Типовой проект

407-3-454.87

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4(0,69) кВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630 и 1000 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

Альбом III

Сметы

СФ 808-02

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

407-3-454.87

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4(0,69) кВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630 и 1000 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

Альбом III

СТОИМОСТЬ:

общая – *12,7/15,71 тыс. руб.;*

строительно-монтажных работ – *4,04/4,78 тыс. руб.;*

1 кВА – *10,08/7,85 руб.*

Разработан проектным институтом Средволгогипроводхоз Минводхоза СССР

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

Главный инженер института А. Е. МАЁНКОВ

Главный инженер проекта А. Н. БЕЛЯКОВ

СФ 808-02

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№ сметы	Наименование	Стр.
I.		Пояснительная записка	3
2.	I	Объектная смета на трансформаторную подстанцию напряжением 35/0,4 (0,69) кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 кВА	4
3.	I-I	Общестроительные работы	5
4.	I-2	Электротехническая часть	9
5.	2	Объектная смета на трансформаторную подстанцию напряжением 35/0,4 (0,69) кВ с двумя трансформаторами мощностью 1000 кВА	I4
6.	2-I	Общестроительные работы	I5
7.	2-2	Электротехническая часть	2I
8.		Показатели изменения сметной стоимости СМР, затрат труда и расхода основных строительных материалов	26

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство трансформаторных подстанций напряжением 35/0,4 (0,69) кВ с трансформаторами мощностью 630 и 1000 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, утвержденному постановлением Госкомцен СССР от 4 ноября 1980 г. № 886;

- прейскуранту № 15-05 на оптовые цены на трансформаторы, подстанции трансформаторные комплектные 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 двумя трансформаторами мощностью 630 кВ.А;
2. Вариант - с двумя трансформаторами мощностью 1000 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.Саклеева

СМЕТА В СУММЕ ТЫС.РУБ.

СОГЛАСОВАНА

ПОДРЯДЧИК

" " 19 Г.

СМЕТА В СУММЕ ТЫС.РУБ.

УТВЕРЖДЕНА

ЗАКАЗЧИК

" " 19 Г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА N 1

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4(0,69) КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМТОРАМИ МОЩН. 630 КВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЯ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	I2,70	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	I,35	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0,9I	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,6I	ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984.

N П.П	N СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ТЫС.РУБ	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ТЫС. ЧЕЛ.-Ч.	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ РУБ.
			СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	3.28	-	-	-	3.28	0.90	0.52	0.37	2.60
2	1-2	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ МОЩН. 630 КВА	0.02	0.74	8.66	-	9.42	0.45	0.39	0.24	7.48
		ИТОГО:	3.30	0.74	8.66	-	12.70	1.35	0.91	0.61	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.Н.БЕЛЯКОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Ф.П.ЧВАНОВ

СОСТАВИЛ Р.Н.СИДОРОВА

ПРОВЕРИЛ Р.Т.САКЛЕЕВА

ШИФР

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0.4(0.69)КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ

МОЩНОСТЬЮ 630КВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЯ НА ЗАКРЫТОЙ О.С

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 1-1

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: ВЕДОМОСТЬ N36-9, СМЕТА N1-1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
КОЛИЧЕСТВО -1260 КВА
СТОИМОСТЬ 1КВА 2.60 РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3.28 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.90 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.52 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.37 ТЫС.РУБ.

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.: ВСЕГО ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.: ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.: ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.: ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч., НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН: НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч., НЕ ЗАНЯТ.ОБСЛ.МАШИН: ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	1-230 ТЕХ.Ч П.1.11	СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ(80 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М ГРУНТ 1 ГРУППЫ	0.092 1000М3	37.180	37.180 12.390	3		3 1	17.842	2
2	1-237 ТЕХ.Ч П1.11	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ К РАСЦЕНКЕ N 230 ЦЕНА: (30.67)Х3	0.092 1000М3	91.410	91.410 30.480	8		8 3	43.891	4
3	1-184 ТЕХ.Ч П1.11	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КАРЬЕРЕ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25М3 НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.046 1000М3	200.420 11.900	188.520 67.760	9	1	9 3	24.200 97.574	1 4
4	1-189 ТЕХ.Ч П1.11	РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ ОТ ЗАБОЯ ДО ОТВАЛА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ГРУНТА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ, ПОЛУПРИЦЕПАМИ-САМОСВАЛАМИ ИЛИ ДУМПЕРАМИ НА КАЖДЫЕ 0,5 КМ ДЛИНЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ ЦЕНА: (5.1)Х2	0.046 1000М3	10.200	8.740 2.620				3.773	
5	ССЦПГ П.1	ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУНТА НА РАССТОЯНИЕ ДО 1 КМ ОБ'ЕМ: 66Х1.75	80.500 Т	0.290	0.290 0.058	23		23 5	0.087	7

