

Типовой проект

407-3-452.87

**ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4(0,69) кВ
С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 400, 630, 1000 и 1600 кВА
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ
НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ**

Альбом III

Сметы

СФ 809-02

Типовой проект
407-3-452.87

**ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4(0,69) кВ
С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 400, 630, 1000 и 1600 кВА
ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ
НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ**

Альбом III

СТОИМОСТЬ:

общая — 5,81/6,62/8,19/9,50 тыс. руб.;
строительно-монтажных работ
— 2,15/2,17/2,65/2,64 тыс. руб.;
1 кВА — 14,52/10,51/8,19/5,94 руб.

Разработан проектным
институтом Средволгогипроводхоз
Минводхоза СССР

Утвержден и введен
в действие Минводхозом СССР
Протокол № 529 от 3 марта 1987 года

Главный инженер института
Главный инженер проекта

А. Е. МАЕНКОВ
А. Н. БЕЛЯКОВ

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ сметы	Наименование	Стр.
I.		Полнительная записка	3
2.	I	Объектная смета на трансформаторную подстанцию напряжением 35/0,4 (0,69) кВ с одним трансформатором мощностью 400 кВ.А	4
3.	I-I	Общестроительные работы	5
4.	I-2	Электротехническая часть	10
5.	2	Объектная смета на трансформаторную подстанцию напряжением 35/0,4 (0,69) кВ с одним трансформатором мощностью 630 кВ.А	15
6.	2-I	Электротехническая часть	16
7.	3	Объектная смета на трансформаторную подстанцию напряжением 35/0,4 (0,69) кВ с одним трансформатором мощностью 1000 кВ.А	21
8.	3-I	Общестроительные работы	22
9.	3-2	Электротехническая часть	28
10.	4	Объектная смета на трансформаторную подстанцию напряжением 35/0,4 (0,69) кВ с одним трансформатором мощностью 1600 кВ.А	33
II.	A-I	Электротехническая часть	34
12.		Показатели изменения сметной стоимости СМР, затрат труда и расхода основных строительных материалов	39

...технической документацией к типовым проектным решениям на строительство трансформаторных подстанций напряжением 35/0,4 (0,69) с трансформаторами мощностью 400, 630, 1000 и 1600 кВ.А для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость определена по:

- сборникам единых районных единичных расценок на строительные работы (ЕРЕР-84), введенным в действие с 1.01.84 г. для базисного района (территориальный район I, подрайон I);

- сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области, утвержденному Мособлисполкомом от 7.01.1983 года № 22Р;

- сборникам расценок на монтаж оборудования, введенным в действие с 1.01.84 года;

- прейскуранту № 15-03 на оптовые цены на аппаратуру электрическую высоковольтную, утвержденную постановлением Госкомцен СССР от 4 ноября 1980 г. № 886;

- прейскуранту № 15-05 на оптовые цены на трансформаторы, подстанции трансформаторные и реакторы, утвержденному постановлением Госкомцен СССР от 9 октября 1980 г. № 813.

Расстояние перевозки оборудования принимается:

по безрельсовым дорогам на 15 км;

по железной дороге на 500 км.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты 16,5% (величина нормативной условно-чистой продукции, содержащейся в накладных расходах - 20%);

Плановые накопления - 8% (величина нормативной условно-чистой продукции - 44%).

Стоимость подстанций определена для следующих вариантов:

1 вариант - с одним трансформатором мощностью 400 кВ.А;

2 вариант - с одним трансформатором мощностью 630 кВ.А;

3 вариант - с одним трансформатором мощностью 1000 кВ.А;

4 вариант - с одним трансформатором мощностью 1600 кВ.А.

В локальных сметах выделена нормативная трудоемкость и сметная заработная плата.

При применении типового проекта стоимость работ уточняется по каждому пункту сметы по единичным расценкам, утвержденным для конкретной стройки или района строительства с внесением поправок, вытекающих из условий привязки типового проекта. Одновременно уточняются накладные расходы.

Составила руководитель группы

Р.Т.Санкшова

СМЕТА В СУММЕ	ТМС.РУБ.	СМЕТА В СУММЕ	ТМС.РУБ.
СОГЛАСОВАНА		УТВЕРЖДЕНА	
ПОДПИСАНА		ЗАКАЗЧИК	
" " 19 г.		" " 19 г.	

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А № 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДАСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4(10,69) КВ С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩН. 600КВ.А ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ Н.С. НА ЗАКРЫТОЙ ПРОСЫПНОЙ СЕТИ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	5,81	ТМС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0,71	ТМС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0,49	ТМС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,33	ТМС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984.

п.п.	N СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НА И М Е Н О В А Н И Е Р А Б О Т И З А Т Р А Т	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТМС. РУБ.					И Н О Р М А - У С Л О В Н О - П Р О Д У К - Ц И Я Т М С . Р У Б .	И Н О Р М А - Т Р У Д О - Е М К О С Т Ъ Т М С . Ч Е Л . - Ч .	С М Е Т Н А Я З А Р А - Б О Т Н А Я П Л А Т А Т М С . Р У Б .	П О К А З А - Т Е Л И В А Н Н И Ч - Н О Р С Т И Р У Б .
			С Т Р О И - Т Е Л Ъ М Ы Х Р А Б О Т	М О Н - Т А Н Н Ы Х Р А Б О Т	О Б О Р У - Д О В А Н И Я М Е Б Е Л И И И Н - В Е Н Т А Р Я	П Р О - Ч И К З А Т - Р А Т	В С Е Г О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-1	ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1.75	-	-	-	1.75	0.47	0.29	0.20	4.38
2	1-2	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДАСТАНЦИИ МОЩН. 600 КВ.А	0.01	0.39	3.66	-	4.06	0.24	0.20	0.13	10.14
ИТОГО:			1.76	0.39	3.66	-	5.81	0.71	0.49	0.33	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	А.Н. БЕЛЯКОВ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА	Ф.П. ЧВАНОВ
СОСТАВИЛ	Р.Н. СНАРДОВА
ПРОВЕРИЛ	Р.Т. СКАКЛЕВА



ШИФР

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0.4(0.69)КВ

С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ 400 И 630КВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОМ ПРОСРЕДЕЛЬНОМ СЕТИ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

ОБЪЕКТООСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: ВЕЛОМОЩЬ 36-2

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1.75 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.47 ТЫС.РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
КОЛИЧЕСТВО -400 КВА
СТОИМОСТЬ 1КВА

4.38 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.29 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.20 ТЫС.РУБ.

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

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	1-230		СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ТОЛЩ Т.Ч.П.1.11	0.041	37.180	37.180	2		2	
			30СМ БУЛЬДОЗЕРОМ ДО 59 КВТ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10М	1000МЗ		12.390			1	17.842
2	1-237		ДОБАВЛЯТЬ НА КАНАЛЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ К РАСЦЕНКЕ И 250 ЦЕНА: ((30.67Х3))	0.041	91.410	91.410	4		4	43.891
				1000МЗ		30.480			1	
3	1-184		РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КАРЬЕРЕ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВНЕСТИМОСТЬЮ 0,25МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОМ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.020	200.420	188.320	4		4	24.200
				1000МЗ		67.760			1	97.574
4	1-189		РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ ОТ ЗАВОЯ ДО ОТВАЛА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ГРУНТА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ, ПОЛУПРИЦЕПАМИ-САМОСВАЛАМИ ИЛИ ДУМПЕРАМИ НА КАНАЛЕ 0,8 КМ ДЛИНЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ ЦЕНА: ((5.1Х2))	0.020	10.200	8.760				3.773
				1000МЗ		2.420				
5	ССИЛР П.1		ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУНТА НА РАССТОЯНИЕ ДО 1 КМ ОБЪЕМ: 20Х1.75	35	0.290	0.290	10		10	
				7		0.058			2	0.087

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	1-231 Т.Ч.П.1.11 П.3.48	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ(80 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М ГРУНТ 2 ГРУППЫ ЦЕНА: ((44.8X0.85))	0.021 1000М3	38.080	38.080 12.767	1		1	18.384	
7	1-230 Т.Ч.П.1.11 П.3.48	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ(80 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М ГРУНТ 1 ГРУППЫ ЦЕНА: ((37.18X0.85))	0.021 1000М3	31.603	31.603 10.532	1		1	15.165	
8	1-237 Т.Ч.П.1.11	ДОБАВЛЯТЬ НА КАМНЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ К РАСЦЕНКЕ И 230 ЦЕНА: ((30.47X3))	0.021 1000М3	91.410	91.410 30.480	2		2 1	43.891	1
9	1-1128	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ, ВЕРХА И ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1.330 100М2	0.300	0.300 0.090				0.130	
10	1-1205	ПОСЕВ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	1.280 100М2	10.200	9.600 3.580	13		12 5	4.618	6
11	ССРС 41 П.969 АОП	СТОИМОСТЬ СЕМЯН ТРАВ ОБЪЕМ: 2,7X1.28 КГ	3,456	3.210		11				
12	1-1206	ПОЛИВ ПОСЕВОВ ТРАВ ВОДОЙ	1.280 100М2	13.900 0.730	13.170 1.900	18	1	17 2	1.670 2.451	2 3
13	1-441	БУРЕНИЕ ЯМ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 2,5М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ	0.080 100 ШТ	223 18.400	204.600 50.800	18	1	16 4	42 73.152	3 6
14	1-441	БУРЕНИЕ ЯМ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 3.05М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ ЦЕНА: (223)X1.2	0.020 100 ШТ	267.600 22.080	245.520 60.960	5		5 1	50.400 87.782	1 2
ПРОЧИЕ РАБОТЫ										
15	33-230 СБЗСЦ П4-20 П4-74	УСТ-КА СБОРНЫХ Ж/Б СТОЕК ВЕСОМ 0,5Т В ПРОБУРЕННЫЕ ЯМЫ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ПАЗУХ ЯМ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ЦЕНА: ((24.6+(8.65+7.79)X0.8X 0.5))	0.950 М3	31.176 6.200	18.400 5.700	30	6	17 5	10.900 7.353	10 7
16	33-229 СБ.ЗСЦ П.4-20 П.4-74	ТО ЖЕ ВЕСОМ 0.4ТН ЦЕНА: ((31.5+(8.65+7.79)X0.8X 0.5))	0.140 М3	38.076 7.920	23.580 7.360	5	1	3 1	13.900 9.469	2 1
17	33-232	ТО ЖЕ ВЕСОМ 0.8ТН	.600	25.276	14.080	40	7	23	8.050	13

