.4ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ ЦЕНА: (31.5+1.05X(8.65+7.79)X 0.5)	0.780 МЗ	40.131 7.920	23.580 7.340	31	4	18	13.900	6	9.469	11	7
9	ПР-НТ 06-08 П.2-82 СЗСЦ ПРИЛ.1 П.174	СТОИМОСТЬ СТОЕК СОН30-29 ИЗ БЕТОНА В30. МАССОЯ 0.325	0.780 МЗ	50.985		40							
10	СЗСЦ ТАБЛ 3-1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0.090 Т	321		29							
11	ЕРЕР 33-249	УСТАНОВКА ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ МАССОЯ ДО 0,2Т	0.350 Т	38.200 9.420	27.730 8.620	13	3	10	16	3	11.120	6	4
12	СЦМ 4.2 РАЗДЕЛ 1 П.1781	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	0.350 Т	250		88							
13	ЕРЕР 33-82	ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ	0.350 Т	13.660 1.560		5	1		2.660			1	
14	ЕРЕР 7-127	УКЛАДКА СБОРНЫХ Ж/Б ПЕРЕМЫЧЕК	13 ШТ	1.500 0.460	1.040 0.380	20	6	14	0.810	5	0.490	11	6
15	СЗСЦ П.9-97	СТОИМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК БУ55А ИЗ БЕТОНА В15 МАССОЯ 0.1Т	0.520 МЗ	64.400		33							
16	СЗСЦ ТАБЛ.3-1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА А-1	0.006 Т	229		1							
17	ТО-ВЕ	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0.012 Т	321		4							
18	ТО-ВЕ	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0.023 Т	413		9							
19	ЕРЕР 7-127	УКЛАДКА СБОРНЫХ Ж/Б ПЕРЕМЫЧЕК	13 ШТ	1.500 0.460	1.040 0.380	20	6	14	0.810	5	0.490	11	6
20	СЗСЦ П.9-92	СТОИМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК Б30А-ИЗ БЕТОНА В15 МАССОЯ 0.2Т	1.040 МЗ	64.400		67							

№	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИ-ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.			
					ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
№	ПОЗИЦИИ	РАБОТЫ ЗАТРАТ		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН	ВСЕГО
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
21	СЗСЦ ТАБЛ.3-1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА А-1		0.007	229		2				
22	ТО-ЖЕ	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА А-3		0.024	250		6				
23	ТО-ЖЕ	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1		0.014	321		4				
24	ТО-ЖЕ	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ		0.022	413		9				
25	ЕРЕР 9-207	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ОГРАДЫ		0.400	60.800	15.500	16	8	6	32.900	13
					19.800	4.620			2	5.960	2
26	СЦМ Ч.2 РАЗДЕЛ 1 П.1972	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ОГРАДЫ		0.400	269		108				
27	ЕРЕР 15-614	ОКРАСКА ОГРАДЫ НАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА		0.640	60.500	0.030	39	25		68	44
					100М2	38.400					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1							837	60	98		107
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧП 22.00%) НТ С К=0.092							(	158)	32		40
ПО П.П. 1-10,13-24,27							101	18			9
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8.6% СЗП С К=0.180 (НУЧП 41.00%) НТ С К=0.092							(	29)			
ПО П.П. 11-12,25-26							19	3			2
ИТОГО							(	11)			
							957	81	98		158
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%)							(	198)	32		
ПО П.П. 1-27							77				
ИТОГО							(	70)			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1							1034	81	98		158
							(	268)	32		
СВОДКА ЗАТРАТ:											
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							1034	60	98		158
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ							(	268)	32		
							120	22			11
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ							(	40)			
							77				
							(	70)			

N	ШИФР И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	ЭКСПЛ. МАШИН	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
N	ПОЗИЦИИ	РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1034	60	98
	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ		268	32
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	114		158

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

И.В. Басов

И.В. БАСОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
В.М. КОБЗЕВ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

СОСТАВИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

Н.П. Засядько

Н.П. ЗАСЯДЬКО

ПРОВЕРИЛ ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК

В.М. Тучин

В.М. ТУЧИН

ПЕРФОРАЦИЯ:

ПОДГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР 2 КАТЕГОРИИ

Т.С. Жукова

Т.С. ЖУКОВА

ПРОВЕРИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

И.А. Вишневецкая

И.А. ВИШНЕВСКАЯ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-2

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0.4-0.19КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630КВА(ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ КРУ-10У1) НА ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЕ

ОСНОВАНИЕ: черт.ЭПЗ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	8.62 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0.41 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.38 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0.22 ТЫС.РУБ.

N ПОЗИЦИИ	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	ОСНОВНОЕ	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ВСЕГО
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
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	30	23	40	80
3	ПР-НТ 15-03 П.3057	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНА-1-10 МАССА: 0.0197 Т	3 ПОЛЮС	20		60				
4	ПР-НТ 15-03 П.3282	ПРИВОД РУЧНОЙ ПРНЗ-10 ГОСТ690-69 МАССА: 0.006 Т	1 ШТ	5		5				
5	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
6	РМО 8-57-1	ПРИВОДЫ К РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМ С ОДНОЙ ТЯГОЙ РЫЧАЖНЫМ	1 ШТ	3.940 1.810	0.050 0.020	4	2		3	3
7	ПР-НТ 15-03 П.8315	ШКАФ КОМПЛЕКТНОГО РАСПРЕДУСТРОЙСТВА ТИПА КРН-10У1 С МАСЛЯНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ, ПРУЖИНЫМ ПРИВОДОМ, ДВУМЯ РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМИ И ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ ТОКА МАССА: 1.084 Т	2 ШТ	1160		2320				
8	РМО 8-89-1	ТО ЖЕ, МОНТАЖ	2 ШТ	24.900 17.100	6.250 2.400	50	34	13	27	54
9	ПР-НТ	ШКАФ КОМПЛЕКТНОГО	1	680		680				