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	1-231 ТЕХ.ч П1.11 П3.48	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ(80 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М ГРУНТ 2 ГРУППЫ ЦЕНА: (44.8)Х0.85	0.046 1000М3	38.080	38.080 12.767	2		2 1	18.384	1
7	1-230 ТЕХ.ч П1.11 П3.48	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ(80 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М ГРУНТ 1 ГРУППЫ ЦЕНА: (37.18)Х0.85	0.046 1000М3	31.603	31.603 10.532	1		1	15.165	1
8	1-237 ТЕХ.ч П1.11	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ К РАСЦЕНКЕ Н 230 ЦЕНА: (30.47)Х3	0.046 1000М3	91.410	91.410 30.480	4		4 1	43.891	2
9	1-1128	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ, ВЕРХА И ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ ГРУНТ 1 ГРУППЫ	3.040 100М2	0.300	0.300 0.090	1		1	0.130	
10	1-1205	ПОСЕВ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	2.890 100М2	10.200	9.600 3.580	29		28 10	4.618	13
11	СБ.ДОП. ВЫП1 П969	СТОИМОСТЬ СЕМЯН ТРАВ ОБ'ЕМ: 2.89Х2.7	7.803 КГ	3.210		25				
12	1-1206	ПОЛИВ ПОСЕВОВ ТРАВ ВОДОЙ	2.890 100М2	13.900 0.730	13.170 1.900	40	2	38 5	1.670 2.451	5 7
13	1-441	БУРЕНИЕ ЯМ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 2,5М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ	0.210 100 ШТ	223 18.400	204.600 50.800	47	4	43 11	42 73.152	9 15
14	1-441	ТО ЖЕ, ГЛУБИНОЙ 3.05М ЦЕНА: (223)Х1.2	0.020 100 ШТ	267.600 22.080	245.520 60.960	5		5 1	50.600 87.782	1 2
	ПРОЧИЕ РАБОТЫ									
15	33-230 СБ.3СЦ П4-20 П4-74	УСТАНОВКА СБОРНЫХ Ж/Б СТОЕК УС04А ВЕСОМ 0.5Т В ПРОБУРЕННЫЕ ЯМЫ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ПАЗУХ ЯМ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ЦЕНА: ((24.6+(8.65+7.79)Х0.8Х 0.5))	1.520 М3	31.176 6.200	18.400 5.700	47	9	28 9	10.900 7.353	17 11
16	33-232 СБ.3СЦ П4-20 П4-74	УСТАНОВКА СБОРНЫХ Ж/Б СТОЕК УС02А ВЕСОМ 0.8Т В ПРОБУРЕННЫЕ ЯМЫ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ПАЗУХ ЯМ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ЦЕНА: ((18.7+(8.65+7.79)Х0.8Х 0.5))	4.480 М3	25.276 4.620	14.080 4.380	113	21	63 20	8.050 5.650	36 25
17	33-229 СБ.3СЦ	УСТАНОВКА СБОРНЫХ Ж/Б СТОЕК УС05А ВЕСОМ 0.6Т В ПРОБУРЕННЫЕ ЯМЫ С	0.140 М3	38.076 7.920	23.580 7.340	5	1	3 1	13.900 9.669	2 1

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	П4-20 П4-74	ЗАПОЛНЕНИЕМ ПАЗУХ ЯМ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ЦЕНА: ((31.5+(8,65+7,79)Х0.8Х 0,5))								
18	СБ.3СЦ ПРИЛ.1 ПР-Т 06-08 П2-82 ТЕХ.Ч СТР11	СТОИМОСТЬ СТОЕК СБОРНЫХ Ж/Б УС04А УС01А УС05А ИЗ БЕТОНА М-200 ОБ'ЕМ: 1,52+4,48+0,14 ЦЕНА: ((37.70Х1,1-0.82Х2+0.8+ 2.5Х5.25)Х1.02)	6.140 М3	54.830		337				
19	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.3	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРА А-3, АТ-6, АТУ-6 ОБ'ЕМ: 0,192+0.717+0.018	0.927 Т	250		232				
20	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.6	ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА В-1, ВР-1 ОБ'ЕМ: 0,016+0,042+0,002	0.060 Т	321		19				
21	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.13	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ОБ'ЕМ: 0,072+0,139+0.008	0.219 Т	413		90				
22	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.18	МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ ОБ'ЕМ: 0,072+0,139+0.008	0.219 Т	178		39				
23	8-11	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ ДЛЯ ФУНДАМЕНТА ПОД ТРАНСФОРМАТОР	1.490 М3	0.840 0.450	0.370 0.110	1	1	1	0.890 0.142	1
24	СБ.3СЦ П4.45	СТОИМОСТЬ ЩЕБНЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ М-600 ФР20-40 ОБ'ЕМ: 1,49Х1,15	1.714 М3	9.700		17				
25	33-249	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0.732 Т	38.200 9.420	27.730 8.620	28	7	20 6	16 11.120	12 8
26	ССРСЦ Ч.2 РАЗДЕЛ 1 П.2101	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	0.732 Т	311		228				
27	33-82	ОКРАСКА М/К КРАСКОЙ БТ-177	0.732 Т	13.660 1.360		10	1		2.660	2
28	33-80	ТО ЖЕ, ЛАКОМ БТ-577	0.732 Т	13.400 2		10	1		3.390	2
	ОГРАЖДЕНИЕ									
29	1-241 ПРЦ М-М6	ОГРАЖДЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПОДСТАНЦИИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ СО СВАРНОЙ СЕТКОЙ ВЫСОТОЙ 1,9М	0.670 100М	221 32.900	19.400 7.540	148	22	13 5	55.930 9.727	37 7
30	1-241 ПРЦ М-М6	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	0.670 100М	531 72.400	1.400 0.470	356	49	1	123.080 0.606	82