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СР.ЗСЦ П.4-20 П.4-74	ЦЕНА: ((18.7+(8.65+7.79)X0.8X 0.5))	МЗ	4.620	4.380			7	5.650	9
18	СБЗСЦ МОСК.ОБЛ. ПРИЛ.1 ПР-НУ 06-08 П.2.82 ТЕХ.Ч СТР.11	СТОИМОСТЬ М/Б СТОЕК МАРКИ УС04А УС05А УС01А ИЗ БЕТОНА М-200 ОБЪЕМ: 0.95+0.14+1.6 ЦЕНА: ((37.7X1.1-0.82X2+0.8+2.5X 5.25)X1.02)	2.690 МЗ	54.830		147				
19	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.3	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРА А-3, АТ-6, АТУ-6 ОБЪЕМ: 0.12+0.018+0.256	0.396 Т	250				99		
20	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.6	ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА В-1, ВР-1 ОБЪЕМ: 0.01+0.002+0.015	0.027 Т	321				9		
21	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.13	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ОБЪЕМ: 0.045+0.008+0.05	0.103 Т	413				43		
22	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.18	МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ ОБЪЕМ: 0.045+0.008+0.05	0.103 Т	178				18		
23	В-11	УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ ДЛЯ ФУНДАМЕНТА ПОД ТРАНСФОРМАТОР	0.740 МЗ	0.840 0.450	0.370 0.110	1			0.890 0.142	1
24	СР.ЗСЦ П4-45	СТОИМОСТЬ ШЕБНЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ М600 ФР 20-40ММ ОБЪЕМ: 0.74X1.15	0.851 МЗ	9.700		8				
25	33-249	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0.327 Т	38.200 9.420	27.730 8.620	12	3	9 3	16 11.120	5 4
26	СР.ЗСЦ Ч.2 РАЗДЕЛ 1 П.2101	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	0.327 Т	311		102				
27	33-82	ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ОПОР КРАСКОМ БТ-177	0.327 Т	13.660 1.560		4	1		2.660	1
28	33-80	ТО ЖЕ ЛАКОМ БТ-377	0.327 Т	13.400 2		4	1		3.390	1
ОГРАЖДЕНИЯ										
29	1-241 ПРЦ М-МФ	ОГРАЖДЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ П/СТ ИЗ ПАНЕЛЕЙ МЕТАЛЛУЧЕСКИХ СО СВАРКОЙ СЕТКА ВЫСОТОЙ 1.9М	0.440 100М	221 32.900	19.400 7.540	97	14	9 3	55.930 9.727	25 4
30	1-241 ПРЦ М-МФ	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	0.440 100М	531 72.400	1.400 0.470	234	32	1	123.080 0.606	54

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	1-290 ПРЦ М-МФ	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВОРОТ С КАЛИТКОЙ	1 шт	28 3.050	1.590 0.610	28	3	2 1	3.185 0.787	3 1
32	1-290 ПРЦ М-МФ	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	1 шт	157 21.600	0.420 0.160	157	21		36.980 0.181	36
33	1-229 ПРЦ М-МФ ПР7	УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОГРАДЫ ИЗ СЕТКИ, НАТЯНУТОЙ НА СТЕРЖНИ ПО Ш/Б СТОЛБАМ	0.166 100М	645.420 54	38.300 13.800	106	9	6 2	91.800 17.802	15 3
34	1-229 ПРЦ М-МФ	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	0.166 100М	51.800 7.060	0.160 0.050	8	1		12.002 0.065	2
35	1-280 ПРЦ М-МФ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕТЧАТЫЕ ВОРОТА С КАЛИТКОЙ ПО Ш/Б СТОЛБАМ ВЫСОТОЙ 2М	1 шт	130.711 15.800	5.660 1.860	131	16	6 2	26.860 2.599	27 2
36	1-280 ПРЦ М-МФ	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	1 шт	58.500 7.970	0.150 0.050	59	8		13.549 0.065	14
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1						1631	125	150		217
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЭП С К=0.180 (ИУЧП 20%) ИТ С К=0.092						(	275)	42		57
ПО П.П. 1-24, 27-29, 31, 33, 35						142	26			13
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8.60% СЭП С К=0.180 (ИУЧП 61.00%) ИТ С К=0.092						(	40)			5
ПО П.П. 25-26, 30, 32, 34, 36						49	9			
ИТОГО						(	31)			
						1622	160	150		292
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (ИУЧП 44.00%)						(	346)	42		
ПО П.П. 1-36						130				
						(	121)			
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1						1752	160	150		292
						(	467)	42		
СВОЯКА ЗАТРАТ:										
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						1752	125	150		292
						(	467)	42		
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ						191	34			18
						(	71)			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ						130				
						(	121)			

АЛ III

407-3-452.87

9

сф 809-02

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО ПО СЧЕТУ:		СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				1752	125	150		
		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ					467	42		
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДЕМКОСТЬ								292
		СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					201			

ИСХОДНЫЕ

ПЕРФОРАЦИЯ:

М.М. СЕЛЕЗНЕВА

Е.М. ШАРОНОВА

М.М. СОБОЛЕВА

ШИФ

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДАСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 3570-4(0,69)КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРОМ
МОЩНОСТЬЮ 400КВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ Н.С. НА ЗАКРЫТОЙ ФРОСНТЕЛЬНОЙ СЕТИ

И Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т.П. МОЩНОСТЬЮ 400КВА

ОСНОВАНИЕ: БЕЛ. ОБЪЕМ. РАБОТ №36-1

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 4.06 ТМС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.24 ТМС.РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВИЩНОСТЬ 0.20 ТМС.ЧЕЛ.-Ч.

КОЛИЧЕСТВО: -400 КВА

СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.13 ТМС.РУБ.

СТОИМОСТЬ 1КВА 10.14 РУБ.

№	ШИФ	И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ БА., РУБ.:		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
					ВСЕГО	ЭКСП. МАШИНЫ		РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч,	НЕ ЗАЯТ. ОБСЛ. МАШИНЫ		
№	ПОЗИЦИИ	РАБОТ	И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА	ОСНОВНОЙ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮМ. МАШИНЫ	ВСЕГО
П/П:	НОРМАТИВА			ИЗМЕРЕНИЯ:	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ВАИИ,	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	8-1-2		ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ 35КВ, МОЩН.КВ.А1400	1 шт	21.800 12.900	8.630 3.640	22 13	9 3	21 3.922	21 4	
2	ПР-НТ 15-05 П.1039		ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБОТОВОЧНЫЙ МАСЛЯНЫЙ ТМ-600/35 У1 МАССА: 2,7 Т	1 шт	2340		2340				
3	ПР-НТ. 15-03 П.4038		РАЗЪЕМЫ ВЕНТИЛЬНЫЕ РСВ-35 ТУ16-521,264-79 МАССА: 0,073 Т	3 шт	54		162				
4	ПР-НТ 15-03 П.11040		РЕГИСТРАТОРЫ СРБАТЫВАНИЯ РР-У1 ТУ16-534,013-74 МАССА: 0,0017 Т	3 шт	9.900		29				
5	8-15-1		РАЗЪЕМ ВЕНТИЛЬНЫЙ/3 ФАЗЫ/ НАПРЯЖЕНИЕ, КВ:35	1 КОМП	10.200 3.730	9.090 3.480	10 6	9 3	10 4.386	10 4	
6	8-16-1		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, НАПРЯЖЕНИЕ 35КВ	3 шт	2.200 1.300	0.230 0.070	7 4	4 1	2 0.090	6	
7	ПР-НТ 15-03 П.11002		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПНТ-35-3,2У1 МАССА: 0,083 Т	3 шт	47		201				
8	8-17-8		ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕ КВ 35	6 шт	2.710 0.940	0.720 0.270	16 6	4 2	2 0.348	18 2	
9	ПР-НТ 15-10-2 П.4060		ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 35КВ ТИПА ИОС-35-1000 МАССА: 0,0344 Т	3 шт	18		54				

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ПР-НТ 15-10-2 П.4062	ИЗОЛЯТОР ОПОРНО-СТЕРЖНЕВОЙ ОМСУ-40-1000УТ1 МАССА: 0,038 Т	3 ШТ	19,100			37			
11	8-52-4	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ, ДО 10 С КОЛИЧЕСТВОМ ТОЧЕК КРЕПЛЕНИЯ 20	4 ШТ	0,770 0,450	0,060 0,020		3	2		1 0,026
12	ПР-НТ 15-10-2 П.4047	ИЗОЛЯТОР ОПОРНО-ШТЫРЬЕВОЙ ОМШ-10-500У1 МАССА: 0,0041 Т	4 ШТ	2,950			12			
13	8-52-5	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ С ОВАЛЬНЫМ ИЛИ КВАДРАТНЫМ ФЛАНЦЕМ НАПРЯЖЕНИЕ КВ ДО 10	4 ШТ	0,650 0,530	0,020 0,010		3	2		1 0,013
14	ПР-НТ 15-10-2 П.3021	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/630-750УХЛ1 МАССА: 0,00855 Т	6 ШТ	4,700			19			
15	8-11-2	ТРЕХПОЛЮСНЫЙ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ 35КВ НА ТОК 1000А С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ НОЖАМИ	1 КОМП	32 14,500	5,100 1,750		32	15	3 2	24 2,232
16	ПР-НТ 15-03 П.3101	РАЗДЕЛИТЕЛЬ РМАЗ-2-35/1000У1 ТУ16-520,102-7Ф МАССА: 0,104 Т	3 ПОЛЮС	90			270			
17	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
18	ПР-НТ 15-07 П.4004	СВЕТИЛЬНИК СПО-200-1,2,3У1 ЦЕНА: (1,9Х1,082) МАССА: 0,0022 Т	2 ШТ	2,056			4			
19	8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0,010 100ШТ	49,800 38,400	1,100 0,060					48 0,077
20	ССРСЧ Ч.5 РАЗДЕЛ 4 П.87	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	1 ШТ	0,960			1			
21	8-534-1	КОРОВКА КЛЕММНАЯ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ ДЛЯ КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ ДО:10ММ2 С КОЛИЧЕСТВОМ ЗАЖИМОВ ДО 3	2 ШТ	2,720 1,120	0,070 0,030		3	2		2 0,013
22	ПР-НТ 24-08 П.1352	КОРОВКИ КЛЕММНЫЕ КК-16 У4,2 ЦЕНА: (4,70Х1,073) МАССА: 0,00487 Т	2 ШТ	5,043			10			
23	8-75-1	ШИНА ОТВЕТСТВЕННАЯ, ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ, МЕАНЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО:250	0,120 100М	86,700 29,700	0,800 0,800		10	6	1	48 1,148
24	ССРСЧ Ч.5 РАЗДЕЛ 2	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 50 ТОЛЩИНОЙ 5 И 6	0,008 Т	1200			10			

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
П.340	мм									
25	8-368-4	ПОАВЕСКА ПРОВОДА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОГО АС-70	0.040 км	27.800 6.390	12.600 3.920	1		1	11 5.057	
26	15-09 СТР.9	СТОИМОСТЬ ПРОВОДА АС-70 ЦЕНА: (212X1.116)	0.040 км	236.592		9				
27	8-169-5	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖИЛ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО:70мм2	0.240 100шт	24.400 13.600		6	3		22	5
28	8-148-9	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ СИЛОВОГО И КОНТРОЛЬНОГО ДО 1кВ ПО ГОТОВЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	0.650 100м	20.600 8.620	0.480 0.190	13	6		15 0.245	10
29	8-141-1	КАБЕЛЬ АО ЗЭКВ, В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1м, кг, до:3	0.100 100м	12.500 5.890	2.230 0.890	1	1		10 1.148	1
30	8-153-5	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НАПРЯЖЕНИЕМ, кВ, до:1 СЕЧЕНИЕ ДО 16мм2	10 шт	3.550 1.080		36	11		2	20
31	8-471-3	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 12мм	0.800 10шт	10 3.100	0.400 0.100	8	2		6 0.129	5
32	8-472-2	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 160мм2	0.590 100м	27 6.800	0.900 0.100	16	4	1	12 0.129	7
33	1-960	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2М БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ С ОТКОСАМИ И КОПАНИЕ ЯМ ГЛУБИНОЙ ДО1,5М ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.090 100м3	74.500 74.500		7	7		154	14
34	1-968	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЯ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.090 100м3	46 46		4	4		99.300	9
35	8-472-7	ПРОКЛАДКА ПОЛОСЫ СВЯЗИ 30X4мм2 ПО К/Е КОНСТРУКЦИЯМ	0.210 100м	64.200 13.400	1.800 0.200	13	3		24 0.258	5
36	пр-нт 15-03 п.11050	БЛОК-ЗАМОК МЕХАНИЧЕСКИЙ МБГ ТУ34-1411-75 МАССА: 0.0004 т	2 шт	1.600		3				
37	8-86-1	ТО ЖЕ МОНТАЖ	2 шт	1.570 1.220	0.010	3	2		2	4
38	8-571-3	УСТАНОВКА ЯЩИКА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ГАБАРИТОМ 750X600X200мм ШТ1	0.900 шт	10.600 4.950	1.520 0.590	10	4	1	8 0.761	7
39	15-17 п1-116	ТО ЖЕ СТОИМОСТЬ	1 шт	85		85				
40	ССРСЦ 4.5 РАЗДЕЛ 3 п.284	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ Г220X200	0.200 1шт	1.440						
41	ССРСЦ 4.5 РАЗДЕЛ 1 п.2280	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ	0.030 1000м	195		6				