N	ШИФР И N EN ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТ	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ, ОБСЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	15-03 П.8329	РАСПРЕДУСТРОЙСТВА ТИПА КРН-10У1 С ТРАНСФОРМАТОРОМ НАПРЯЖЕНИЯ, РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ, ТРЕМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ И ТРЕМЯ РАЗЪЯНИКАМИ МАССА: 0.71 Т	ШТ							
10	РМО 8-89-1	ТО ЖЕ, МОНТАЖ	1 ШТ	24.900 17.100	6.250 2.400	25	17	6	27 3.096	27 3
11	15-10 П04-047	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ОНШ-10-6	23 ШТ	2.950		68				
12	РМО 8-52-2	ТО ЖЕ МОНТАЖ	23 ШТ	0.310 0.240	0.010	7	6		1	23
13	15-10 П03-022	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/1000-750УХЛ1	8 ШТ	8.600		69				
14	РМО 8-52-5	ТО ЖЕ, МОНТАЖ	8 ШТ	0.650 0.530	0.020 0.010	5	6		1 0.013	8
15	15-10 П03-013	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/630-750УХЛ1	3 ШТ	4.700		14				
16	РМО 8-52-5	ТО ЖЕ, МОНТАЖ	3 ШТ	0.650 0.530	0.020 0.010	2	2		1 0.013	3
17	РМО 8-594-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКЛАДЛИВАНИЯ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА КРОШТЕЙНАХ	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 38.600	1.100 0.060				68 0.077	1
20	РМО 8-71-2	ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 500 ММ2	0.240 100М	81.400 33	5.800 0.570	20	8	1	54 0.735	13
21	РМО 8-71-1	ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 250 ММ2	0.080 100М	58.800 25.200	3.600 0.350	5	2		41 0.452	3
22	РМО 8-141-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ. В ГОТОВЫХ ТРАНЩЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КГ, Д0:3	0.600 100М	12.500 5.890	2.230 0.890	8	4	1 1	10 1.148	6 1
23	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

N	Шифр и позиция	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная	Экспл. машин	Рабочих, чел.-ч.	Не занят. обсл. машин	Обслуживающ. машины
П/П	Норматива		Единица измерения	Основная	В т.ч. зарплата	Всего	Основная	В т.ч. зарплата	На един.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	РМО 8-471-4	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 32ММ	0.900 10ШТ	10 3.100	0.400 0.100					
25	РМО 8-472-1	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ В ТРАНШЕЕ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	0.600 100М	22.100 8.200	0.900 0.100				0.129	
26	ЕРЕР 1-960	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ В ТРАНШЕЯХ ВРУЧНУЮ	0.330 100МЗ	74.500 74.500						
27	ЕРЕР 1-968	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕИ ВРУЧНУЮ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.330 100МЗ	46 46						
28	ЕРЕР 33-471	ПОДВЕСКА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОГО ПРОВОДА АС-50	0.040 КМ	22.530 9.300	12.700 3.360					
29	ПР-НТ 15-03 П.11051	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 31-0 МАССА: 0.0005 Т	2 ШТ	1.700						
30	ПР-НТ 15-03 П.11051	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 32-0 МАССА: 0.0005 Т	1 ШТ	1.700						
31	ПР-НТ 15-03 П.11054	КЛЮЧ К БЛОК-ЗАМКАМ К ТУ34-3806-76 МАССА: 0.0001 Т	2 ШТ	0.300						
32	РМО 8-472-7	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ 4Х30	0.350 100М	64.200 13.400	1.800 0.200					
33	ПР-НТ 15-07 П.4006	МАТЕРИАЛЫ НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ СВЕТИЛЬНИК СЗЛ-300-1МХ1 ЦЕНА: 10.3Х1.082	2 ШТ	11.145						
34	ПР-НТ 15-04 П.17160	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У409,У1 ЦЕНА: 1.5Х1.073	1 ШТ	1.610						
35	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 2 П.564	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 80 ММ ТОЛЩИНОЙ 5 ММ	0.032 Т	1150						
36	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 2 П.560	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 50 ТОЛЩИНОЙ 5 ММ	0.006 Т	1200						
37	15-09 Т1-003	ПРОВОД АС-50 ЦЕНА: 790Х1.116	0.008 Т	881.640						
38	15-09	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ 2Х6 ММ2	0.020	174.530						

N	ШИФР	И	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛИ-ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА	
					ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН
N	IN	ПОЗИЦИИ	РАБОТЫ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
П/П	НОРМАТИВА									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

	T3-037		ЦЕНА: 155x1.126	КМ						
39	15-09		КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНАЯ АКВВГ-5X2.5	0.050	207.015				10	
	T6-016		ММ2	КМ						
			ЦЕНА: 185x1.119							

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1					7697	180	53	342
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	16.5%	СЗП С К=0.180	(НУЧП 22.00%)	НТ С К=0.092	(	233)	19	24
ПО П.П. 24-27					7	1		1
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	80.00%	СЗП С К=0.180	(НУЧП 32.00%)	НТ С К=0.092	(	9)		
ПО П.П. 28								
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		СЗП С К=0.180		НТ С К=0.092	122	22		11
ПО П.П. 2.5-6,8,10,12,14,16-25,32					(	61)		
ИТОГО					7826	203	53	378
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	8.00%	(НУЧП 44.00%)			(	303)	19	
ПО П.П. 2.5-6,8,10,12,14,16-28,32+39					63			
					(	103)		

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1					7869	203	53	378
					(	406)	19	

ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ					7292			
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%					146			
ИТОГО					7438			
ТАРА И УПАКОВКА 1%					74			
ИТОГО					7512			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 3.0%					316			
ИТОГО					7828			
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 3.2%					94			
ИТОГО					7922			
РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5%					119			
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ					8040			
ВСЕГО ПО СЧЕТЕ					8617			
					(	405)		
СВОДКА ЗАТРАТ:					525			
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					(	405)		

1258										
55	N	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИ-ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА	
					ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН
	N	IN	ПОЗИЦИИ	ЕДИНИЦА	ОСНОВНАЯ	МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНАЯ	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
	П/П	Н	НОРМАТИВА	ИЗМЕРЕНИЯ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН
					ЗАРПЛАТЫ			ЗАРПЛАТЫ		ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ОБОРУДОВАНИЕ 8640

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ 52

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Васов* И.В.БАСОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
В.М.КОБЗЕР

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

СОСТАВИЛ РЕДУЦИА ИНЖЕНЕР *Ско* И.П.ЗАСЯБКО

ПРОВЕРИЛ ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК *Тучин* В.М.ТУЧИН

ПЕРФОРАЦИЯ:

ПОДГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР 2 КАТЕГОРИИ *Жукова* Т.С.ЖУКОВА

ПРОВЕРИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР *Вишневская* И.А.ВИШНЕВСКАЯ

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 ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 100
0 КВА (ВАРИАНТ СО ШКАФом КРН-10У1)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	19.50	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.64	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0.68	ТЫС.РУБ.
ПОКАЗАТЕЛЬ СТОИМОСТИ	5.00	РУБ./КВА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984.