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	1-290 ПРЦ М-Мф	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВОРОТ С КАЛИТКОЙ	4 ШТ	28 3.050	1.590 0.410	28	3	2 1	5.185 0.787	5 1
32	1-290 ПРЦ М-Мф	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	1 ШТ	157 21.600	0.420 0.140	157	21		36.380 0.181	36
33	1-229 ПРЦ М-Мф ПРИЛ.7	УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОГРАДЫ ИЗ СЕТКИ НАТЯНУТОЙ НА СТЕРжНИ ПО Ж/Б СТОЛБАМ ЦЕНА: ((673-6х(6.68-5.25)-19))	0.330 100М	645.420 54	38.300 13.800	213	18	13 5	91.800 17.802	30 6
34	1-229 ПРЦ М-Мф	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	0.330 100М	51.600 7.060	0.160 0.050	17	2		12.002 0.065	4
35	1-280 ПРЦ М-Мф	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕТЧАТЫЕ ВОРОТА С КАЛИТКОЙ ПО Ж/Б СТОЛБАМ ВЫСОТОЙ 2М ЦЕНА: ((139-2,3х(6.68-5,25)-5))	2 ШТ	130.911 15.800	5.660 1.860	261	32	11 4	26.860 2.399	54 5
36	1-280 ПРЦ М-Мф	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ	2 ШТ	58.500 7.970	0.150 0.050	117	16		13.549 0.065	27
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				2670 (	211 531)	320 92		363 122
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЗП С К=0.180 (НУЧП 20%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 1-24,27-29,31,33,35				292 (	52 83)			27
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.60% СЗП С К=0.180 (НУЧП 41.00%) НТ С К=0.092 ПО П.П. 25-26,30,32,34,36				78 (	16 48)			7
		ИТОГО				3040 (	277 662)	320 92		519
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 44.00%) ПО П.П. 1-36				243 (	236)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				3283 (	277 896)	320 92		519

СВОДКА ЗАТРАТ:

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	3282	211	320 92
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		369	

ИСХОДНЫЕ Т.Г.ГЕККЕР

Е.М.ШАРОНОВА

ПЕРФОРАЦИЯ: Т.В.ВОРОНИНА

ШИФР

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4(0,69)КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630КВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ Н.С. НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 1-2

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т.П. МОЩНОСТЬЮ 2Х630 КВА

ОСНОВАНИЕ: ВЕДОМ. ОБЪЕМ. РАБОТ N36-7

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
КОЛИЧЕСТВО -1260 КВА
СТОИМОСТЬ 1КВА 7,48 РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	9,42	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0,45	ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0,39	ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,24	ТЫС.РУБ.

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ,ОБСЛ,МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ, МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ,ОБСЛ,МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ, МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	8-1-3	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ 35КВ, МОЩН,КВ,А:630	2 ШТ	24,400 14,400	9,680 3,380	49	29	19 7	23 4,360	46 9	
2	ПР-НТ 15-05 П.1040	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБМОТОЧНЫЙМАСЛЯНЫЙ ТМ-630/35 У1 МАССА: 3,5 Т	2 ШТ	3050		6100					
3	ПР-НТ 15-03 П.4038	РАЗРЯДНИКИ ВЕНТИЛЬНЫЕ РВС-35 ТУ16-521,264-79 МАССА: 0,073 Т	6 ШТ	54		324					
4	ПР-НТ 15-03 П.11040	РЕГИСТРАТОРЫ СРАБАТЫВАНИЯ РР-У1 ТУ16-534,013-74 МАССА: 0,0017 Т	6 ШТ	9,500		57					
5	8-15-1	РАЗРЯДНИК ВЕНТИЛЬНЫЙ/3 ФАЗЫ/, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ:35	2 КОМПЛ	19,200 5,730	9,050 3,400	38	11	18 7	10 4,386	20 9	
6	8-16-1	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, НАПРЯЖЕНИЕ 35КВ	6 ШТ	2,200 1,300	0,230 0,070	13	8	1	2 0,090	12 1	
7	ПР-НТ 15-03 П.11002	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПВТ-35-3,2У1 МАССА: 0,065 Т	6 ШТ	67		402					
8	8-17-8	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕ КВ 35	20 ШТ	2,710 0,940	0,720 0,270	54	19	14 5	2 0,348	40 7	
9	ПР-НТ 15-10-2 П.4060	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 35КВ ТИПА ИОС-35-1000 МАССА: 0,0344 Т	6 ШТ	18		108					

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ПР-НТ 15-10-2 П.4039	ИЗОЛЯТОР ОПОРНО-СТЕРЖНЕВОЙ ИОС-35-500УХЛ1 МАССА: 0,016 Т	1,100 ШТ	9,300		10				
11	ПР-НТ 15-10-2 П.4062	ИЗОЛЯТОР ОПОРНО-СТЕРЖНЕВОЙ ОНСУ-40-1000УТ1 МАССА: 0,039 Т	3 ШТ	19,100		57				
12	8-52-4	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ, ДО 10 С КОЛИЧЕСТВОМ ТОЧЕК КРЕПЛЕНИЯ 20	8 ШТ	0,770 0,450	0,060 0,020	6	4		1 0,026	8
13	ПР-НТ 15-10-2 П.4047	ИЗОЛЯТОР ОПОРНО-ШТЫРЕВОЙ ОНШ-10-500У1 МАССА: 0,0041 Т	8 ШТ	2,950		24				
14	8-52-5	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ С ОВАЛЬНЫМ ИЛИ КВАДРАТНЫМ ФЛАНЦЕМ НАПРЯЖЕНИЕ КВ ДО 10	8 ШТ	0,650 0,530	0,020 0,010	5	4		1 0,013	8
15	ПР-НТ 15-10-2 П.3022	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/1000-750УХЛ1 МАССА: 0,014 Т	8 ШТ	8,600		69				
16	8-11-2	ТРЕХПОЛЮСНЫЙ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ 35КВ НА ТОК 1000А С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ НОЖАМИ	2 КОМПЛ	32 14,500	5,100 1,730	64	29	10 3	24 2,232	48 4
17	ПР-НТ 15-03 П.3101	РАЗДЕЛИТЕЛЬ РНДЗ-2-35/1000У1 ТУ16-520,102-79 МАССА: 0,104 Т	6 ПОЛЮС	90		540				
18	8-504-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	0,020 100ШТ	278 57,600	58,400 18,200	6	1	1	103 23,478	2
19	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				
20	8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0,010 100ШТ	49,800 38,400	1,100 0,060				68 0,077	1
21	ССРСЦ 4,5 РАЗДЕЛ 4 П.87	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	1 ШТ	0,960		1				
22	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	0,070 0,010	5	2		2 0,013	4
23	ПР-НТ 24-05 П.1352	КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ КК-16 У4,2 ЦЕНА: (4,70Х1,073) МАССА: 0,00487 Т	2 ШТ	5,043		10				
24	8-75-1	ШИНА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ, ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ,	0,060 100М	84,700 29,700	6,800 0,890	5	2		48 1,148	3