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КАБЕЛЬ, В. ИКСИОН ИЛИ И СЕЧЕНИЕМ, мм2: 4x2,5										
42	ССРСИ Ч.5 РАЗДЕЛ 1 П.1196	КАБЕЛЬ АВВГ. СЕЧ. 2x2.5 мм2	0.048 км	179				8		
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНВЕНТАРЬ										
43	ПР-ИТ 15-03 П.11037	ШТАНГА ИЗОЛИРУЮЩАЯ ШР-35 МАССА: 0.002 Т	1 шт	10				10		
44	ПРО64 П1260	БОТЫ АРЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	3 ПАРА	9				27		
45	29-03-19 П4-051	ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ 35КВ	2 шт	14.600				29		
46	03-18	ПЛАКАТЫ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	4 к-т	2				8		
47	29-03-19 П4-050	ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ АО 1КВ	2 шт	9.900				20		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1							3615	102	33	181
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (МУЧП 20%) ИТ С К=0.092							(	135)	11	13
ПО П.П. 33-34							(	2)		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0.180 ИТ С К=0.092							79	14		7
ПО П.П. 1,5-6,8,11,13,15,17,19,21,23,25,27-32,35,37-38							(	40)		
ИТОГО							3696	116	33	201
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (МУЧП 44.00%)							30			
ПО П.П. 1,5-6,8,11,13,15,17-35,37-38,40-42							(	59)		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1							3726	118	33	201
							(	236)	11	
СВОАКА ЗАТРАТ:										
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							14	15		23
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ							(	18)		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ							2			
							(	2)		
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							300	91	33	178
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ							79	219)	11	
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ							(	14		7
							(	40)		
ОБОРУДОВАНИЕ							29			
							(	58)		
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ТРАНСПОРТНЫМИ И ДРУГИМИ ЗАТРАТАМИ 9.9 %							3326			
							3655			

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ					4055	102	33	
		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ						237	17	
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ								201
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА						127		

ИСПОЛНИТЕ

С. М. Сидорова

Р. И. СИДОРОВА

ПЕРФОРАЦИЯ:

Р. Т. Саклеева
Т. В. Воронина

Р. Т. САКЛЕЕВА

Т. В. ВОРОНИНА

СМЕТА В СУММЕ ТЫС.РУБ.

СМЕТА В СУММЕ ТЫС.РУБ.

СОГЛАСОВАНА

УТВЕРЖАЕНА

ПОДПИСАНА

ЗАКАЗЧИК

19 Г.

19 Г.

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А № 2

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОАСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4(0.69) КВ С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 630 КВА АЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ М.С. НА ЗАКРЫТОЙ ПРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 6,62 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,71 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0,49 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,33 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984.

П.П.	№ СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НА И М Е Н О В А Н И Е РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					ВСЕГО	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ТЫС.РУБ.	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ РУБ.
			СТРОИТЕЛЬНЫХ	МОНТАЖНЫХ	ОБОРУДОВАНИЯ	ПРОЦЕНКИ	ЗАТРАТ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1-1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	1.75	-	-	-	1.75	0.47	0.29	0.20	2.78	
2	2-1	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОАСТАНЦИИ МОЩН. 630 КВА	0.01	0.41	4.65	-	4.67	0.24	0.20	0.13	7.73	
ИТОГО:			1.76	0.41	4.65	-	6.62	0.71	0.49	0.33	-	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.Н. БЕЛЯКОВ
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Ф.П. ЧВАНОВ
 СОСТАВИЛ Р.Н. СКАПОВА
 ПРОВЕРИЛ Р.Т. САКЛЕВА



ШИФР

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/10.4/0.69 КВ С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ
МОЩНОСТЬЮ 630 КВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И.С. НА ЗАКРЫТОЙ ОБСЛУЖИВАЕМОЙ СЕТИ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т.П. МОЩНОСТЬЮ 630 КВА

ОСНОВАНИЕ: ВЕДОМ. ОБЪЕМОВ РАБОТ №36-1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 4.87 ТИС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРИБАУКЦИЯ 0.24 ТИС.РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
КОЛИЧЕСТВО - 630 КВА
СТОИМОСТЬ 1 КВА

7.73 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.20 ТИС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.13 ТИС.РУБ.

П/П	НОРМАТИВА	РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. МАШИНЫ	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ, ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	8-1-3	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ 35КВ, МОШН.КВ.А:630	1 ШТ	24.400 14.400	9.680 3.380	24	14	10	23	23
2	ПР-НТ 15-05 П.1040	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБОМОТОВАМАСЛЯНЫЙ ТМ-630/35 У1 МАССА: 3,5 Т	1 ШТ	3050		3050		3	4.360	4
3	ПР-НТ 15-03 П.4038	РАЗРЯДНИКИ ВЕНТИЛЬНЫЕ РВС-35 ТУ16-521,264-79 МАССА: 0,073 Т	3 ШТ	54		162				
4	ПР-НТ 15-03 П.11040	РЕГИСТРАТОРЫ СРАБАТЫВАНИЯ РР-У1 ТУ16-534,013-74 МАССА: 0,0017 Т	3 ШТ	9.500		29				
5	8-15-1	РАЗРЯДНИК ВЕНТИЛЬНЫЙ/3 ФАЗЫ/, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ:35	1 КОМПЛ	19.200 5.730	9.050 3.400	19	6	9	10	10
6	8-14-1	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, НАПРЯЖЕНИЕ 35КВ	3 ШТ	2.200 1.300	0.230 0.070	7	4	1	2	6
7	ПР-НТ 19-03 П.11002	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПРТ-35-3,2У1 МАССА: 0,045 Т	3 ШТ	67		201				
8	8-17-8	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕ КВ 35	6 ШТ	2.710 0.940	0.720 0.270	16	6	4	2	12
9	ПР-НТ 15-10-2 П.4060	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 35КВ ТИПА ИОС-35-1000 МАССА: 0,0344 Т	3 ШТ	18		54		2	0.348	2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
10	ПР-НТ 15-10-2 П.4062	ИЗОЛЯТОР ОПОРНО-СТЕРЖНЕВОЙ ОИСУ-40-1000УТ1 МАССА: 0,039 Т	3 ШТ	19.100					37			
11	8-52-4	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ, ДО 10 С КОЛИЧЕСТВОМ ТОЧЕК КРЕПЛЕНИЯ 20	4 ШТ	0.770 0.450	0.060 0.020				3	2 1 0.026	4	
12	ПР-НТ 15-10-2 П.4067	ИЗОЛЯТОР ОПОРНО-ШТЫРЬЕВОЙ ОИШ-10-500У1 МАССА: 0,0041 Т	4 ШТ	2.950					12			
13	8-52-5	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ С ОВАЛЬНЫМ ИЛИ КВАДРАТНЫМ ФЛАНЦЕМ НАПРЯЖЕНИЕ КВ ДО 10	4 ШТ	0.650 0.530	0.020 0.010				3	2 1 0.013	4	
14	ПР-НТ 15-10-2 П.3022	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/1000-750УХЛ1 МАССА: 0,014 Т	4 ШТ	8.600					34			
15	8-11-2	ТРЕХПОЛЮСНЫЙ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ 35КВ НА ТОК 1000А С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ НОЖАМИ	1 КОМПЛ	32 14.500	5.100 1.730				32	15 3 2	24 24 2.232	
16	ПР-НТ 15-03 П.3101	РАЗЪЕДИТЕЛЬ РИАЗ-2-35/1000У1 ТУ16-520.102-79 МАССА: 0,104 Т	3 ПОЛЮС	90					270			
17	8-594-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	0.020 100ШТ	278 57.600	58.400 18.200				4	1 1	103 23.478	2
18	ПР-НТ 15-07 П.4004	СВЕТИЛЬНИК СПО-200-1.2,3У1 ЦЕНА: (1.9Х1.082) МАССА: 0,0022 Т	2 ШТ	2.056					4			
19	8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0.010 100ШТ	49.800 38.400	1.100 8.800						68 0.877	1
20	ССРСЦ Ч.5 РАЗДЕЛ 4 П.87	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	1 ШТ	0.960					1			
21	8-534-1	КОРОБКА КЛЕММНАЯ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ ДЛЯ КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ ДО:10ММ2 С КОЛИЧЕСТВОМ ЗАЖИМОВ ДО 3	2 ШТ	2.720 1.120	6.870 0.810				5	2	2 0.013	4
22	ПР-НТ 24-05 П.1352	КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ КК-16 У4,2 ЦЕНА: (4.70Х1.073) МАССА: 0,00687 Т	2 ШТ	5.043					10			
23	8-75-1	ШИНА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ, ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ, МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО:250	0.030 100М	84.700 29.700	6.800 0.890				3	1	48 1.148	1
24	8-75-3	ШИНА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ, ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ, МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ,	0.090 100М	152 42.800	12.300 1.750				14	6 1	89 2.258	6

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СЕЧЕНИЕ, ММ ² , ДО:700								
25	ССРСЦ 4.5 РАЗДЕЛ 2 П.560	ШИНЫ АЛЮМИНОВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 30 ТОЛЩИНОЙ 5 И 4 ММ	0.092 Т	1200				2		
26	ССРСЦ 4.5 РАЗДЕЛ 2 П.563	ШИНЫ АЛЮМИНОВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ТОЛЩИНОЙ 8 И 10 ММ	0.012 Т	1150				14		
27	8-368-4	ПОВЕСКА ПРОВОДА СТАЛЕАЛЮМИНОВОГО АС-70	0.040 КМ	27.800 6.300	12.600 3.920			1	11 5.057	
28	15-09 СТР9	СТОИМОСТЬ ПРОВОДА АС-70 ЦЕНА: (212X1.116)	0.040 КМ	236.592				9		
29	8-169-5	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖИЛ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО:70ММ ²	0.240 100ШТ	26.400 13.600				6	3	22
30	8-148-9	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ СИЛОВОГО И КОНТРОЛЬНОГО ДО 1КГ ПО ГОТОВЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	0.630 100М	20.600 8.620	0.480 0.190			13	6	15 0.245
31	8-141-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КГ, ДО:3	0.100 100М	12.300 5.890	2.230 0.890			1	1	10 1.148
32	8-193-5	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО:1 СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ ²	10 ШТ	3.550 1.080				36	11	2
33	8-471-3	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛЫХ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	0.800 10ШТ	10 3.100	0.400 0.100			8	2	6 0.129
34	8-472-2	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 160ММ ²	0.590 100М	27 6.800	0.900 0.100			16	6	12 0.129
35	1-960	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2М БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ С ОТКОСАМИ И КОПАНИЕ ЯМ ГЛУБИНОЙ ДО1.5М ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.090 100М ³	74.500 74.500				7	7	154
36	1-968	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.080 100М ³	66 66				6	6	99.300
37	8-472-7	ПРОКЛАДКА ПОЛОСЫ СВЯЗИ 30X4ММ ² ПО Ж/Б КОНСТРУКЦИЯМ	0.210 100М	64.200 13.600	1.800 0.200			13	3	24 0.258
38	ПР-ИТ 15-03 П.11030	БЛОК-ЗАМОК МЕХАНИЧЕСКИЙ МБГ ТУ34-1411-73 МАССА: 0.0004 Т	2 ШТ	1.600				3		
39	8-86-1	ТОМЕ МОНТАЖ	2 ШТ	1.370 1.220	0.010			3	2	2
40	8-371-3	УСТАНОВКА ЯЩИКА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ГАБАРИТОМ 750X900X2000ММ ШТ1	0.900 М	10.600 4.950	1.320 0.390			10	6	8 0.761
41	15-17 П1-116	ТОМЕ СТОИМОСТЬ	1 ШТ	85				85		