N П.П.	N СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НА И М Е Н О В А Н И Е РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					ВСЕГО	НОРМА- ТИВНАЯ УСЛОВНО- ПРОДУК- ЦИЯ ТЫС.РУБ.	НОРМА- ТИВНАЯ ТРУДО- ЕМКОСТЬ ЧЕЛ.-Ч.	СМЕТНАЯ ЗАРА- БОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ПОКАЗА- ТЕЛИ ЕДИНИЦ- НОР СТОИМО- СТИ РУБ.
			СТРОИ- ТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОН- ТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУ- ДОВАНИЯ МЕБЕЛИ И ИН- ВЕНТАРЯ	ПРО- ЧИХ ЗАТ-РАТ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1-1	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1.03	-	-	-	1.03	0.00	0.16	0.11	0.30	
2	2-1	ОБОРУДОВАНИЕ	0.05	0.72	10.16	-	10.93	0.00	0.48	0.29	5.50	
ИТОГО:			1.08	0.72	10.16	-	11.96	0.00	0.64	0.40	6.00	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Басов* И.В. БАСОВ
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В.М. КОБЗЕВ
 СОСТАВИЛ *Засядько* ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Н.П. ЗАСЯДЬКО
 ПРОВЕРИЛ *Тучин* ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М. ТУЧИН

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 2-1

к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-10/0.4-0.69кВ с двумя трансформаторами мощностью 1000кВА (вариант со шкафами КРН10У1) на приобретение и монтаж оборудование

основание: черт.ЭПЗ

сметная стоимость 10.93 тыс.руб.

составлена в ценах 1984 г.

нормативная условно-чистая продукция 0.55 тыс.руб.

нормативная трудоемкость 0.48 тыс.чел.-ч.

сметная заработная плата 0.20 тыс.руб.

N	шифр	наименование	количество	стоимость ед., руб.		общая стоимость, руб.			затраты труда	
				всего	экспл. машин	всего	основная	экспл. машин	рабочих, чел.-ч.	не занят. обсл. машин
п/п	норматива	работ и затрат	единица измерения	основная	в т.ч. зарплат	всего	основная	в т.ч. зарплат	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ПР-НТ 15-05 П.1022	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБОТОВОЧНЫЙ 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 15-03 П.3057	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1-10 МАССА: 0.0197 Т.	3 ПОЛЮС	20		60				
4	ПР-НТ 15-03 П.3282	ПРИВОД РУЧНОЙ ПРНЗ-10 ГОСТ690-69 МАССА: 0.006 Т	1 ШТ	5		5				
5	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
6	РМО 8-57-1	ПРИВОДЫ К РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМ С ОДНОЙ ТЯГОЙ РЫЧАЖНЫМ	1 ШТ	3.940 1.810	0.030 0.020	4	2		3 0.026	3
7	ПР-НТ 15-03 П.8315	ШКАФ КОМПЛЕКТНОГО РАСПРЕДЕУСТРОЙСТВА ТИПА КРН-10У1 С МАСЛЯНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ, ПРУЖИННЫМ ПРИВОДОМ, ДВУМЯ РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМИ И ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ ТОКА МАССА: 1.084 Т	2 ШТ	1160		2320				
8	РМО 8-89-1	ТО ЖЕ, МОНТАЖ	2 ШТ	24.900 17.100	6.250 2.400	50	36	13 5	27 3.096	54 6
9	ПР-НТ	ШКАФ КОМПЛЕКТНОГО	1	680		680				

N	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
П/П	НОРМАТИВА	РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	15-03 П.8329	РАСПРЕДУСТРОЙСТВА ТИПА КРН-10У1 С ТРАНСФОРМАТОРОМ НАПРЯЖЕНИЯ, РАЗЪЕДИНИТЕЛЕМ, ТРЕМЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ И ТРЕМЯ РАЗРЯДНИКАМИ МАССА: 0.71 Т	ШТ							
10	РМО 8-89-1	ТО ЖЕ, МОНТАЖ	1 ШТ	24.900 17.100	6.250 2.400	25	17	6	27	27
11	15-10 П04-047	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ОКШ-10-6	23 ШТ	2.950		68		2	3.096	3
12	РМО 8-52-2	ТО ЖЕ МОНТАЖ	23 ШТ	0.310 0.240	0.010	7	6		1	23
13	15-10 П03-023	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/1600-1250УХЛ1	8 ШТ	16.600		133				
14	РМО 8-52-5	ТО ЖЕ, МОНТАЖ	8 ШТ	0.450 0.530	0.020 0.010	5	6		1 0.013	8
15	15-10 П03-013	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/630-750УХЛ1	3 ШТ	4.700		14				
16	РМО 8-52-5	ТО ЖЕ, МОНТАЖ	3 ШТ	0.450 0.530	0.020 0.010	2	2		1 0.013	3
17	РМО 8-594-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НЕКЕЛИВАНИЯ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА КРОМШТЕЙНАХ	0.020 100ШТ	278 57.600	58.400 18.200	6	1	1	103 23.478	2
18	РМО 8-414-2	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 СЕЧЕНИЕМ ДО 500 ММ2	0.480 100М	81.400 33	5.800 0.570	39	16	3	54 0.733	26
21	РМО 8-71-1	ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 250 ММ2	0.080 100М	58.800 25.200	3.600 0.350	5	2		41 0.452	3
22	РМО 8-141-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ. В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КГ, ДО:3	0.600 100М	12.500 5.890	2.230 0.890	8	4	1 1	10 1.148	6 1
23	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	6 2