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО:250								
25	8-75-3	ШИНА ОТВЕТВУТЕЛЬНАЯ, ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ, МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО:700	0,180 100М	152 42,800	12,300 1,750	27	8	2	69 2,258	12
26	ССРСЦ Ч.5 РАЗДЕЛ 2 П.560	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 50 ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0,004 Т	1200		5				
27	ССРСЦ Ч.5 РАЗДЕЛ 2 П.564	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 80 ММ ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0,024 Т	1150		28				
28	8-368-4	ПОДВЕСКА ПРОВОДА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОГО АС-70	0,115 КМ	27,800 6,390	12,600 3,920	3	1	1	11 5,057	1 1
29	15-09 СТР9	СТОИМОСТЬ ПРОВОЛА АС-70 ЦЕНА: (212Х1,116)	0,115 КМ	236,592		27				
30	8-169-5	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖИЛ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО:70ММ2	0,500 100ШТ	24,400 13,600		12	7		22	11
31	8-148-9	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯСИЛОВОГО И КОНТРОЛЬНОГО ДО 1КГ ПО ГОТОВЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	0,900 100М	20,600 8,620	0,480 0,190	19	8		15 0,245	14
32	8-141-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КГ, ДО:3	0,200 100М	12,500 5,690	2,230 0,890	3	1		10 1,148	2
33	8-153-5	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО:1 СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ2	12 ШТ	3,550 1,080		43	13		2	24
34	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
35	8-472-2	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 160ММ2	1,120 100М	27 6,800	0,900 0,100	30	8	1	12 0,129	13
36	1-960	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2М БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ С ОТКОСАМИ И КОПАНИЕ ЯМ ГЛУБИНОЙ ДО1,5М ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,140 100М3	74,500 74,500		10	10		154	22
37	1-968	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,140 100М3	46 46		6	6		99,300	14
38	8-472-7	ПРОКЛАДКА ПОЛОСЫ СВЯЗИ 30Х4ММ2 ПО Ж/Б КОНСТРУКЦИЯМ	0,580 100М	64,200 13,400	1,800 0,200	37	8	1	24 0,258	14
39	ПР-НТ 15-03 П.11080	БЛОК-ЗАМОК МЕХАНИЧЕСКИЙ МБГ ТУ36-1411-78 МАССА: 0,0004 Т	4 ШТ	1,600		6				
40	8-86-1	ТОЖЕ МОНТАЖ	4 ШТ	1,570 1,220	0,010	6	5		2	8
41	8-571-3	УСТАНОВКА ЯЩИКА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО	0,900	10,600	1,520	10	4	1	8	7

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГАБАРИТОМ Р50Х900Х2000ММ ШТ1	М	4,950	0,590			1	0,761	1
42	15-17 П1-116	ТОЖЕ СТОИМОСТЬ	1 ШТ	85		85				
43	ССРСЦ Ч,5 РАЗДЕЛ 3 П.284	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ Г220Х200	0,200 10ШТ	1,440						
44	ССРСЦ Ч,5 РАЗДЕЛ 1 П.2280	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5	0,060 1000М	195		12				
45	ССРСЦ Ч,5 РАЗДЕЛ 1 П.1196	КАБЕЛЬ АВВГ СЕЧ.2Х2,5ММ2	0,050 КМ	179		9				
		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНВЕНТАРЬ								
46	ПР-НТ 15-03 П.11037	ШТАНГА ИЗОЛИРУЮЩАЯ ШР-35 МАССА: 0,002 Т	1 ШТ	10		10				
47	ПР064 П1266	БОТЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	3 ПАРА	9		27				
48	29-03-19 П4-051	ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ 35КВ	2 ШТ	14,600		29				
49	05-18	ПЛАКАТЫ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	4 К-Т	2		8				
50	29-03-19 П4-050	ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ДО 1КВ	2 ШТ	9,900		20				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				8431	190	69		339
						(	259)	23		32
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0,180 (НУЧП 20%) НТ С К=0,092				3				
		ПО П.П. 36-37				(	3)			
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0,180 НТ С К=0,092				151	27			14
		ПО П.П. 1,5-6,8,12,14,16,18,20,22,24-25,28,30-35,38,40-41				(	78)			
		ИТОГО				8585	217	69		385
						(	340)	23		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44,00%)				57				
		ПО П.П. 1,5-6,8,12,14,16,18-38,40-41,43-45				(	114)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				8642	217	69		385
						(	454)	23		
		СВОДКА ЗАТРАТ:								
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				20	16			36
						(	26)			
		В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				3				
						(	3)			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ				1				

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						(	7)			
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				745	174	69		349
						(	428)	23		
		В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				151	27			14
						(	78)			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ				55				
						(	107)			
		ОБОРУДОВАНИЕ				7876				
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ТРАНСПОРТНЫМИ И ДРУГИМИ ЗАТРАТАМИ 9,9 %				8656				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				9421	190	69		
								23		
		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ					454			
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ								385
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					240			

ИСХОДНЫЕ Р.Н.СИДОРОВА

Р.Т.САКЛЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ: Л.П.ТУЛУПОВА

СМЕТА В СУММЕ тыс.руб.