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	СРСЦ Ч.5 РАЗДЕЛ 3 П.284	ЛАМПА НАКАЛИВАЮЩАЯ Г220Х200	0.200 10ШТ	1.440						
43	СРСЦ Ч.5 РАЗДЕЛ 1 П.2280	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ВИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4Х2,5	0.030 1000М	195		6				
44	СРСЦ Ч.5 РАЗДЕЛ 1 П.1196	КАБЕЛЬ АВВГ СЕК 2Х2,5ММ2	0.045 КМ	179		8				
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНВЕНТАРЬ										
45	ПР-НТ 15-03 П.11037	ШТАНГА ИЗОЛИРУЮЩАЯ ШР-35 МАССА: 0,002 Т	1 ШТ	10		10				
46	ПРО64 П1266	БОТЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	3 ПАРА	9		27				
47	29-03-19 П4-051	ЗАЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ 35КВ	2 ШТ	14.600		29				
48	05-18	ПЛАКАТЫ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	4 К-Т	2		8				
49	29-03-19 П4-050	ЗАЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ АО 1КВ	2 ШТ	9.900		20				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				4355		104		34		183
				(		138)		11		13
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (МУЧП 20%) НТ С К=0.092				2		(		23)		
ПО П.П. 35-36				(
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0.180 НТ С К=0.092				81		15				7
ПО П.П. 1,5-6,8,11,13,15,17,19,21,23-24,27,29-34,37,39-40				(		41)				
ИТОГО				4438		119		34		203
				(		181)		11		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (МУЧП 44.00%)				31						
ПО П.П. 1,5-6,8,11,13,15,17-37,39-40,42-44				(		61)				
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				4469		119		34		203
				(		242)		11		
СВОЯКА ЗАТРАТ:										
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				14		11				22
				(		18)				
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				2		(		2)		
				(
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ				1		(		5)		
				(
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				404		93		34		181
				(		224)		11		
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				81		15				7
				(		41)				

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10 : 11

ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	30		
ОБОРУДОВАНИЕ	4054	367	
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ТРАНСПОРТНЫМИ И ДРУГИМИ ЗАТРАТАМИ 9.9 %	4452		
ВСЕГО ПО СЧЕТУ: СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	4870	104	36
			11
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ		242	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			203
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		130	

ИСХОДНЫЕ



Р.Н. СИДОРОВА

ПЕРФОРАЦИЯ:



Р.Т. САКЛЕВА

Л.П. ТУЛУПОВА

СМЕТА В СУММЕ ТЫС.РУБ.

СМЕТА В СУММЕ ТЫС.РУБ.

СОГЛАСОВАНА

УТВЕРЖАЕНА

ПОДПИСАНА

ЗАКАЗЧИК

19 Г.

19 Г.

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А № 3

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4(0,6кВ) КВ СОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 1000КВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ М.С. НА ЗАКРЫТОЙ ОРСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8,19 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,82 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0,59 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,39 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1986.

П.П.	N СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НА И М Е Н О В А Н И Е Р А Б О Т И З А Т Р А Т	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					ПРО- ВСЕГО	НОРМА- УСЛОВНО- ПРОДУК- ЦИЯ ТЫС.РУБ.	НОРМА- ТРУДО- ЕМКОСТЬ ЧЕЛ.-Ч. ТЫС.РУБ.	СМЕТНАЯ ЗАРА- БОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ПОКАЗА- ТЕЛИ ИДИННИ- СОНА СТОИМО- СТИ РУБ.
			СТРОИ- ТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОН- ТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУ- ДОВАНИЯ МЕБЕЛИ И ИМ- ВЕНТАРЯ	ПРО- ЧКИ ЗАТ-РАТ	И РАТ					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	3-1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	2.17	-	-	-	2.17	0.54	0.39	0.24	2.17	
2	3-2	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ МОЩН. 1000 КВА	0.02	0.46	5.56	-	6.02	0.28	0.24	0.15	6.02	
ИТОГО:			2.19	0.46	5.56	-	8.19	0.82	0.59	0.39	-	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А.Н. БЕЛЯКОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

Ф.П. ЧВАНОВ

СОСТАВИЛ

Р.Н. СНАДОРОВА

ПРОВЕРИЛ

Р.Т. САКЛЕЦВА



ШИФР

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4(0,69)КВ С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ
1000 И 1600 КВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ПРОСНУТЕЛЬНОЙ СЕТИ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

ОБЪЕКТНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: ВЕДОМОСТЬ 36-3

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 2,17 ТИС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,54 ТИС.РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
КОЛИЧЕСТВО - 1000 КВА
СТОИМОСТЬ 1КВА 2,17 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0,35 ТИС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,24 ТИС.РУБ.

№	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН		ЭКСПЛ. НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН	МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	1-230 Т.Ч.П1.11	СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ТОЛЩ 30СМ БУЛЬДОЗЕРОМ 39КВТ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10М	0.041 1000МЗ	37.180 12.390	37.180	2		2	1	17.842	1
2	1-237 Т.ЧП1.11	ДОБАВЛЯТЬ НА КАМНЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ К РАСЦЕНКЕ № 230 ЦЕНА: ((30,47Х3))	0.041 1000МЗ	91.410 30.480	91.410	4		4	1	43.891	2
3	1-184 Т.Ч.П1.11	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КАРЬЕРЕ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25МЗ НА ГУСЕВИЧНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОМ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.020 1000МЗ	200.420 11.900	188.520 67.760	4		4	1	24.200 97.574	2
4	1-189	РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ ОТ ЗАБОЯ ДО ОТВАЛА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ГРУНТА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ, ПОЛУПРИШЕПАМИ-САМОСВАЛАМИ ИЛИ ДУМПЕРАМИ НА КАМНЕ 0,5 КМ ДЛИНЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ ЦЕНА: ((3,1Х2))	0.020 1000МЗ	10.200	8.740 2.420					3.773	
5	ССЦП П.1	ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУНТА НА РАСТОЯНИЕ ДО 1 КМ ОБЪЕМ: 20Х1.75	35 7	0.290	0.290 0.038	10		10	2	0,087	3

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	1-231 Т.ЧП1.11 ПЗ.48	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ(80 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М ГРУНТ 2 ГРУППЫ ЦЕНА: ((44.8X0.85))	0.021 1000M3	38.080 38.080	38.080 32.767	1		1	18.384	
7	1-230 Т.ЧП1.11 П.З.48	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ(80 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М ГРУНТ 1 ГРУППЫ ЦЕНА: ((37.18X0.85))	0.021 1000M3	31.603 31.603	10.532	1		1	15.163	
8	1-237 Т.ЧП1.11	ДОБАВЛЯТЬ НА КАНАЛЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ К РАСЦЕНКЕ N 230 ЦЕНА: ((30.47X3))	0.021 1000M3	91.410 91.410	30,480	2		2	43.891	1
9	1-1128	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ, ВЕРХА И ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1.350 100M2	0.300 0.090					0.130	
10	1-1205	ПОСЕВ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	1.050 100M2	10.200 9.600	3.580	11		10	4.618	5
11	ССРСЦ Ч1 П969 АОП	СТОИМОСТЬ СЕМЯН ОБЪЕМ: 2,7X1,05 КГ	2.833	3.210		9				
12	1-1206	ПОЛИВ ПОСЕВОВ ТРАВ ВОДОЙ	1.050 100M2	13.900 0.730	13.170 1.900	13	1	14	1.670 2.451	2 3
13	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 50.800	18	1	16	42 73.152	3 6
14	1-441	БУРЕНИЕ ЯМ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 2,75М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ ЦЕНА: ((223X1,1))	0.020 100 ШТ	243.300 20.240	223.060 55.880	5		5	75.600 80.467	2 2
ПРОЧЕ РАБОТЫ										
15	33-230 СБ-3СЦ П6-20 П6-74	УСТАНОВКА СБОРНЫХ И/Б СТОЕК ВЕСОМ 0,5Т В ПРОБУРЕННЫЕ, ЯМЫ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ПАЗУХ ЯМ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ЦЕНА: ((24.6+(8,63+7,79)X0.8X 0.5))	0.950 M3	31.176 6.200	18.480 3.700	30	6	17	10.900 7.353	10 7
16	33-229 СБ-3СЦ П.4-20 П.4-74	ТО ЖЕ ВЕСОМ 0,4ТМ ЦЕНА: ((31,5+(8,63+7,79)X0.8X 0.5))	0.140 M3	38.076 7.020	23.380 7.340	5	1	3	13.900 9.469	2 1
17	33-232	ТО ЖЕ ВЕСОМ 0,8ТМ	1.600	23.276	14.080	40	7	23	8.050	13

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СБ.ЗСЦ П.4-20 П.4-24	ЦЕНА: ((18.7+(8.65+7.79)X0.8X 0.83)	МЗ	4.620	4.380				7	5.650	9
18 СБ.ЗСЦ ПРИЛ1 ПР-НТ 06-08 П2.82 ТЕХ.ЧСТР11	СТОИМОСТЬ Ж/Б СТОЕК МАРКИ УСО4А УСО4А УСО1А МЗ БЕТОНА М200 ОБ'ЕМ: 0.95+0.14+1.6 ЦЕНА: ((37.7X1.1+0.82X2+0.8+2.5X 3.25)X1.02)	МЗ	2.090	54.630						147
19 СЗСЦ ТАБЛ.1 П.3	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРА А-3, АТ-6, АТУ-6 ОБ'ЕМ: 0.12+0.018+0.256	Т	0.394	250						99
20 СЗСЦ ТАБЛ.1 П.4	ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА В-1, ВР-1 ОБ'ЕМ: 0.01+0.002+0.015	Т	0.027	321						9
21 СЗСЦ ТАБЛ.1 П.13	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ОБ'ЕМ: 0.045+0.008+0.05	Т	0.103	413						43
22 СЗСЦ ТАБЛ.1 П.18	МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ ОБ'ЕМ: 0.045+0.008+0.05	Т	0.103	178						18
23 В-11	УСТРОЙСТВО ЦЕБЕНОЧНЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ФУНДАМЕНТЫ.	МЗ	7.590	0.840 0.450	0.370 0.110		6 3	3 1	0.890 0.142	7 1
24 СБ.ЗСЦ МОСК ОБЛ П4-45	СТОИМОСТЬ ЦЕБНЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ М600 ФР 20-60ММ ОБ'ЕМ: 7.59X1.15	МЗ	8.720	9.700						85
25 33-208	УКЛАДКА СБОРНЫХ Ж/Б ПЛИТ УБК5 ВЕСОМ 0.5Т ОБ'ЕМ: 0.020X20	МЗ	0.580	27.500 10.300	17.200 5.340		16 6	10 3	17.100 6.889	10 4
26 СБ.ЗСЦ ПРИЛ.1 ПР-НТ 06-08 П2.96 ТЕХ.Ч.СТР1 1	СТОИМОСТЬ ПЛИТ УБК-5 ОБ'ЕМ: 0.020X20 ЦЕНА: ((36.4X1.1+0.82X2+0.8+2.5X 2.92)X1.02)	МЗ	0.580	69.870						41
27 СЗСЦ ТАБЛ.1 П.3	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРА А-3, АТ-6, АТУ-6 ОБ'ЕМ: 1.0X20X0.001	Т	0.038	250						10
28 СЗСЦ ТАБЛ.1 П.4	ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА В-1, ВР-1 ОБ'ЕМ: 0.3X20X0.001	Т	0.004	321						2
29 СЗСЦ ТАБЛ.1 П.13	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ОБ'ЕМ: 1.5X20X0.001	Т	0.030	413						12
30 СЗСЦ	МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ АНКЕРНЫХ	Т	0.030	178						5