№	Шифр и позиция	Наименование работ и затрат	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основная	Экспл. машин	Рабочих, чел.-ч, не занят. обсл. машин	Обслуживающ. машины	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	РМО 8-471-3	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 32ММ	0.900 10ШТ	10 3.100	0.400 0.100	9	3		6	5
25	РМО 8-472-1	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ В ТРАНШЕЕ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	0.600 100М	22.100 8.200	0.900 0.100	13	5	1	14	8
26	ЕРЕР 1-960	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ В ТРАНШЕЯХ ВРУЧНУЮ	0.330 100М3	74.500 74.500		25	25		156	51
27	ЕРЕР 1-96А	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕИ ВРУЧНУЮ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.330 100М3	46 46		15	15		99.300	33
28	ЕРЕР 33-471	ПОДВЕСКА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОГО ПРОВОДА АС-50	0.040 КМ	22.530 9.300	12.700 3.360	1		1	15.100 6.334	1
29	ПР-НТ 15-03 П.11051	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 31-0 МАССА: 0.0005 Т	2 ШТ	1.700		3				
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	2 ШТ	0.300		1				
32	РМО 8-472-7	ПОЛОСА СТЕЛЬНАЯ 4Х30	0.350 100М	64.200 13.600	1.800 0.200	22	5	1	24	8
33	МАТЕРИАЛЫ ПР-НТ 15-07 П.4006	НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ СВЕТИЛЬНИК СЗЛ-300-1МХ1 ЦЕНА: 10.3Х1.082	2 ШТ	11.145		22			0.258	
34	ПР-НТ 15-04 П.17160	КОРОВКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У409.У1 ЦЕНА: 1.5Х1.073	1 ШТ	1.610		2				
35	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 2 П.564	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 80 ММ ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0.064 Т	1130		74				
36	СЦМ 4.5 РАЗДЕЛ 2 П.560	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 50 ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0.006 Т	1200		7				
37	15-09 11-003	ПРОВОД АС-50 ЦЕНА: 790Х1.116	0.008 Т	881.640		7				
38	15-09	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВР 2Х4 ММ2	0.020	174.530		3				

N	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЛ.Ч.											
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ВСЕГО								
П/П	Н	И	Е	Д	С	В	Т	Ч	З	А	Р	П	Н	О	Р	М	А	Т	И
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	ТЗ-037	ЦЕНА: 155X1.126		КМ															
39	15-09 Т6-016	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ АКВВГ-5X2.5 ММ2 ЦЕНА: 185X1.19	0.050	КМ	207.015				10										

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1					9758		227	87	423
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	16.5X	СЗП С К=0.180	(НУЧП 22.00X)	НТ С К=0.092	(	314)	31		39
ПО П.П. 26-27					(	9)			1
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	80.00X	СЗП С К=0.180	(НУЧП 32.00X)	НТ С К=0.092	(
ПО П.П. 28					(
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		СЗП С К=0.180		НТ С К=0.092		163	29		15
ПО П.П. 2.5-6,8,10,12,14,16-25,32					(	87)			
ИТОГО					9928		257	87	478
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	8.00X	(НУЧП 44.00X)			(	410)	31		
ПО П.П. 2.4-6,8,10,12,14,16-28,32-39					(	138)			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1					9985		257	87	478
					(	548)	31		
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ					9216				
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2X					184				
ИТОГО					9400				
ТАРА И УПАКОВКА 1X					94				
ИТОГО					9494				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 8.8X					399				
ИТОГО					9893				
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2X					119				
ИТОГО					10012				
РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5X					150				
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ					10162				
ВСЕГО ПО СЧЕТЕ					10931				
					(	548)			
СБОРКА ЗАТРАТ: МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					717				
					(	548)			

N	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА	
					ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН
N	N	N	РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЯ	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	МАШИН	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

ОБОРУДОВАНИЕ

10162

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

52

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



И.В. БАСОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

В.М. КОБЗЕР



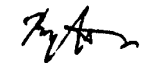
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

СОСТАВИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР



Н.П. ЗАСЯДЬКО

ПРОВЕРИЛ ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК



В.М. ТУЧИН

ПЕРФОРАЦИЯ:

ПОДГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР 2 КАТЕГОРИИ

Т.С. ЖУКОВА


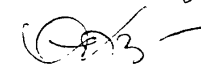
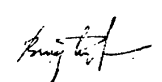
ПРОВЕРИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР



И.Д. ВИШНЕВСКАЯ

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности производственных ресурсов (к сметам №№ 1-1; 1-2; 2-1) к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 6-10/0,4-0,69 с двумя трансформаторами мощностью 630, 1000 кВА (вариант со шкафами КРН-10УТ)

Наименование	Единица измерения	Мощность, кВА	
		630	1000
<u>Общестроительные работы</u>			
Затраты труда	чел.-ч.	105	105
Заработная плата	руб.	92	92
Строительные машины	руб.	98	98
<u>Монтажные работы</u>			
Затраты труда	чел.-ч.	354	423
Заработная плата	руб.	199	258
Строительные машины	руб.	53	87
Всего:			
Затраты труда	чел.-ч.	459	528
Заработная плата	руб.	291	350
Строительные машины	руб.	151	185
Начальник отдела ЦИЭСК		В.М.Кобзев	
Составил ведущий инженер		Н.П.Засядько	
Проверил главный механик		В.М.Тучин	

Т.П. 407-3-581.90 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 ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630 КВА (ВАРИАНТ СО ШКАФом К-708)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	9.26	Тыс.руб.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.50	Тыс.чел.-ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0.31	Тыс.руб.
ПОКАЗАТЕЛЬ СТОИМОСТИ	7.40	руб./кВА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984.

N П.П.	N СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НА И М Е Н О В А Н И Е РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					ВСЕГО	НОРМА- ТИВНАЯ УСЛОВНО- НИСТАЯ ПРОДУК- ЦИЯ ТЫС. РУБ.	НОРМА- ТИВНАЯ ТРУДО- ЕМКОСТЬ ТЫС. ЧЕЛ.-Ч.	СМЕТНАЯ ЗАРА- БОТНАЯ ПЛАТА ТЫС. РУБ.	ПОКАЗА- ТЕЛЬ ЕДИНИЧ- НОЯ СТОИМО- СТИ РУБ.
			СТРОИ- ТЕЛЬНЫХ	МОН- ТАЖНЫХ	ОБОРУ- ДОВАНИЯ	ПРО- ЧИХ	РАБОТ И ИН- ВЕНТАРЯ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	3-1	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1.25	-	-	-	1.25	0.00	0.18	0.13	1.00	
2	3-2	ОБОРУДОВАНИЕ	0.04	0.50	7.47	-	8.01	0.00	0.32	0.18	6.40	
ИТОГО:			1.29	0.50	7.47	-	9.26	0.00	0.50	0.31	7.40	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Васильков* И.В. ВАСОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В.М. КОВЗЕВ *Ковзев*

СОСТАВИЛ *Засваько* ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Н.П. ЗАСВАЬКО *Засваько*

ПРОВЕРИЛ *Тучин* ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М. ТУЧИН *Тучин*

Т.П. 407-3-581.90 Ал.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0.4=0.49 КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630, 1000КВА. (ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ К=10В). СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: зерт. ЛСЗ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	1.25	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0.34	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.18	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0.13	ТЫС.РУБ.