СОГЛАСОВАНА

ПОДРЯДЧИК

" " 19 Г.

СМЕТА В СУММЕ тыс.руб.

УТВЕРЖДЕНА

ЗАКАЗЧИК

" " 19 Г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА N 2

НА СТРОИТЕЛЬСТВО ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4(0,69) КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩН. 1000 КВ,А ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 15.71 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 1.53 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1.06 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.72 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984.

N П.П	N СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ТЫС.РУБ	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ТЫС. ЧЕЛ.-Ч.	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ РУБ.
			СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ ЗАТРАТ	ВСЕГО				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2-1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	3,91	-	-	-	3.91	0.99	0,60	0,43	1,95
2	2-2	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ МОЩН. 1000 КВ,А	0,03	0,85	10,92	-	11.80	0,54	0,46	0.29	5,90
		ИТОГО:	3,94	0,85	10,92	-	15.71	1,53	1,06	0.72	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА А.Н.БЕЛЯКОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Ф.П.ЧВАНОВ

СОСТАВИЛ Р.Н.СИДОРОВА

ПРОВЕРИЛ Р.Т.САКЛЕЕВА

ШИФР

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4(0,69)КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 1000КВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОР О,С.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А N 2-1

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: ВЕДОМОСТЬ 36-10, СМЕТА N2-1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
КОЛИЧЕСТВО -2000 КВА
СТОИМОСТЬ 1КВА 1,95 РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,91 ТЫС.РУБ.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,99 ТЫС,РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.60 ТЫС,ЧЕЛ,-Ч,

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,43 ТЫС,РУБ.

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ,ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ,ОБСЛ.МАШИН МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗАНЯТ,ОБСЛ.МАШИН ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
1	1-230 ТЕХ,Ч П,1,11	СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВТ(80 Л,С,) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М ГРУНТ 1 ГРУППЫ	0,092 1000М3	37,180	37,180 12,390	3		3 1	17,842	2			
2	1-237 ТЕХ,Ч П,1,11	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ К РАСЦЕНКЕ Н 230 ЦЕНА: (30,47)Х3	0.092 1000М3	91,410	91,410 30,480	8		8 3	43,891	4			
3	1-184 ТЕХ,Ч П,1,11	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КАРЬЕРЕ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25М3 НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.046 1000М3	200,420 11,900	188,520 67,760	9	1	9 3	24,200 97,574	1 4			
4	1-189 ТЕХ,Ч, П,1,11	РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ ОТ ЗАБОЯ ДО ОТВАЛА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ГРУНТА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ, ПОЛУПРИЦЕПАМИ-САМОСВАЛАМИ ИЛИ ДУМПЕРАМИ НА КАЖДЫЕ 0,5 КМ ДЛИНЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ ЦЕНА: (5,1)Х2	0,046 1000М3	10,200	8,740 2,620				3.773				
5	ССЦПР П,1	ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУНТА НА РАССТОЯНИЕ ДО 1 КМ ОБЪЕМ: 46Х1,75	80,500 Т	0,290	0,290 0,058	23		23 5	0,087	7			

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	1-231 ТЕХ,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: (44,8)Х0,85	0,046 1000М3	8,080	38,080 12,767	2		2 1	18,384	1
7	1-230 ТЕХ,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: (37,18)Х0,85	0,046 1000М3	31,603	31,603 10,532	1		1	15,165	1
8	1-237 ТЕХ,Ч, П.1,11	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ К РАСЦЕНКЕ Н 230 ЦЕНА: (30,47)Х3	0,046 1000М3	91,410	91,410 30,480	4		4 1	43,891	2
9	1-1128	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ, ВЕРХА И ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ ГРУНТ 1 ГРУППЫ	3,040 100М2	0,300	0,300 0,090	1		1	0,130	
10	1-1205	ПОСЕВ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ	2,430 100М2	10,200	9,600 3,580	25		23 9	4,618	11
11	СБ,ДОП ВЫП1 П.969	СТОИМОСТЬ СЕМЯН ТРАВ ОБЪЕМ: 2,43Х2,7	6,561 КГ	3,210		21				
12	1-1206	ПОЛИВ ПОСЕВОВ ТРАВ ВОДОЙ	2,430 100М2	13,900 0,730	13,170 1,900	34	2	32 5	1,670 2,451	4 6
13	1-441	БУРЕНИЕ ЯМ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫМИ МАШИНАМИ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ ДО 2,5М В ГРУНТАХ 2 ГРУППЫ	0,210 100 ШТ	223 18,400	204,600 50,800	47	4	43 11	42 73,152	9 15
14	1-441	ТО ЖЕ, ГЛУБИНОЙ 3,05М ЦЕНА: (223)Х1,2	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 СБ,ЗСЦ МОСК,ОБЛ П6-20 П.4-74	УСТАНОВКА СБОРНЫХ Ж/Б СТОЕК УСО-4А ВЕСОМ 0,5Т В ПРОБУРЕННЫЕ ЯМЫ С ЗАСЫПКОЙ ПАЗУХ ЯМ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ЦЕНА: ((24,6+(8,65+7,79)Х0,8Х 0,5))	1,520 М3	31,176 6,200	18,400 5,700	47	9	28 9	10,900 7,353	17 11
16	33-232 СБ,ЗСЦ П.4-20 П4-74	ТО ЖЕ СТОЕК УСО-1А ВЕСОМ 0,8Т ЦЕНА: ((18,7+(8,65+7,79)Х0,8Х 0,5))	4,480 М3	25,276 4,620	14,080 4,380	113	21	63 20	8,050 5,650	36 25
17	33-229 СБ,ЗСЦ П4-20 П4-74	ТО ЖЕ, СТОЕК УСО-5А ВЕСОМ 0,4Т ЦЕНА: ((31,5+(8,65+7,79)Х0,8Х 0,5))	0,140 М3	38,076 7,920	23,580 7,340	5	1	3 1	13,900 9,469	2 1