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТАБЛ.1 П.18	ДЕТАЛЕЙ И ВПУСКОВ АРМАТУРЫ ОБЪЕМ: 1.4200.001	Т								
31 6-1	УСТРОЙСТВО ДИЩА ПРИЕМКА ИЗ БЕТОНА М200	0.080 М3	1.600 0.700	0.280 0.080					1.370 0.103	
32 СКСЦ П.1-17	СТОИМОСТЬ БЕТОНА М200 ОБЪЕМ: 1.0200.08	0.082 М3	28.200			2				
33 6-86	АРМИРОВАНИЕ ДИЩА	0.001 Т	13.300 6.760	1.400 0.420					12.300 0.542	
34 СРСЦ Ч.2 РАЗДЕЛ 6 П.43	СЕТКА ИЗ ПРОВОЛОКИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ	0.001 Т	392							
35 33-249	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0.336 Т	38.200 9.420	27.730 8.620	13	3	9	16	11.120	5 4
36 СРСЦ Ч.2 РАЗДЕЛ 1 П.2101	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	0.336 Т	311		104					
37 33-82	ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ОПОР КРАСКОЙ БТ-177	0.336 Т	13.660 1.560		5	1			2.660	1
38 33-80	ТО ЖЕ ЛАКОМ БТ-577	0.336 Т	13.400 2		5	1			3.390	1
ОГРАЖДЕНИЕ										
39 1-241 ПРЦ	ОГРАЖДЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ П/СТ ИЗ ПАНЕЛЕЙ СО СВАРНОЙ СЕТКОЙ ВЫСОТОЙ 1,9М	0.440 100М	221 32.900	19.400 7.540	97	14	9	55.930	25	4
40 1-241 ПРЦ	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	0.440 100М	531 72.400	1.400 0.470	234	32	1	123.080	54	
41 1-290 ПРЦ	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВОРОТ С КАЛИТКОЙ	1 ШТ	28 3.050	1.590 0.610	28	3	2	5.785	3	1
42 1-290 ПРЦ	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	1 ШТ	157 21.400	0.420 0.140	157	21		36.380	36	
43 1-229 Т.МТ2 ПР7	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОГРАМ ИЗ СЕТКИ НАТЯНУТОЙ НА СТЕРЖНИ ПО Ж/Б СТОЛБАМ ЦЕНА: ((673-6X(6.68-5.25)-19))	0.164 100М	645.420 54	38.300 13.800	106	9	6	91.800	15	3
44 1-229	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	0.164 100М	51.800 7.040	0.140 0.050	8	1		12.002	2	
45 1-280	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕТЧАТЫЕ ВОРОТА С КАЛИТКОЙ ПО Ж/Б СТОЛБАМ ВЫСОТОЙ 2М ЦЕНА: ((139-2.3X(6.68-5.25)-5))	1 ШТ	130.711 19.800	5.660 1.860	131	16	6	26.860	27	2
46 1-229	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЦЕНА: (58.5)	1 ШТ	58.500 7.970	0.150 0.050	59	8		13.540	14	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КОЛОДЕЦ										
47	1-948 Т. ЧИС. 72	РАЗРАБОТКА ГРУНТА II ГРУППЫ БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ ПОД КОЛОДЕЦ ЦЕНА: ((120X0.8))	0.100 100МЗ	98.000 98.000			10	10	182.400	18
48	1-968	УСТРОЙСТВО ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ	0.060 100МЗ	46 46			3	3	99.300	6
49	7-352	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦА ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б КОЛОДЕЦ	1.450 МЗ	7.970 1.580	6.220 2.160		12	2	9 2.920 3 2.786	4 4
50	СБ.ЗСЦ П9-257	СТОИМОСТЬ КОЛОДЕЦ КЦ15-9	1.800 М	33.300			60			
51	СБ.ЗСЦ П9-225	СТОИМОСТЬ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ КЦП1-15-1 ИЗ БЕТОНА М200	0.270 МЗ	68.100			18			
52	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.1	СТОИМОСТЬ АР-РЫ КЛ. А-I	0.030 Т	229			7			
53	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.1	СТОИМОСТЬ АР-РЫ КЛ. А-II	0.005 Т	229			1			
54	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.6	ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА В-1, ВР-1	0.001 Т	321						
55	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.13	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0.002 Т	413			1			
56	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.18	МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ	0.002 Т	178						
57	СБ.ЗСЦ П9-225	СТОИМОСТЬ ПЛИТЫ ДИША ИЗ БЕТОНА М200 КЦД15	0.380 МЗ	68.100			26			
58	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.1	СТОИМОСТЬ АР-РЫ КЛ. А-I	0.010 Т	229			2			
59	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.3	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРА А-3, АТ-6, АТУ-6	0.018 Т	250			5			
60	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.6	ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА В-1, ВР-1	0.002 Т	321			1			
61	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.13	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0.002 Т	413			1			
62	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.18	МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ	0.002 Т	178						



ПРОИЗВЕДЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	23-157	УСТАНОВКА ЛЮКОВ	1	1.270	0.000	1	1		1.270	2
			ШТ	0.800	0.030				0.030	
64	СРСЦ Ч.1	ЛЮК ЛЕГКИЙ ДЛЯ КОЛОДЕЦ	1	17.800			18			
	РАЗДЕЛ 3	ГОСТ3034-79	ШТ							
		П.022								

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			1	1765		150	167	264
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЭП С К=0.180 (НУЧП 20%) ИТ С К=0.092				(	317)	48	69
ПО П.П. 1-34,37-39,41,43,45,47-64				196	35		18	
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8.60% СЭП С К=0.180 (НУЧП 41.00%) ИТ С К=0.092				(	48)		
ПО П.П. 35-36,40,42,44,46				49	9		5	
ИТОГО				(	31)		
				2010	196	167	352	
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 64.00%)				(	396)	48	
ПО П.П. 1-64				161				
				(	139)		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1			1	2171	196	167	352	
				(	535)	48	
СВОЯКА ЗАТРАТ:								
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				2172	150	167	352	
				(	535)	48	
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				246	44		23	
				(	79)		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ				161				
				(	139)		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				2172	150	167		
						48		
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ					535			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ							352	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					242			

ИСКОНМЕ

ПЕРФОРАЦИЯ:


 М.М. БАБУШИНА

 Е.М. ШАРОНОВА
 Л.П. ТУЛУПОВА

ШИФР

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0.6(0.69)КВ С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ
МОЩНОСТЬЮ 1000КВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И.С. ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т.П. МОЩНОСТЬЮ 1000КВА

ОСНОВАНИЕ: ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМ РАБОТ №36-1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

6.02 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРОАУКЦИЯ

0.28 ТЫС.РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
КОЛИЧЕСТВО -1000 КВ
СТОИМОСТЬ 1КВА

6.02 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДООЕМКОСТЬ

0.24 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

0.15 ТЫС.РУБ.

№	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИ- ЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ОСНОВНОЕ	ЭКСПЛ.	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ ОБСЛ.МАШИИ	
П/П	ПОЗИЦИИ	РАБОТЫ И ЗАТРАТЫ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ОСНОВНОЕ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	8-1-4	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ЗСКВ, МОЩН.КВ.А:1000,1600	1 ШТ	48.200 52.300	15.200 4.880	68	32	15	57	57
2	ПР-НТ 15-03 П.1045	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБОМОУОЧНЫЙ МАСЛЯНЫЙ ТМ-1000/35 У1 МАССА: 6 Т	1 ШТ	4000		4000				
3	ПР-НТ 15-03 П.4038	РАЗЪЯНИКУ ВЕНТИЛЬНЫЕ РВС-35 ТУ16-521,264-79 МАССА: 0,073 Т	3 ШТ	34		102				
4	ПР-НТ 15-03 П.11040	РЕГРСТРАТОРЫ СРАБАТЫВАНИЯ РР-У1 ТУ16-534,013-74 МАССА: 0,0017 Т	3 ШТ	9.500		29				
5	8-15-1	РАЗЪЯНИК ВЕНТИЛЬНЫЙ/3 ФАЗЫ/ НАПРЯЖЕНИЕ, КВ:35	1 КОМПЛ	19.200 3.730	9.050 3.400	19	6	9	10	10
6	8-16-1	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, НАПРЯЖЕНИЕ ЗСКВ	3 ШТ	2.200 1.380	0.230 0.070	7	4	1	2	6
7	ПР-НТ 15-03 П.11002	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПБТ-35-3,2У1 МАССА: 0,063 Т	3 ШТ	67		201				
8	8-17-8	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕ КВ 35	6 ШТ	2.710 8.040	0.720 0.270	16	6	6	2	12
9	ПР-НТ 15-10-2 П.4060	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ЗСКВ ТИПА ИОС-35-1000 МАССА: 0,0344 Т	3 ШТ	18		54				

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ПР-НТ 15-10-2 П.4062	ИЗОЛЯТОР ОПОРНО-СТЕПЕНЕВОЙ ОНСУ-40-1000УТ1 МАССА: 0,039 Т	3 ШТ	10,100			37			
11	8-52-4	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ, ДО 10 С КОЛИЧЕСТВОМ ТОЧЕК КРЕПЛЕНИЯ 20	6 ШТ	0,770 0,450	0,060 0,020		3	2	1 0,026	4
12	ПР-НТ 15-10-2 П.4068	ИЗОЛЯТОР ОПОРНО-ШТЫРЕВОЙ ОНШ-10-2000У1 МАССА: 0,0127 Т	6 ШТ	3,100			20			
13	8-52-5	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ С ОВАЛЬНЫМ ИЛИ КВАДРАТНЫМ ФЛАНЦЕМ НАПРЯЖЕНИЕ КВ ДО 10	6 ШТ	0,650 0,530	0,020 0,010		3	2	1 0,013	4
14	ПР-НТ 15-10-2 П.3023	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/2000-1250УХЛ1 МАССА: 0,0113 Т	6 ШТ	16,600			66			
15	8-11-2	ТРЕХПОЛЮСНЫЙ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ 35КВ НА ТОК 1000А С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ЗАЕМЛЯЮЩИМИ НОЖАМИ	1 КОМПЛ	32 14,500	5,100 1,750		32	15	3 2,232	24 2
16	ПР-НТ 15-03 П.3101	РАЗДЕЛИТЕЛЬ РНДЗ-2-33/1000У1 ТУ16-520,102-7Ф МАССА: 0,104 Т	3 ПОЛЮС	90			270			
17	8-594-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕРНАХ ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	0,020 100ШТ	278 37,600	38,400 18,200		6	1	1 103 23,478	2
18	ПР-НТ 15-07 П.4004	СВЕТИЛЬНИК СПО-200-1,2,3У1 ЦЕНА: (1,9Х1,082) МАССА: 0,0022 Т	2 ШТ	2,056			6			
19	8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0,010 100ШТ	49,800 38,400	1,100 0,060				68 0,077	1
20	СОРСЦ Ч.5 РАЗДЕЛ 4 П.87	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	1 ШТ	0,980			1			
21	8-534-1	КОРОБКА КЛЕММНАЯ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ ДЛЯ КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ ДО:10ММ ² С КОЛИЧЕСТВОМ ВАННОВ ДО 3	2 ШТ	2,720 1,120	0,070 0,010		5	2	2 0,013	4
22	ПР-НТ 24-05 П.1352	КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ КК-16 У4,2 ЦЕНА: (4,78Х1,073) МАССА: 0,00487 Т	2 ШТ	5,043			10			
23	8-75-3	ШИНА АЛЮМИНИЕВАЯ СЕЧ. 480ММ ²	0,030 100М	152 42,800	12,380 1,750		5	1	69 2,258	2
24	8-75-4	ШИНА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ, ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ, МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ ² , ДО:1000	0,090 100М	169 49,300	16,780 2,350		15	4	2 79 3,032	7