№	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
				ВСЕГО	ЭКСПЛ.		РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	ЭКСПЛ.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИИ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
П/П	Н/Н	П/П	Н/Н	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЯ	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	МАШИИ	НА ЕДИН.	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	0.018 1000МЗ	36.300 12.200	36.300	1	1			17.568
2	ЕРЕР 1-1614	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРОМ НА 30М ЦЕНА: 29.8Х3	0.018 1000МЗ	89.400 30	89.400	2	2	1	43.200	1
3	ЕРЕР 27-42 ПРИМЕЧ.	УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ТЕРРИТОРИИ ТОЛЩИНОЙ 10СМ ЦЕНА: (195-10.9Х5)	1.800 100М2	140.800 1.740	12.760 4.130	253	3	23	3.300 5.328	6 10
4	ЕРЕР 1-441	БУРЕНИЕ ЯМ КУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 2,5М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ	0.100 100 ШТ	223 18.400	204.600 50.800	22	2	20	42 73.152	4 7
5	ЕРЕР 33-230 СЗСЦ П.4-74 П.4-20	УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБСЛУЖИВАНИЕ МАССОЯ 0.6ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ ОБЪЕМ: 1.38 ЦЕНА: (24.4+1.05Х(8.65+7.79)Х 0.5)	1.380 МЗ	33.231 6.200	18.400 5.700	46	9	25	10.900 7.353	15 10
6	ПР-ИТ 06-08 П.2-82 СЗСЦ ПРИЛ.1 П.175	СТОИМОСТЬ СТОЯКИ С0Н52+39 ИЗ БЕТОНА В30 МАССОЯ 0.575Т	1.380 МЗ	53.892		74				
7	СЗСЦ	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0.193	321		62				

№	Шифр	И	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.			
					ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
П/П	НОРМАТИВА		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ТАБЛ 3-1											
8	ЕРЕР 33-229 СЗСЦ П.4-74 П.4-20		УСТАНОВКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТОЕК ПОД ОБОРУДОВАНИЕ МАССОМ 0.4ТВ ПРОБУРЕННЫЕ КОТЛОВАНЫ ЦЕНА: (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
9	ПР-НУ 06-08 П.2-82 СЗСЦ ПРИЛ.1 П.174		СТОИМОСТЬ СТОЕК СОН30-29 ИЗ БЕТОНА В30 МАССОМ 0.325Т	0.520 МЗ	50.985		27				
10	СЗСЦ ТАБЛ 3-1		СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0.060 Т	321		19				
11	ЕРЕР 33-249		УСТАНОВКА ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯ МАССОМ ДО 0,2Т	0.500 Т	38.200 9.420	27.730 8.620	19	5	14	16 11.120	8 6
12	СЦМ Ч.2 РАЗДЕЛ 1 П.1781		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	0.500 Т	250		125				
13	ЕРЕР 33-82		ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ	0.185 Т	13.660 1.560		3			2.660	
14	ЕРЕР 7-127		УКЛАДКА СБОРНЫХ Ж/Б ПЕРЕМЫЧЕК	13 ШТ	1.500 0.460	1.040 0.380	20	6	14	0.810 0.490	11 6
15	СЗСЦ П.9-92		СТОИМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК БУ15А ИЗ БЕТОНА В15 МАССОМ 0.1Т	0.520 МЗ	64.400		33				
16	СЗСЦ ТАБЛ.3-1		СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА А-1	0.006 Т	329		1				
17	ТО-МЕ		СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0.012 Т	321		4				
18	ТО-МЕ		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0.023 Т	413		9				
19	ЕРЕР 7-127		УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОМ ОТ 0.3 ДО 0,7Т ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 5Т И ВЫСОТЕ ЗААНД ДО 30М	13 ШТ	1.500 0.460	1.040 0.380	20	6	14	0.810 0.490	11 6
20	СЗСЦ		СТОИМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК 630А-У3	1.040	64.400		67				

№	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч,			
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		ОСНОВНОГО	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
Л/П	НORMАТИВА	ИЗМЕРЕНИЯ	ЕДИНИЦА	ОСНОВНОГО	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОГО	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	П.9-92	БЕТОНА В15, МАСЛОМ 0.2Т	М3							
21	СЗСЦ ТАБЛ.3-1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА А-1	0.007	229		2				
22	ТО-ЖЕ	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА А-3	0.024	250		6				
23	ТО-ЖЕ	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛАССА В-1	0.014	321		4				
24	ТО-ЖЕ	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0.022	413		19				
25	ЕРЕР 9-207	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ОГРАДЫ	0.400	40.800	15.500	16	8	6	32.900	13
				19.800	4.620			2	5.960	2
26	СДМ Ч.2 РАЗДЕЛ 1 П.1972	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ ОГРАДЫ	0.400	269		108				
27	ЕРЕР 15-614	ОКРАСКА ОГРАДЫ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА	0.630	60.500	0.030	38	26		68	43
			100М2	38.600						
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						1011	67	131		118
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧП 22.00%) ИТ С К=0.092						(	198)	41		53
ПО П.П. 1-10,13-24,27						123	22			11
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8.6% СЗП С К=0.180 (НУЧП 41.00%) ИТ С К=0.092						(	36)			2
ПО П.П. 11-12,25-26						23	4			
ИТОГО						(	14)			
						1157	93	131		184
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%)						(	248)	41		
ПО П.П. 1-27						93				
						(	87)			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1						1250	93	131		184
						(	338)	41		
СВОДКА ЗАТРАТ										
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
						1250	67	131		184
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ						(	338)	41		
						146	26			13
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ						(	50)			
						93				
						(	87)			