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	СН.3СЦ МОСК.ОБЛ. ПРИЛ ПР=Т 06-08 П.2,82 ТЕХ.Ч. СТР11	СТОИМОСТЬ СБОРНЫХ Ж/Б СТОЕК ИЗ БЕТОНА М-200 ОБЪЕМ: 1,52+4,48+0,14 ЦЕНА: ((37,70Х1,1-0,82Х2+0,8+ 2,5Х5,25)Х1,02)	6,140 М3	54,830		337				
19	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.3	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРА А-3, АТ-6, АТУ-6 ОБЪЕМ: 0,192+0,717+0.018	0,927 Т	250		232				
20	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.6	ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА В-1, ВР-1 ОБЪЕМ: 0,016+0,042+0,002	0,060 Т	321		19				
21	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.13	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ОБЪЕМ: 0,071+0,139+0.008	0,218 Т	413		90				
22	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.18	МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ ОБЪЕМ: 0,071+0,139+0.008	0.218 Т	178		39				
23	8-11	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ ДЛЯ ФУНДАМЕНТА ПОД ТРАНСФОРМАТОР	15,360 М3	0,840	0.370	13	7	6	0.890	14
			0,450		0.110			2	0,142	2
24	СН.3СЦ П.4,45	СТОИМОСТЬ ЩЕБНЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ФР 20-40ММ ОБЪЕМ: 15,36Х1,15	17,664 М3	9,700		171				
25	33-208	УКЛАДКА СБОРНЫХ Ж/Б ПЛИТ УБК-5 ВЕСОМ ДО 0,5Т	1,160 М3	27,500	17,200	32	12	20	17,100	20
				10,300	5,340			6	6,889	8
26	СН.3СЦ ПРИЛ.1 ПР=Т 06-08 П.2,96 ТЕХ.Ч. СТР11	СТОИМОСТЬ СБОРНЫХ Ж/Б ПЛИТ УБК5 ИЗ БЕТОНА М-200 ЦЕНА: ((56,4Х1,1-0,82Х2+0,8+2,5Х 2,92)Х1,02)	1,160 М3	69,870		81				
27	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.3	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРА А-3, АТ-6, АТУ-6	0,076 Т	250		19				
28	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.6	ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА В-1, ВР-1	0,012 Т	321		4				
29	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.13	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0,060 Т	413		2'				
30	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.18	МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ	0,060 Т	178		11				
31	6-1	УСТРОЙСТВО ЛОТКА ПРИЯМКА ИЗ	0,160	1,600	0,280				1,370	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		БЕТОНА М=200	М3	0,700	0,080				0.103	
32	Сб,3Сц П.1,17	СТОИМОСТЬ БЕТОНА М=200 ОБ'ЕМ: 0,16Х1,02	0,163 М3	28,200		5				
33	6-86	АРМИРОВАНИЕ ДНИЩА	0,003	15,300	1.400				12,300	
			Т	6,760	0,620				0,542	
34	ССРСЦ Ч.2 РАЗДЕЛ 4 П.43	СЕТКА ИЗ ПРОВОЛОКИ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ	0,003 Т	392		1				
35	33-249	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,741	38,200	27,730	28	7	21	16	12
			Т	9,420	8,620			6	11,120	8
36	ССРСЦ Ч.2 РАЗДЕЛ 1 П.2101	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	0,741 Т	311		230				
37	33-82	ОКРАСКА СТАЛЬНЫХ ОПОР КРАСКОЙ БТ-177	0,741	13,660		10	1		2,660	2
			Т	1,560						
38	33-80	ТО ЖЕ ЛАКОМ БТ-577	0,741	13,400		10	1		3,390	3
			Т	2						
	ОГРАЖДЕНИЕ									
39	1-241 ПРЦ М-Мф	ОГРАЖДЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПОДСТАНЦИИ ИЗ ПАНЕЛЕЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СО СВАРНОЙ СЕТКОЙ ВЫСОТОЙ 1,9М	0,670	221	19,400	148	22	13	55.930	37
			100М	32,900	7,540			5	9,727	7
40	1-241 ПРЦ М-Мф	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	0,670	531	1,400	356	69	1	123,080	82
			100М	72,400	0,470				0,606	
41	1-290 ПРЦ М-Мф	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВОРОТ С КАЛИТКОЙ	1	28	1,590	28	3	2	5,185	5
			ШТ	3,050	0,610			1	0,787	1
42	1-290 ПРЦ М-Мф	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	1	157	0,420	157	21		36,380	36
			ШТ	21,400	0,140				0,181	
43	1-229 ПРЦ М-Мф Прил,7	УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОГРАДЫ ИЗ СЕТКИ НАТЯНУТОЙ НА СТЕРЖНИ ПО Ж/Б СТОЛБАМ ЦЕНА: ((673-6Х(6,68-5,25)-19))	0,330	645,420	38,300	213	18	13	91,800	30
			100М	54	13,800			5	17,802	6
44	1-229 ПРЦ М-Мф	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	0,330	51,800	0,140	17	2		12.002	4
			100М	7,060	0,050				0,065	
45	1-280 ПРЦ М-Мф	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СЕТЧАТЫЕ ВОРОТА С КАЛИТКОЙ ПО Ж/Б СТОЛБАМ ВЫСОТОЙ 2М ЦЕНА: ((139-2,3Х(6,68-5,25)-5))	2	130,711	5,660	261	32	11	26,860	56
			ШТ	15,800	1,860			4	2,399	5
46	1-280 ПРЦ	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	2	58,500	0.150	117	16		13.549	27
			ШТ	7,970	0,050				0,065	