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	ССРСЧ 4.5 РАЗДЕЛ 2 П.563	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ТОЛЩИНОЙ 8/И 10 ММ	0.004 Т	1130			8			
26	ССРСЧ 4.5 РАЗДЕЛ 2 П.567	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 100 ММ ТОЛЩИНОЙ 8,10 И 12 ММ	0.020 Т	1140			23			
27	8-368-4	ПОАВЕСКА ПРОВОДА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОГО АС-70	0.040 КМ	27.800 6.390	12.600 3.920		1	1	11 5,057	
28	1509 СТР9	СТОИМОСТЬ ПРОВОДА АС-70 ЦЕНА: (212X1.116)	0.040 КМ	236.392			9			
29	8-169-5	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ИЛИ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО:70ММ2	0.240 100ШТ	24.400 13.600			6	3	22	5
30	8-148-9	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ СИЛОВОГО И КОНТРОЛЬНОГО ДО 1КГ ПО ГОТОВЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	0.630 100М	20.600 8.820	0.480 0.190		13	6	15 0,245	10
31	8-141-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КГ, ДО:3	0.100 100М	12.300 8.890	2.230 0.890		1	1	10 1,148	1
32	8-153-5	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО:1 СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ2	10 ШТ	3.530 1.080			36	11	2	20
33	8-471-3	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	0.800 10ШТ	10 3.100	0.400 0.100		8	2	6 0,129	5
34	8-472-2	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 160ММ2	0.590 100М	27 6.800	0.900 0.100		16	4	12 0,129	7
35	1-960	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2М БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ С ОТКОСАМИ И КОПАНИЕ ЯМ ГЛУБИНОЙ ДО1,5М ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.090 100М3	74.500 74.500			7	7	154	14
36	1-968	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.090 100М3	46 46			4	6	99.300	9
37	8-472-7	ПРОКЛАДКА ПОЛОСЫ СВЯЗИ 30X4ММ2 ПО И/Б КОНСТРУКЦИЯМ	0.210 100М	64.200 13.400	1.800 0.200		13	3	24 0,258	5
38	ПР-НТ 15-03 П.11050	БЛОК-ЗАМОК МЕХАНИЧЕСКИЙ МБГ ТУ34-1411-75 МАССА: 0,0004 Т	2 ШТ	1.600			3			
39	8-86-1	ТОЖЕ МОНТАЖ	2 ШТ	1.570 1.220	0.010		3	2	2	4
40	8-571-3	УСТАНОВКА ЯЩИКА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ГАБАРИТОМ 750X400X200ММ ШТ1	0.900 М	10.600 4.950	1.520 0.390		10	4	1 1 6,761	7 1
41	15-17 П1-116	ТОЖЕ СТОИМОСТЬ	1 ШТ	83			83			
42	ССРСЧ 4.5	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ Г220X200	0.200	1.440						

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 3 П.284			1987							
43	СРСЦ Ч.3 РАЗДЕЛ 1 П.2280	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ У ОБОЛОЧКОВ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:4X2,5	0.030 1900М	195			6			
44	СРСЦ Ч.5 РАЗДЕЛ 1 П.1196	КАБЕЛЬ АВВГ СЕЧ.2X2,5ММ2	0.045 КМ	179			8			
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНВЕНТАРЬ										
45	ПР-НТ 15-03 П.11037	ШТАМПА ИЗОЛИРУЮЩАЯ ШР-35 МАССА: 0,002 Т	1 ШТ	10			10			
46	ПРО66 П1266	БОТЫ АИДЕКТРИЧЕСКИЕ	3 ПАРА	9			27			
47	29-03-19 П6-051	ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ 35КВ	2 ШТ	14.600			29			
48	05-18	ПЛАКАТЫ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	4 К-Т	2			8			
49	29-03-19 П6-050	ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ДО 1КВ	2 ШТ	9.900			20			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		5384	122	40	220		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЭП С К=0.180 (НУЧП 20%) НТ С К=0.092					(	162)	13	15		
ПО П.П. 35-36					(	2)				
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЭП С К=0.180 НТ С К=0.092					97	17		9		
ПО П.П. 1,5-6,8,11,13,15,17,19,21,23-24,27,29-34,37,39-40					(	48)				
			ИТОГО		5483	139	40	244		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%)					(	212)	13			
ПО П.П. 1,5-6,8,11,13,15,17-37,39-40,42-44					(	71)				
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1		5518	139	40	244		
					(	283)	13			
СВОДКА ЗАТРАТ:										
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					14	11		23		
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					(	18)				
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ					2	2)				
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					1	5)				
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					(	8)				
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ					465	111	40	221		
					(	265)	13			
					97	17		9		
					(	48)				
					36					

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОБОРУДОВАНИЕ						(	66)			
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ТРАНСПОРТНЫМИ И ДРУГИМИ ЗАТРАТАМИ Ф.Ф.К						5041				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ						5340				
						6017	122	40		
								13		
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ							283			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ										244
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							152			

ИСПОЛНИТЕ

Handwritten signature

Ф.И. СИДОРОВА

Handwritten signature

Р.Т. САКЛЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ:

Handwritten signature

Л.П. ТУЛУПОВА

СМЕТА В СУММЕ ТЫС.РУБ.

СМЕТА В СУММЕ ТЫС.РУБ.

СОГЛАСОВАНА

УТВЕРЖАЕНА

ПОДПИСАН

ЗАКАЗЧИК

19 Г.

19 Г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0.4(0.69) КВ С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 1600 КВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ Н.С. НА ЗАКРЫТОЙ ПРОСРЕДИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 9,50 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,83 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0,59 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,39 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984.

П.П.	N СМЕТ У РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					ПРО- ЧИК ЗАТ- РАТ	ВСЕГО	НОРМА- ТИВНАЯ УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУК- ЦИЯ ТЫС.РУБ.	НОРМА- ТИВНАЯ ТРУДО- ЕМКОСТЬ ТЫС. ЧЕЛ.-Ч.	СМЕТНАЯ ЗАРА- БОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ПОКАЗА- ТЕЛИ ЕДИНИЦ- ИОН СТОИМО- СТИ РУБ.
			СТРОИ- ТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОН- ТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУ- ДОВАНИЯ И ИН- ВЕНТАРЯ	ПРО- ЧИК ЗАТ- РАТ	ВСЕГО						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1 3-1		ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	2.17	-	-	-	2.17	0.54	0.35	0.24	1.36		
2 4-1		ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ МОЩН. 1600 КВ.А	0.01	0.46	6.86	-	7.33	0.29	0.24	0.15	4.58		
ИТОГО:			2.18	0.46	6.86	-	9.50	0.83	0.59	0.39	-		

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А.Н. БЕЛЯКОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

Ф.П. ЧВАНОВ

СОСТАВИЛ

Р.Н. СНАРОВА

ПРОВЕРИЛ

Р.Т. САДКОВА

ШИФР

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДАСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,6(0,69)КВ С ОДНИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ МОШН. 1600КВА
 ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ Н.С. НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т.П. МОЩНОСТЬЮ 1600КВА

ОСНОВАНИЕ: ВЕДОМ. ОБЪЕМ. РАБОТ №36-1

СМЕТАЯ СТОИМОСТЬ 7.33 ТЫС. РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
 ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.29 ТЫС. РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
 КОЛИЧЕСТВО 1600 КВА
 СТОИМОСТЬ 1КВА

4.58 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.24 ТЫС. ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.15 ТЫС. РУБ.

№	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
				В СЕТО	ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ОСНОВНО	ЭКСПЛ.	МАШИ	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	НЕ ЗАНЯТ, ОБСЛ. МАШИ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	8-1-6	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ЗСКВ, МОШН. КВ. А: 1000, 1600	1 ШТ	48.200 32.300	15.200 4.880	68	32	18 5	57	57 6
2	ПР-НТ 15-05 П.1047	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБОМОТОВЫЙ НАСЛЯНЫЙ ТМ-1600/35 У1 МАССА: 7.1 Т	1 ШТ	5200		5200				
3	ПР-НТ 15-03 П.4038	РАЗРЯДНИКИ ВЕНТИЛЬНЫЕ РВС-35 ТУ16-521,264-79 МАССА: 0,073 Т	3 ШТ	54		162				
4	ПР-НТ 15-03 П.11040	РЕГИСТРАТОРЫ СРАВЫВАНИЯ РР-У1 ТУ16-534,013-74 МАССА: 0,0017 Т	3 ШТ	9.500		29				
5	8-15-1	РАЗРЯДНИК ВЕНТИЛЬНЫЙ/3 ФАЗЫ/ НАПРЯЖЕНИЕ, КВ: 35	1 КОМПЛ	19.200 5.730	9.050 3.480	19	6	9 3	10 4.384	10 4
6	8-16-1	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, НАПРЯЖЕНИЕ 35КВ	3 ШТ	2.200 1.300	0.230 0.070	7	6	1	2 0.090	6
7	ПР-НТ 15-03 П.11002	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПСТ-35-3,2У1 МАССА: 0,045 Т	3 ШТ	67		201				
8	8-17-8	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕ КВ 35	6 ШТ	2.710 0.940	0.720 0.270	16	6	4 2	2 0.348	12 2
9	ПР-НТ 15-10-2 П.4060	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 35КВ ТИПА ИОС-35-1080 МАССА: 0,0344 Т	3 ШТ	18		54				

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
10	ПР-НТ 15-10-2 П.4062	ИЗОЛЯТОР ОПОРНО-СТЕРЖНЕВОЙ ОНСУ-40-1000УТ1 МАССА: 0,039 Т	3 ШТ	16,100				57			
11	8-52-4	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ, ДО 10 С КОЛИЧЕСТВОМ ТОЧЕК КРЕПЛЕНИЯ 20	4 ШТ	0,770 0,450	0,060 0,020		3	2	1	4	
12	ПР-НТ 15-10-2 П.4048	ИЗОЛЯТОР ОПОРНО-ШТИРБОВ ОНШ-10-2000У1 МАССА: 0,0127 Т	4 ШТ	5,100				20			
13	8-52-5	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ С ОВАЛЬНЫМ ИЛИ КВАДРАТНЫМ ФЛАНЦЕМ НАПРЯЖЕНИЕ КВ ДО 10	4 ШТ	0,650 0,330	0,020 0,010		3	2	1	4	
14	ПР-НТ 15-10-2 П.3023	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/2000-1250УХЛ1 МАССА: 0,0113 Т	4 ШТ	16,600				66			
15	8-11-2	ТРЕХПОЛЮСНЫЙ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ 35КВ НА ТОК 1000А С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ НОЖАМИ	1 КОМПЛ	32 14,500	3,100 1,730		32	15	5 2	24 2,232	24 2
16	ПР-НТ 15-03 П.3101	РАЗДЕЛИТЕЛЬ РНДЗ-2-35/1000У1 ТУ16-520,102-70 МАССА: 0,104 Т	3 ПОЛЮС	90				270			
17	8-594-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	0,020 100ШТ	278 57,600	38,400 18,200		6	1	1	103 23,478	2
18	ПР-НТ 15-07 П.4004	СВЕТИЛЬНИК СПО-200-1,2,3У1 ЦЕНА: (1,9Х1,082) МАССА: 0,0022 Т	2 ШТ	2,056				4			
19	8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0,010 100ШТ	49,800 38,400	1,100 0,060					68 0,077	1
20	ССРСЦ Ч.5 РАЗДЕЛ 4 П.87	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	1 ШТ	0,960				1			
21	8-534-1	КОРОБКА КЛЕММНАЯ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ ДЛЯ КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ ДО:10ММ ² С КОЛИЧЕСТВОМ ЗАЖИМОВ ДО 3	2 ШТ	2,720 1,120	0,070 0,010		3	2	2	0,013	4
22	ПР-НТ 24-05 П.1352	КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ КК-14 У4,2 ЦЕНА: (4,78Х1,073) МАССА: 0,00487 Т	2 ШТ	5,043				10			
23	8-75-4	ШИНА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ, ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ, МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ ² , ДО:1000	0,120 100М	169 49,300	16,700 2,350		20	6	2	79 3,032	9
24	ССРСЦ Ч.5 РАЗДЕЛ 2	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 100 ММ ТОЛЩИНОЙ	0,022 Т	1140				25			