№	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА	
					ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	ЭКСПЛ. МАШИН	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН
П/П	Н	П	Н	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ВСЕГО ПО СМФТЕ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ							1250	67	131		
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ									41		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ								335			
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								134			184

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Васов

И.В.БАСОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
В.М.КОКЗЕР

К

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

СОСТАВИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

Засядько

Н.П.ЗАСЯДЬКО

ПРОВЕРИЛ ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК

Тучин

В.М.ТУЧИН

ПЕРФОРАЦИЯ:

ПОДГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР 2 КАТЕГОРИИ

Т.С.ШУКОВА

ПРОВЕРИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

Вишнева

И.Д.ВИШНЕВСКАЯ

Т.П. 407-3-58I.90 Ал.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0.6-0.40 КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630 КВА. (ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ К-108) НА ПРИОБРИТЕНИЕ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ОСНОВАНИЕ: черт.ЭП6

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	8.01 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0.34 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.32 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0.18 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

№	ШИФР И ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАДАЧ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД. РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. МАШИН	РАБОЧАХ, ЧЕЛ.-Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИИ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ПР-ИТ 15-03 П.1014	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХВМОТОЧНЫЙ 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 12
3	ПР-ИТ 15-03 П.3057	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1-10 МАССА: 0.0197 Т	3 ГОЛЮС	20		60				
4	ПР-ИТ 15-03 П.3282	ПРИВОД РУЧНОЙ ПРНЗ-10 РОСТ690-69 МАССА: 0.006 Т	1 ШТ	5		5				
5	РМО 8-56-1	РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 10КВ ТОК А ДО 600	1 ШТ	2.670	0.080	3	2		3	3
6	РМО 8-57-1	ПРИВОДЫ К РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМ С ОДНОЙ ТЯГОЙ РЫЧАЖИИИ	1 ШТ	3.040 1.810	0.050 0.020	4	2		3 0.026	3
7	ПР-ИТ 15-05 П10-004	ШКАФ СЕКЦИОНИРОВАНИЯ ТИПА К-108	2 ШТ	1240		2480				
8	РМО 8-49-1	ТО ЖЕ, МОНТАЖ	2 ШТ	24.600 17.100	6.250 2.400	50	34	13 5	27 3.096	54 6
9	15-10 П04-047	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ОИШ-10-6	29 ШТ	2.050		86				
10	РМО 8-42-2	ТО ЖЕ, МОНТАЖ	29	0.310	0.010	9	7		1	29

N	ШИФР И ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	ЭКСПЛ. МАШИН	ОСНОВНОЯ	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			ШТ	0.940						
11	15-10 П03-022	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/1000-750УХ1	8 ШТ	8.400		69				
12	РМО 8-42-5	ГО ЖЕ, МОНТАЖ	8 ШТ	0.650 0.530	0.020 0.010	5	4		1	8
13	РМО 8-594-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА КРОМШТЕЙНАХ	0.020 100ШТ	378 57.600	58.400 18.200	6	1	1	103 23.478	2
14	РМО 8-414-2	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ	0.010 100ШТ	147 122	1.300 0.510	1	1		181 0.658	2
15	РМО 8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0.010 100ШТ	49.200 38.400	1.100 0.060				68 0.077	1
16	РМО 8-71-2	ЦИНА АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕ ДО 500 ММ2	0.240 100М	81.400 33	5.800 0.570	20	8	1	54 0.735	13
17	РМО 8-71-1	ЦИНА АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 250 ММ2	0.080 100М	58.800 25.200	3.600 0.350	5	2		41 0.452	3
18	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
19	РМО 8-471-3	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТРА 12ММ	0.900 10ШТ	10 3.100	0.400 0.100	9	3		6 0.129	5
20	РМО 8-472-1	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ В ТРАНШЕЕ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТРА 12ММ	0.400 100М	22.100 8.200	0.900 0.100	13	5	1	16 0.129	8
21	ЕРЕР 1-960	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ В ТРАНШЕЯХ ВРУЧНУЮ	0.260 100М3	74.500 74.500		19	19		154	40
22	ЕРЕР 1-960	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЯ ВРУЧНУЮ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.260 100М3	46 46		12	12		99.300	26
23	ЕРЕР 33-471	ПОДВЕСКА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОГО ПРОВОДА АС-50	0.040 КМ	22.530 9.400	12.700 3.360	1		1	15.100 4.534	1
24	РМО 8-472-7	ГОЛОСА СТАЛЬНАЯ 4Х30	0.350 100М	64.700 13.400	1.800 0.200	22	5	1	24 0.258	8
25	ПР-НУ 15-03 П.11051	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 31-0 МАССА: 0.0005 Т	2 ШТ	1.700		3				
26	ПР-НУ	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 32-0	1	1.700		2				

N	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЛ. Ч, НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН		
					ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		ОСНОВНОЗ	ЭКСПЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
П/П	НОРМАТИВА			ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЗ ЗАРПЛАТ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТ	ВСЕГО ЗАРПЛАТ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	15-03 П.11051	МАССА: 0.0005 Т		ШТ						
27	ПР-НТ 15-03 П.11054	КЛЮЧ К БЛОК-ЗАМКАМ К УУ34-3806-76 МАССА: 0.0001 Т		2 ШТ	0.300		1			
28	ПР-НТ 15-07 П.4504	МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ СВЕТИЛЬНИК СЗЛ-300-1МХ1 ЦЕНА: 10.3Х1.0А2		2 ШТ	11.145		22			
29	ПР-НТ 15-04 П.11160	КОРОВКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У409.У1 ЦЕНА: 39Х1.073		1 ШТ	41.847		42			
30	СЦМ Ч.4 РАЗДЕЛ 2 П.564	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 80 ММ ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ		0.032 Т	1150		37			
31	СЦМ Ч.4 РАЗДЕЛ 2 П.560	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 50 ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ		0.006 Т	1500		7			
32	15-09 Т1-007	ПРОВОД АС-50 ЦЕНА: 790Х1.116		0.008 Т	881.640		7			
33	15-09 Т3-037	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ 2Х4ММ2 ЦЕНА: 155Х1.126		0.020 КМ	174.530		3			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1							7160	149	46	294
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧП 22.00%) ИТ С К=0.092							(	195)	16	20
ПО П.П. 21-22							3	1		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 80.00% СЗП С К=0.180 (НУЧП 32.00%) ИТ С К=0.092							(	7)		
ПО П.П. 23										
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0.180 ИТ С К=0.092							103	18		9
ПО П.П. 2.5-6, 8, 10, 12-20, 24							(	52)		
ИТОГО							7277	168	46	323
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%)							(	254)	16	
ПО П.П. 2.5-6, 8, 10, 12-24, 2А-33							40			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1							7317	168	46	323
							(	340)	16	
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ							6776			
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%							136			