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	М=Мф									
	КОЛОДЕЦ									
47	1-968 Тех,ч П.3,72	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ ПОД КОЛОДЕЦ ЦЕНА: (120)Х0,8	0,100 100М3	96,000 96,000		10	10		182,400	18
48	1-968	УСТРОЙСТВО ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ	0,060 100М3	46 46		3	3		99,300	6
49	7-352	УСТРОЙСТВО КОЛОДЦА ИЗ СБОРНЫХ Ж/Б КОЛЕЦ КЦ15-9	1,450 М3	7,970 1,580	6,220 2,160	12	2	9 3	2,920 2,786	4 4
50	СБ,ЗСЦ П.9-257	СТОИМОСТЬ КОЛЕЦ КЦ15-9	1,800 М	33,300		60				
51	СБ,ЗСЦ П9-225	СТОИМОСТЬ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ КЦП1-15-1 ИЗ БЕТОНА М-200	0,270 М3	68,100		18				
52	СЗСЦ ТАБЛ,1 П,1	СТОИМОСТЬ АР-РЫ КЛ,А-1	0,030 Т	229		7				
53	СЗСЦ ТАБЛ,1 П,1	ТО ЖЕ КЛ,А-2	0,005 Т	229		1				
54	СЗСЦ ТАБЛ,1 П,6	ТО ЖЕ КЛ,В-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 П,9-225	СТОИМОСТЬ ПЛИТЫ ДНИЩА ИЗ БЕТОНА М-200 КУД15	0,380 М3	68,100		26				
58	СЗСЦ ТАБЛ,1 П,1	СТОИМОСТЬ АРМАТУРЫ КЛ,А-1	0,010 Т	229		2				
59	СЗСЦ ТАБЛ,1 П,3	ТО ЖЕ КЛ,А-3	0,018 Т	250		5				
60	СЗСЦ ТАБЛ,1 П,6	ТО ЖЕ КЛ,В-1	0,002 Т	321		1				
61	СЗСЦ ТАБЛ,1 П,13	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0,002 Т	413		1				

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	СЭСЦ Табл.1 п.18	МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ	0,00 Т	178						
63	23-157	УСТАНОВКА ЛЮКОВ	1	1,270	0,090	1	1		1,540	2
			ШТ	0,800	0,030				0,039	
64	ССРСЦ ч.1 РАЗДЕЛ 3 п.822	ЛЮК ЛЕГКИЙ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ ГОСТ3634-79	1 ШТ	17,800		18				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				3168	245	344		426
						(	589)	102		133
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0,180 (НУЧП 20%) НТ С К=0,092					373	67			34
	ПО П.П. 1-34,37-39,41,43,45,47-64					(	94)			
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 8,60% СЗП С К=0,180 (НУЧП 41,00%) НТ С К=0,092					78	14			7
	ПО П.П. 35-36,40,42,44,46					(	48)			
	ИТОГО					3619	326	344		600
						(	731)	102		
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44,00%) ПО П.П. 1-64					290				
						(	259)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				3909	326	344		600
						(	990)	102		

СВОДКА ЗАТРАТ:

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	3909	245	344	601
	(	990)	102	
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	451	81		42
	(	142)		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	290			
	(	259)		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	3909	245	344	
			102	
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ		990		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ				601
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		428		

ИСХОДНЫЕ Т.Г.ГЕККЕР

Е.М.ШАРОНОВА

ПЕРФОРАЦИЯ: Т.М.ШАПАРЕНКО

ШИФР

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0.4(0.69)КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬ 1000КВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ Н.С. НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА N 2-2

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т.П. МОЩНОСТЬЮ 2Х1000КВА

ОСНОВАНИЕ: ВЕДОМ. ОБЪЕМ. РАБ. N36-7 Ч3.1

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
КОЛИЧЕСТВО =2000 КВА
СТОИМОСТЬ 1КВА 5,90 РУБ.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 11,80 ТЫС.РУБ.

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

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0,46 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,29 ТЫС.РУБ.

N П/П	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ВСЕГО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ,ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч, НЕ ЗАНЯТ,ОБСЛ.МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	8-1-4	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ 35КВ, МОЩН,КВ,А:1000,1600	2 ШТ	48,200 32,300	15,200 4,880	96	65	30 10	57 6,295	114 13		
2	ПР-НТ 15-05 П.1045	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕЗФАЗНЫЙ ДВУХОБМОТОЧНЫЙ МАСЛЯНЫЙ ТМ-1000/35 У1 МАССА: 6 Т	2 ШТ	4000		8000						
3	ПР-НТ 15-03 П.4038	РАЗРЯДНИКИ ВЕНТИЛЬНЫЕ РВС-35 ТУ16-521,264-79 МАССА: 0,073 Т	6 ШТ	54		324						
4	ПР-НТ 15-03 П.11040	РЕГИСТРАТОРЫ СРАБАТЫВАНИЯ РР-У1 ТУ16-534,013-74 МАССА: 0,0017 Т	6 ШТ	9,500		57						
5	8-15-1	РАЗРЯДНИК ВЕНТИЛЬНЫЙ/3 ФАЗЫ/, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ:35	2 КОМПЛ	19,200 5,730	9,050 3,400	38	11	18 7	10 4,386	20 9		
6	8-16-1	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, НАПРЯЖЕНИЕ 35КВ	6 ШТ	2,200 1,300	0,230 0,070	13	8	1	2 0,090	12 1		
7	ПР-НТ 15-03 П.11002	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПВТ-35-3,2У1 МАССА: 0,065 Т	6 ШТ	67		402						
8	8-17-8	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕ КВ 35	20 ШТ	2,710 0,940	0,720 0,270	54	19	14 5	2 0,348	40 7		
9	ПР-НТ 15-10-2 П.6060	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 35КВ ТИПА ИОС-35-1000 МАССА: 0,0344 Т	6 ШТ	18		108						