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
п.567	8, 10 и 12 мм									
25	8-368-4	ПОДВЕСКА ПРОВОДА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОГО АС-70	0.040 км	27.800 6.590	12.400 3.920	1		1	11 5.057	
26	1509 СТР9	СТОИМОСТЬ ПРОВОДА АС-70 ЦЕНА: (212X1.116)	0.040 км	236.592		9				
27	8-169-5	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖИЛ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО 170ММ ²	0.240 100ШТ	24.400 13.600		6	3		22	5
28	8-148-9	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ СИЛОВОГО И КОНТРОЛЬНОГО ДО 1кВ ПО РОТОВЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	0.630 100М	29.800 8.620	0.480 0.190	13	6		15 0.245	10
29	8-141-1	КАБЕЛЬ ДО 35кВ, В ГОТОВЫХ ТРАЩЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КГ, ДО:3	0.100 100М	12.500 5.890	2.230 0.890	1	1		10 1.148	1
30	8-153-5	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С ВУМЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НАПРЯЖЕНИЕМ, кВ, ДО:1 СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ ²	10 ШТ	3.530 1.080		36	11		2	20
31	8-471-3	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ ДИАМЕТР 12ММ	0.800 10ШТ	10 3.100	0.400 0.100	8	2		6 0.129	5
32	8-472-2	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 160ММ ²	0.590 100М	27 6.800	0.900 0.100	16	6	1	12 0.129	7
33	1-960	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАЩЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2М БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ С ОТКОСАМИ И КОПАНИЕ ЯМ ГЛУБИНОЙ ДО 1,5М ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.090 100М ³	74.500 74.500		7	7		154	14
34	1-968	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАЩЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.080 100М ³	66 66		4	4		99.300	8
35	8-472-7	ПРОКЛАДКА ПОЛОСЫ СВЯЗИ 30X4ММ ² ПО Ж/В КОНСТРУКЦИЯМ	0.210 100М	64.200 13.400	1.800 0.200	13	3		24 0.258	5
36	8-86-1	УСТРОЙСТВО БЛОКИРОВОЧНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ	2 ШТ	1.570 1.220	0.010	3	2		2	4
37	ПР-ИТ 15-03 п.11050	БЛОК-ЗАМОК МЕХАНИЧЕСКИЙ МБГ ТУ34-1411-75 МАССА: 0,0004 Т	2 ШТ	1.600		3				
38	1517 П1-116	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЯЩИКА	1 ШТ	85		85				
39	8-571-3	УСТАНОВКА ЯЩИКА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ГАБАРИТОМ 750X750X2000ММ ШТ1	0.900 м	10.600 6.950	1.520 0.590	10	6	1 1	8 0.761	7 1
40	СРСЦ Ч.3 РАЗДЕЛ 3 п.284	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ Г220X200	0.200 10ШТ	1.440						
41	СРСЦ Ч.3 РАЗДЕЛ 1 п.2280	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ	0.030 1000М	193		6				

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	АКВВГ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И БЕНЧЕНЕМ, ММ ² : 4X2,5									
42	ССРСЦ Ч.5 РАЗДЕЛ 1 П.1196	КАБЕЛЬ АВВГ СЕЧ. 2X2,5ММ ²	0,045 км	179			8			
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНВЕНТАРЬ										
43	ПР-НТ 15-03 П.11037	ШТАНГА ИЗОЛИРУЮЩАЯ ШР-35 МАССА: 0,002 Т	1 шт	10			10			
44	ПРО64 П1266	БОТЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	3 ПАРА	9			27			
45	29-03-19 П4-051	ЗАЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ 35КВ	2 шт	14.600			20			
46	05-18	ПЛАКАТЫ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	4 к-т	2			8			
47	29-03-19 П4-050	ЗАЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ АО 1КВ	2 шт	9.900			20			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1							6581	123	40	219
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЭП С К=0.180 (МУЧП 20%) НТ С К=0.092							(	163)	13	15
ПО П.П. 33-34							(	2)		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЭП С К=0.180 НТ С К=0.092							97	18		9
ПО П.П. 1,5-6,8,11,13,15,17,19,21,23,25,27-32,35-36,39							(	49)		
ИТОГО							6680	141	40	243
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (МУЧП 46.00%)							(	214)	13	
ПО П.П. 1,5-6,8,11,13,15,17-36,39-42							35	(	72)	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1							6715	141	40	243
							(	286)	13	
СВОДКА ЗАТРАТ:										
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							14	11		22
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ							(	18)		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ							2	(	2)	
							1	(	5)	
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							460	112	40	221
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ							(	268)	13	
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ							97	18		9
							(	49)		
							34	(	67)	
ОБОРУДОВАНИЕ							6241			
ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ТРАНСПОРТНЫМИ И ДРУГИМИ ЗАТРАТАМИ 9.9 %							6859			

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО ПО СЧЕТУ:		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ					7338	129	40	
		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ						286	13	
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОВЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ								243
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					194			

ИСПОЛНИТЕ

С.И. Сидорова

Р.И. СИДОРОВА

Р.Т. Сакаева

Р.Т. САКАЕВА

ПРОВЕРИТЕЛЬ

С.И. Сидорова

С.И. СИДОРОВА

Типовой проект №

ПОКАЗАТЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СМР, ЗАТРАТ ТРУДА
И РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Номер таблицы	Наименование таблицы	Стр.
1	Перечень сравниваемых конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ для расчета основных показателей	40
2	Объектная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда	41
3	Ведомость расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	43
4	Объектная ведомость расхода основных строительных материалов по базисному и новому техническому уровню проектных решений	45
5	Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	46
6	Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	47
7	Сводная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов по стройке	48
8	Объектный информационный сборник показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов	49-50

Передовой опыт строительства
 Типовой проект №

Т А Б Л И Ц А I

ПЕРЕЧЕНЬ СРАВНИВАЕМЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И ВИДОВ РАБОТ ДЛЯ РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Стройка Типовой проект

~~г. Трансформаторная подстанция напряжением 35/0,4/0,69 кВ с одним трансформатором мощностью 400...1600 кВА для электроснабжения насосной станции на закрытой распределительной сети~~

№ п/п	Наименование конструктивных элементов здания, оборудования и видов работ	Единица измерения	Объемы применения по проектным решениям		
			при базисном техническом уровне (БТУ)	при новом техническом уровне (НТУ)	
1	2	3	4	5	6
1.	Трансформаторные ПС напряжением 35/0,4 кВ с одним трансформатором мощностью 400...1600 кВА с порталом ввода ВЛ 35 кВ	штук	80	407-3-241	
2.	Трансформаторные ПС напряжением 35/0,4 кВ с одним трансформатором мощностью 400...1600 кВА с приемным устройством ввода ВЛ 35 кВ	-"			80

Главный инженер проекта
 (начальник отдела)

(подпись)

" " _____ 1987 г.

Передовой опыт строительства
Типовой проект №

ТАБЛИЦА 2
ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ТРУДА

Объект Трансформаторные ПС напряжением 35/0,4 (0,69) кВ с одним трансформатором мощностью 400...1600 кВА
 Производственная мощность, общая площадь, емкость и т.д. П₂ 68900 кВА
 Общая сметная стоимость С₀, тыс.руб. 599
 В том числе строительно-монтажных работ С_{см}, тыс.руб. 194,3
 Составлена в ценах 1984 г. Территориальный район I

Локальная ведомость № (л.в.№)	Наименование сравниваемых основных конструктивных элементов и видов работ по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измерения	Расчетный объем применения		На единицу измерения сметная стоимость, руб.				На расчетный объем применения сметная стоимость, руб.				Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем сны жение (+) увеличен (-) уменьшен	
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	сметной стоимости (графа 10 минус графа 11), руб.	затрат труда (графа 12 минус графа 13) чел.-дн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ТП 407-3-24I Смета № I	Подстанция с трансформатором 400 кВА	штук	10		6580		98,2		65800		982			
" "	Подстанция с трансформатором 630 кВА	"	30		7430		102,6		222900		3078			
ТП 407-3-24I смета № 3	Подстанция с трансформатором 1000 кВА	"	30		9730		131,9		291900		3957			
" "	Подстанция с трансформатором 1600 кВА	"	10		11070		131,9		110700		1319			
ТП смета № I	Подстанция с трансформатором 400 кВА	"		10		5850		77,1		58500		771	+7300	+211

Продолжение таблицы 2

Локальная ведомость № (Л.В.№)	Наименование сравниваемых основных конструктивных элементов и видов работ по сравнению (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измерения	Расчетный объем применения		На единицу измерения				На расчетный объем применения				Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем снижение (+) увеличение (-)	
			сметная стоимость, руб.		затраты труда, чел.-дн.		сметная стоимость, руб.		затраты труда, чел.-дн.		сметной стоимости (графа 10 минус графа 11), руб.	затрат труда (графа 12 минус графа 13), чел.-дн.		
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ТП смета № 2	Подстанция с трансформатором 630 кВА	штук		30		6660		77,1		199800		2313	+23100	+765
- " - смета № 3	Подстанция с трансформатором 1000 кВА	"		30		8190		86,5		245700		2595	+46200	+1362
- " - смета № 4	Подстанция с трансформатором 1600 кВА	"		10		9500		86,5		95000		865	+15700	+454
Итого:												+92300	+2792	

Главный инженер проекта
(начальник отдела)

Асан
(подпись)

Составил ст. инженер *Алиев*
(должность и подпись)

Проверил рук. группы *Алиев*
(должность и подпись)

" " _____ 1987 г.

Продолжение таблицы 3

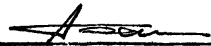
№ п/п	Наименование конструктивных элементов	Единица измерения	Объем применения конструктивных элементов	Расход основных строительных материалов													
				Сталь, т			Сталь, т			Цемент, т			Лесоматериалы				
				арматура	включая проволоку		металлопрокат						на единицу измерения на объем	марка цемента	коэффициент приведения к марке 400	приведенный расход	на единицу измерения на объем	коэффициент перевода в круглый лес	приведенный расход, м3
на класс, марка стали	коэффициент приведения к стали А-I	приведенный расход	на единицу измерения на объем	класс, вид стали	коэффициент приведения к стали С38/23	приведенный расход	расход стали всего (графа 8 + графа 9)	то же, приведенный (графа 7 + графа 10)	стальные трубы, т	на единицу измерения на объем	марка цемента	коэффициент приведения к марке 400	приведенный расход	на единицу измерения на объем	коэффициент перевода в круглый лес	приведенный расход, м3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3.	Подстанции с трансформаторами 1000 кВА	штук	30	0,177 5,31	A-I I	5,31	1,268 38,04	I,13	42,98	57,93 72,316	-	2,538 76,14	400 I,0	76,14			
				0,45 13,5	A-III I,43	19,305											
				0,036 1,08	B-I I,39	1,501											
4.	Подстанции с трансформаторами 1600 кВА	"	10	0,177 1,77	A-I I	1,77	1,268 12,68	I,13	14,33	19,31 26,22	-	2,538 75,38	400 I,0	25,38			
				0,45 4,5	A-III I,43	6,435											
				0,036 0,36	B-I I,39	0,50											

Итого:

148,041
164,32


186,12

Главный инженер проекта
(начальник отдела)

 (подпись)

Составил ст. инженер 
(должность, подпись)

" " _____ 1987 г.