1999

Т.П. 407-3-581.90 Ал.2

24474-02

ПРОДОЛЖЕНИЕ

N		И		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ФА., РУБ.	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.		
N		N		П О З И Ц И И		ЕДИНИЦА	ОСНОВНОЙ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
П/П		N		Н О Р М А Т И В А		ИЗМЕРЕНИЯ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	НА ЕДИН
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

ИТОГО							6912					
ТАРА И УПАКОВКА 1%							69					
ИТОГО							6981					
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 3.0%							293					
ИТОГО							7274					
ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2%							87					
ИТОГО							7361					
РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5%							110					
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ							7472					
ВСЕГО ПО СМЕТЕ							8013		(340)			
СВОДКА ЗАТРАТ:												
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							501		(340)			
ОБОРУДОВАНИЕ							7472					
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							60					

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Басов* И.В. БАСОВ
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
 В.М. КОБЗЕР
 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:
 СОСТАВИЛ РЕДАКЦИЯ ИНЖЕНЕР *Засядько* И.П. ЗАСЯДЬКО
 ПРОВЕРИЛ ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК *Тучин* В.М. ТУЧИН
 ПЕРФОРАЦИЯ:
 ПОДГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР 2 КАТЕГОРИИ Т.С. ШУКОВА
 ПРОВЕРИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР *Вишнева* И.А. ВИШНЕВСКАЯ

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А № 4

НА СТРОИТЕЛЬСТВО К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10/0.4-0.69 С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 100 0 КВА (ВАРИАНТ СО ШКАФАМИ К-108)

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	11.54	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0.60	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0.38	ТЫС.РУБ.
ПОКАЗАТЕЛЬ СТОИМОСТИ	5.79	РУБ./КВА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984.

N п.п.	СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НА И М Е Н О В А Н И Е РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					ВСЕГО	НОРМА- ТИВНАЯ УСЛОВНО- ПРОДУК- ЦИЯ ТЫС РУБ:	НОРМА- ТИВНАЯ ТРУДО- ЕМКОСТЬ ЧЕЛ.-Ч.	СМЕТНАЯ ЗАРА- БОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ПОКАЗА- ТЕЛИ ЕДИНИЧ- НОД СТОИМО- СТИ РУБ.
			СТРОИ- ТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОН- ТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУ- ДОВАНИЯ МЕБЕЛИ И ИН- ВЕНТАРЯ	ПРО- ЧИХ ЗАТ-РАТ	ПРО-					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	3-1	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1.25	-	-	-	1.25	0.00	0.18	0.13	0.60	
2	4-1	ОБОРУДОВАНИЕ	0.04	0.67	9.58	-	10.29	0.00	0.42	0.25	5.10	
ИТОГО:			1.29	0.67	9.58	-	11.54	0.00	0.60	0.38	5.70	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Риско И.В. БАСОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В.М. КОБЗЕВ

СОСТАВИЛ

См

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Н.П. ЗАСЯДЬКО

ПРОВЕРИЛ

Тучин

ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК В.М. ТУЧИН

Т.П. 407-3-581.90 Ал.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

к типовому проекту на строительство трансформаторной подстанции напряжением 6-10/0.4-0.69кВ с двумя трансформаторами мощностью 1000кВА (вариант со шкафами К=108) на приобретение и монтаж оборудования

ОСНОВАНИЕ: черт.ЭПб

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 10.29 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧУСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.48 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.43 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.25 ТЫС.РУБ.

N ПОЗИЦИИ	ШИФР И ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	ЭКСПЛ. МАШИН	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН
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	74	148
3	ПР-НТ 15-03 П.3057	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РЛНД-1-10 МАССА: 0.0177 Т	3 ПОЛЮС	20		60		21	13.287	27
4	ПР-НТ 15-03 П.3282	ПРИВОД РУЧНОЙ ПРНЗ-10 ГОСТ690-69 МАССА: 0.006 Т	1 ШТ	5		5				
5	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
6	РМО 8-57-1	ПРИВОДЫ К РАЗЪЕДИНИТЕЛЯМ С ОАНОД ТЯГОМ РЫЧАЖНЫМ	1 ШТ	3.940 1.810	0.050 0.020	4	8		3	3
7	ПР-НТ 15-05 П10-004	ШКАФ СЕКЦИОНИРОВАНИЯ ТИПА К-108	2 ШТ	1240		2480			0.026	
8	РМО 8-89-1	ТО ЖЕ, МОНТАЖ	2 ШТ	24.900 17.100	6.250 2.400	50	14	13	27	54
9	ПР-НТ 1503 П04-047	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ОНШ-10-6	26 ШТ	2.950		77		5	3.006	6

N	ШИФР И ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ ЧЛ. Ч. НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИНЫ	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЕ	ЭКСПЛ. МАШИН	ОСНОВНОЕ	ЭКСПЛ. МАШИН	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	РМО 8-52-2	ТО ЖЕ МОНТАЖ	26 ШТ	0.910 0.240	0.010	8	4		1	26
11	15-10 ПОЗ-023	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ТИП-10/1600-1250УХЛ1	8 ШТ	16.600		133				
12	РМО 8-42-3	ТО ЖЕ МОНТАЖ	8 ШТ	0.450 0.530	0.020 0.010	5	4		1 0.013	8
13	РМО 8-594-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	0.020 100ШТ	278 57.600	58.400 18.200	6	1	1	103 23.478	2
14	РМО 8-414-4	КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ШИНОПРОВОДА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НА ТОК ДО 200А	0.010 100ШТ	147 122	1.300 0.510	1	1		181 0.658	2
15	РМО 8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ГОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0.010 100ШТ	49.800 38.200	1.100 0.060				68 0.077	1
16	РМО 8-71-2	ЦИНА АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 500 ММ2	0.480 100М	81.200 33	5.800 0.570	39	16	3	54 0.735	26
17	РМО 8-71-1	ЦИНА АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧЕНИЕМ ДО 250 ММ2	0.080 100М	58.800 25.200	3.600 0.350	5	2		41 0.452	3
18	РМО 8-141-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ. В ГОТОВЫХ ТРАНЩЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КГ, ДО:3	0.600 100М	12.500 5.890	2.230 0.890	8	4	1 1	10 1.148	6 1
19	РМО 8-400-1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2	0.200 100М	60.800 23.200	22.800 8.400	12	5	5 2	41 10.836	8 2
20	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
21	РМО 8-472-1	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ В ТРАНЩЕЕ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	0.600 100М	22.500 8.200	0.900 0.100	13	5	1	14 0.129	8
22	ЕРЕР 1-960	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ В ТРАНЩЕЯХ ВРУЧНУЮ	0.260 100М3	74.500 74.500		19	19		154	40
23	ЕРЕР 1-968	ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА ТРАНЩЕЯ ВРУЧНУЮ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.260 100М3	46 46		12	12		99.300	26
24	ЕРЕР 33-471	ПОДВЕСКА СТАЛЕАЛЮМИНЕВОГО ПРОВОДА АС-50	0.0+0 КМ	22.530 9.300	12.700 3.360	1		1	15.100 4.334	1

55

N	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч,	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
N	N ПОЗИЦИИ	РАБОТЫ ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ПР-НТ 15-03 П.11051	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 31-0 МАССА: 0.0005 Т	2 ШТ	1.700						
26	ПР-НТ 15-03 П.11051	МЕХАНИЧЕСКИЙ БЛОК ЗАМОК ТИПА 32-0 МАССА: 0.0005 Т	1 ШТ	1.700						
27	ПР-НТ 15-03 П.11052	КЛЮЧ К БЛОК-ЗАМКАМ К ТУЗ4-3806-74 МАССА: 0.0001 Т	2 ШТ	0.300						
28	РМО 8-472-7	ПОЛОСА СТАЛЬНАЯ 4X30	0.250 100М	64.200 13.400	1.800 0.200	16	3		24 0.258	0
29	ПР-НТ 15-07 П.4006	МАТЕРИАЛЫ НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ СВЕТИЛЬНИК СЗЛ-300-1МХ1 ЦЕНА: 10.3X1.082	2 ШТ	11.145						
30	ПР-НТ 15-04 П.17160	КОРОВКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У409.У1 ЦЕНА: 1.5X1.073	1 ШТ	1.610						
31	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 2 П.564	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 80 ММ ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0.064 Т	1150						
32	СЦМ Ч.5 РАЗДЕЛ 2 П.560	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 50 ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0.006 Т	1200						
33	15-09 Т1-003	ПРОВОД АС-50 ЦЕНА: 790X1.116	0.008 Т	881.640						
34	15-09 Т3-037	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ АВВГ 2X6 ММ2 ЦЕНА: 155X1.126	0.020 КМ	174.570						
35	15-09 Т6-016	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ АКВВГ-5X2.5 ММ2 ЦЕНА: 185X1.119	0.050 КМ	207.015						

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1

НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	16.5%	СЗП С К=0.180	(НУЧП 22.00X)	НТ С К=0.092	9192				170
ПО П.П. 22-23					(	197	80		36
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	80.00%	СЗП С К=0.180	(НУЧП 32.00X)	НТ С К=0.092	5	277)	29		
ПО П.П. 24					(	1			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ		СЗП С К=0.180		НТ С К=0.092		7)			
ПО П.П. 2.5-6,8,10,12-21,28					164				
ИТОГО					(	26			13
					9341	78)			
						224	80		425

N	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	ЭКСПЛ.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
П/П	Н ПОЗИЦИИ	РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 4.00% (НУЧП
 ПО П.П. 2,5,6,8,10,12-24,28-35
 44.00%)

						(	362)	29		
						52				
						(	122)			
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1			9393	224	80		425
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ				(	484)	29		
		ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ 2%				8691				
		ИТОГО				174				
		ТАРА И УПАКОВКА 1%				8865				
		ИТОГО				89				
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ 3.2%				8953				
		ИТОГО				376				
		ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ 1.2%				9330				
		ИТОГО				112				
		РАСХОДЫ НА КОМПЛЕКТАЦИЮ 1.5%				9441				
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ				142				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				9583				
		СВОДКА ЗАТРАТ:				10285				
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				(	484)			
		ОБОРУДОВАНИЕ								
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				662				
						(	484)			
						9583				
						40				

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Басов

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ЭКОНОМИКИ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
 И.В. БАСОВ
 В.М. КРАЗЕР

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

СОСТАВИЛ РЕДУЦИРУЮЩИЙ ИНЖЕНЕР

ПРОВЕРИЛ ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК

ЗНА

И.П. ЗАСЯБЬКО
 В.М. ТУЧИН

N	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА	
					ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч,	НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН
N	ПОЗИЦИИ		РАБОТЫ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА	ОСНОВНОЯ	МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	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
						ЗАРПЛАТЫ		ЗАРПЛАТЫ		ВСЕГО

ПЕРФОРАЦИЯ:

ПОДГОТОВИЛ ИНЖЕНЕР 2 КАТЕГОРИИ

Т.С.ЖУКОВА


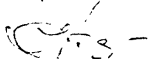
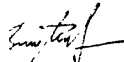
ПРОВЕРИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР

Били

И.А.ВИШНЕВСКАЯ

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 трансформаторами мощностью 630,1000 кВА
(вариант со шкафом К-108)

Наименование	Единица измерения	Мощность, кВА	
		630	1000
<u>Общестроительные работы</u>			
Затраты труда	чел.-ч.	118	118
Заработная плата	руб.	108	108
Строительные машины	руб.	131	131
<u>Монтажные работы</u>			
Затраты труда	чел.-ч.	324	370
Заработная плата	руб.	165	226
Строительные машины	руб.	46	80
Всего:			
Затраты труда	чел.-ч.	442	488
Заработная плата	руб.	273	334
Строительные машины	руб.	177	210
Начальник отдела ЦИЭСК		В.И.Кобзев	
Составил ведущий инженер		Н.П.Засядько	
Проверил главный механик		В.М.Тучин	