Проверил рук. группы 
(должность, подпись)

Передовой опыт строительства
Типовой проект №

ТАБЛИЦА 4

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО БАЗИСНОМУ
И НОВОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ УРОВНЮ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Объект Трансформаторные подстанции напряжением 35/0,4 (0,69) кВ с одним трансформатором мощностью 400...1600 кВА

№ п/п	Наименование сравниваемых конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измерения	Расчетный объем применения		Расход основных строительных материалов на расчетный объем применения						
			по БТУ	по НТУ	сталь, т		цемент, т		лесоматериалы		
					расход стали всего	стальные трубы, т	на единицу измерения на объем	приведенный расход	на единицу измерения на объем	коэффициент пересчета в круглый лес	расход в круглом лесу, м ³
то же, приведенный											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ПС с трансформатором 400 кВА	шт.	10		26,42/32,37		2,763/27,63	27,63			
2.	ПС с трансформатором 630 кВА	"	30		79,26/97,11		2,763/82,89	82,89			
3.	ПС с трансформатором 1000кВА	"	30		85,5 /97,29		3,033/90,99	90,99			
4.	ПС с трансформатором 1600кВА	"	10		28,5 /32,43		3,033/30,33	30,33			
5. Итого по БТУ					219,68/274,48		/231,84	231,84			
6.	ПС с трансформатором 400 кВА	шт.		10	18,33/25,37		2,115/21,115	21,115			
7.	ПС с трансформатором 630 кВА	"		30	54,99/76,11		2,115/63,45	63,45			
8.	ПС с трансформатором 1000кВА	"		30	58,08/64,35		2,538/76,14	76,14			
9.	ПС с трансформатором 1600кВА	"		10	19,36/21,45		2,538/25,38	25,38			
10. Итого по НТУ					148,04/164,32		/186,12	186,12			

Главный инженер проекта
(начальник отдела)

[Подпись] (подпись)

Составил ст. инженер [Подпись]
(должность, подпись)

Проверил рук. группы [Подпись]
(должность, подпись)

" " _____ 1987 г.

Передовой опыт строительства
Типовой проект №

ТАБЛИЦА 5
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Объект Трансформаторные подстанции напряжением 35/0,4 (0,69) кВ с одним трансформатором мощностью 400...1600 кВА

№ позиций по форме 5	Наименование конструктивных элементов по базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Единица измерения	Расчетный объем применения	Расход материалов на расчетный объем применения					лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м ³
				сталь (в том числе трубы)		стальные трубы, т	цемент, т		
				в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении к марке 400	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	БТУ			219,68	274,48		231,84	231,84	
10	НТУ			148,04	164,32		186,12	186,12	
	В том числе увеличение по СЭФ								
В с е г о (снижение "+", увеличение "-" без учета увеличения по СЭФ)				+71,64	+110,16		+45,72	+45,72	
В с е г о увеличение по СЭФ									

Главный инженер проекта
(начальник отдела)



(подпись)

Составил

ст. инженер

(должность, подпись)

Проверил

рук. группы

(должность, подпись)

Передовой опыт строительства
Типовой проект №


ТАБЛИЦА 6

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО
ПРОЕКТНОМУ ОБЪЕКТУ (СТРОЙКЕ, ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

Объект (стройка, очередь строительства)	Трансформаторные подстанции напряжением 35/0,4(0,69) кВ с одним трансформатором	
	мощностью 400... 1600 кВА	
Производственная мощность, общая площадь, емкость и др. П ₂	68900 кВА	
Сметная стоимость строительно-монтажных работ С _{см} , тыс.руб.	194,3	
Расход материалов по объекту (стройка, очереди строительства) М ₀ :		
стали (кроме труб) всего	148,04	т
то же, приведенной	164,32	т
стальных труб	-	т
цемента	186,12	т
цемента приведенного	186,12	т
лесоматериалов, приведенных	-	м ³
к круглому лесу	-	м ³

№ п/п	Наименование материалов в натураль- ном и приведенном ис- числениях	Показатель расхода материалов; снижение "+", увели- чение "-", % $(Э_M = \frac{\sum \Delta M \times 100}{M_0 \pm \sum \Delta M})$	Показатели удельного расхода материалов, т, м ³ , на единицу мощности, общей площади, емкости и т.д.		Показатели расхода материалов, т, м ³ на 1 млн.руб. сметной стоимости строительно- монтажных работ	
			при базисном техниче- ском уровне (БТУ)	при новом техниче- ском уровне (НТУ)	при базисном техниче- ском уровне (БТУ)	при новом техниче- ском уровне (НТУ)
			$(У_{M1} = \frac{M_0 \pm \sum \Delta M}{П_2})$	$(У_{M2} = \frac{M_0}{П_2})$	$(P_{M1} = \frac{M_0 \pm \sum \Delta M}{C_{см} \pm \sum \Delta C_{см}})$	$(P_{M2} = \frac{M_0}{C_{см}})$
1	2	3	4	5	6	7
1.	Сталь в натуральном исчислении	$\frac{71,64 \times 100}{148,04 + 71,64} = +32,6$	$\frac{148,04 + 71,64}{68900} = 0,00319$	$\frac{148,04}{68900} = 0,00215$	$\frac{148,04 + 71,64}{0,1943 + 0,083} = 790,78$	$\frac{148,04}{0,194} = 763,09$
2.	Сталь в приведенном исчислении	$\frac{110,16 \times 100}{164,32 + 110,16} = +40,13$	$\frac{164,32 + 110,16}{68900} = 0,00376$	$\frac{164,32}{68900} = 0,00238$	$\frac{164,32 + 110,16}{0,194 + 0,083} = 935,74$	$\frac{164,32}{0,194} = 847,01$
3.	Цемент в натуральном исчислении	$\frac{45,72 \times 100}{186,12 + 45,72} = +19,7$	$\frac{186,12 + 45,72}{68900} = 0,00336$	$\frac{186,12}{68900} = 0,00270$	$\frac{186,12 + 45,72}{0,194 + 0,083} = 836,97$	$\frac{186,12}{0,194} = 959,38$
4.	Цемент в приведенном исчислении	$\frac{45,72 \times 100}{186,12 + 45,72} = +19,7$	$\frac{186,12 + 45,72}{68900} = 0,00336$	$\frac{186,12}{68900} = 0,00270$	$\frac{186,12 + 45,72}{0,194 + 0,083} = 836,97$	$\frac{186,12}{0,194} = 959,38$

Главный инженер проекта
(начальник отдела)

 (подпись)

Составил ст. инженер 
(должность и подпись)

Проверил рук. группы 
(должность и подпись)

1987 г.

Генеральный проектировщик ВНПО Союзводпроект, г. Москва
 Институт Средволгогипроводхоз, г. Куйбышев

ТАБЛИЦА ?

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ЗАТРАТ ТРУДА И РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО СТРОЙКЕ (ОЧЕРЕДИ СТРОИТЕЛЬСТВА)

Стройка (очередь строительства) Трансформаторные подстанции напряжением 35/0,4 (0,69) кВ с одним трансформатором мощностью 400...1600 кВА

Производственная мощность (общая площадь, емкость и т.д.) П₂ 68900 кВА

Общая сметная стоимость стройки (очереди) С₀, тыс.руб. 599

В том числе строительно-монтажных работ С_{см}, тыс.руб. 194,5

Составлена в ценах 1984 г. Территориальный район I

№ п/п	Наименование проектных организаций-работчиков и их ведомственная подчиненность	Наименование объектов	Снижение "+",		увеличение "-"		стальных		цемента, т		лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м ³
			сметной стоимости строительно-монтажных работ, тыс.руб.	затрат на труд, чел.-дн.	стали (кроме трубо), т в натуральном исчислении	в приведенном исчислении	трубо, т	в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I.	Средволгогипроводхоз, Минводхоз СССР	Трансформаторные ПС напряжением 35/0,4 (0,69) кВ с одним трансформатором мощностью 400...1600 кВА	+83,5	+2771,26	+71,64	+110,16			+45,72	+45,72	

Главный инженер проекта (начальник отдела) [подпись] (подпись)

Составил ст. инженер [подпись] (должность и подпись)

" " 1987 г.

Проверил рук. группы [подпись] (должность и подпись)

Передающей сети строительства
Типовой проект №

ТАБЛИЦА 8

Объектный информационный сборник показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ,
затрат труда и расхода основных строительных материалов

Объект: трансформаторные подстанции напряжением 35/0,4 (0,69) кВ с одним трансформатором
мощностью 400 ... 1600 кВ.А

Производственная мощность объекта 400 кВ.А, 630 кВ.А, 1000 кВ.А, 1600 кВ.А.

Составлена в ценах на 1984 год. Территориальный район I.

№ п.п.	Обозначение технического уровня (БТУ, НТУ)	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Единица измерения	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ							Условия строительства, характеристики, применения
				сметная стоимость (прямых затрат), руб.	затраты труда, чел.-дн.	сталь (кроме труб), т		стальные трубы, т	цемент, т		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	БТУ	Подстанции с трансформатором 400 кВ.А с порталом ввода ВЛ 35 кВ		6580	98,2	2,642	3,237	-	2,763	2,763	
2	НТУ	Подстанции с трансформатором 400 кВ.А с приемным устройством ввода ВЛ 35 кВ		5850	77,1	1,833	2,537	-	2,115	2,115	
3	БТУ	Подстанции с трансформатором 630 кВ.А с порталом ввода ВЛ 35 кВ		7430	102,6	2,642	3,237	-	2,763	2,763	
4	НТУ	Подстанции с трансформатором 630 кВ.А с приемным устройством ввода ВЛ 35 кВ		6660	77,1	1,833	2,537	-	2,115	2,115	
5	БТУ	Подстанции с трансформатором 1000 кВ.А с порталом ввода ВЛ 35 кВ		9730	131,9	2,850	3,243	-	3,033	3,033	

Продолжение таблицы 8

№ п.п.	Обозначение технического уровня (БТУ, НТУ)	Наименование конструктивных элементов здания, оборудования и видов работ	Единица измерения	На единицу измерения сметная стоимость (прямых затрат), руб.	измерения затраты труда, чел.-дн.	конструктивного элемента, вида работ				Условия строительства, характеристики, примечания	
						сталь (кроме труб), т	стальные трубы, т	цемент, т			
I	2	3	4	5	6	7 в натуральном исчислении	8 в приведенном исчислении	9	10 в натуральном исчислении	11 в приведенном исчислении	12
6	НТУ	Подстанции с трансформатором 1000 кВ.А с приемным устройством ВЛ 35 кВ		8190	86,5	1,936	2,145	-	2,538	2,538	
7	БТУ	Подстанции с трансформатором 1600 кВ.А с порталом ввода ВЛ 35 кВ		11070	131,9	2,850	3,243	-	3,033	3,033	
8	НТУ	Подстанции с трансформатором 1600 кВ.А с приемным устройством ВЛ 35 кВ		9500	86,5	1,936	2,145	-	2,538	2,538	

Главный инженер проекта



(подпись)

" 15 " июнь 1987 г.

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4

Заказ № 573 Инв. № С9809-02 тираж 660

Сдано в печать 30.12. 1987 г. цена 1-98.