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ПР-НТ 15-10-2 П.4059	ИЗОЛЯТОР ОПОРНО-СТЕРЖНЕВОЙ ИОС-35-500УХЛ1 МАССА: 0,016 Т	11 ШТ	9,300		102				
11	ПР-НТ 15-10-2 П.4062	ИЗОЛЯТОР ОПОРНО-СТЕРЖНЕВОЙ ОНСУ-40-1000УТ1 МАССА: 0,039 Т	3 ШТ	19,100		57				
12	8-52-4	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ, ДО 10 С КОЛИЧЕСТВОМ ТОЧЕК КРЕПЛЕНИЯ 20	8 ШТ	0,770 0,450	0,060 0,020	6	4		1 0,026	8
13	ПР-НТ 15-10-2 П.4047	ИЗОЛЯТОР ОПОРНО-ШТЫРЕВОЙ ОНШ-10-500У1 МАССА: 0,0041 Т	8 ШТ	2,950		24				
14	8-52-5	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ С ОВАЛЬНЫМ ИЛИ КВАДРАТНЫМ ФЛАНЦЕМ НАПРЯЖЕНИЕ КВ ДО 10	8 ШТ	0,650 0,530	0,020 0,010	5	4		1 0,013	8
15	ПР-НТ 15-10-2 П.3023	ИЗОЛЯТОР ПРОХОДНОЙ ИП-10/2000-1250УХЛ1 МАССА: 0,0113 Т	8 ШТ	16,600		133				
16	8-11-2	ТРЕХПОЛЮСНЫЙ РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЕМ 35КВ НА ТОК 1000А С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩИМИ НОЖАМИ	2 КОМПЛ	32 14,500	5,100 1,730	64	29	10 3	24 2,232	48 4
17	ПР-НТ 15-03 П.3101	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ РНДЗ-2-35/1000У1 ТУ16-520.102-79 МАССА: 0,104 Т	6 ПОЛЮС	90		540				
18	8-594-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ НА КРОНШТЕЙНАХ ВНУТРЕННЕГО ИЛИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	0,020 100ШТ	278 57,600	58,400 18,200	6	1	1	103 23,478	2
19	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				
20	8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0,010 100ШТ	49,800 38,400	1,100 0,060				68 0,077	1
21	ССРСЦ Ч.5 РАЗДЕЛ 4 П.87	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	1 ШТ	0,960		1				
22	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	0,070 0,010	5	2		2 0,013	4
23	ПР-НТ 24-05 П.1352	КОРОБКИ КЛЕММНЫЕ КК-16 У4,2 ЦЕНА: (4,70Х1,073) МАССА: 0,00487 Т	2 ШТ	5,043		10				
24	8-75-3	ШИНА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ, ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ, МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ,	0,060 100М	152 42,800	12,300 1,750	9	3	1	69 2,258	4

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО:700								
25	8-75-4	ШИНА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ, ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ, МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО:1000	0,180 100М	169 49,300	16,700 2,350	30	9	3	79 3,032	14 1
26	ССРСЦ Ч,5 РАЗДЕЛ 2 П,564	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 80 ММ ТОЛЩИНОЙ 5 М 6 ММ	0,008 Т	1150		9				
27	ССРСЦ Ч,5 РАЗДЕЛ 2 П,567	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 100 ММ ТОЛЩИНОЙ 8,10 И 12 ММ	0,040 Т	1140		46				
28	8-368-4	ПОДВЕСКА ПРОВОДА СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОГО АС-70	0,115 КМ	27,800 6,390	12,600 3,920	3	1	1	11 5,057	1 1
29	15-09 СТР9	СТОИМОСТЬ ПРОВОДА АС-70 ЦЕНА: (212Х1,116)	0,115 КМ	236,592		27				
30	8-169-5	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖИЛ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО:70ММ2	0,500 100ШТ	24,400 13,600		12	7		22	11
31	8-148-9	ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ СИЛОВОГО И КОНТРОЛЬНОГО ДО 1КГ ПО ГОТОВЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	0,900 100М	20,600 8,620	0,480 0,190	19	8		15 0,245	14
32	8-141-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КГ, ДО:3	0,200 100М	12,500 5,890	2,230 0,890	3	1		10 1,148	2
33	8-153-5	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО:1 СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ2	12 ШТ	3,550 1,080		43	13		2	24
34	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
35	8-472-2	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 160ММ2	1,120 100М	27 6,800	0,900 0,100	30	8	1	12 0,129	13
36	1-960	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2М БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ С ОТКОСАМИ И КОПАНИЕ ЯМ ГЛУБИНОЙ ДО1,5М ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,140 100М3	74,500 74,500		10	10		154	22
37	1-968	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,140 100М3	46 46		6	6		99,300	14
38	8-472-7	ПРОКЛАДКА ПОЛОСЫ СВЯЗИ 30Х4ММ2 ПО Ж/Б КОНСТРУКЦИЯМ	0,580 100М	64,200 13,400	1,800 0,200	37	8	1	24 0,258	14
39	ПР-НТ 15-03 П,11050	БЛОК-ЗАМОК МЕХАНИЧЕСКИЙ МБГ ТУ36-1411-75 МАССА: 0,0004 Т	4 ШТ	1,600		6				
40	8-86-1	ТОЖЕ МОНТАЖ	4 ШТ	1,570 1,220	0,010	6	5		2	8
41	8-571-3	УСТАНОВКА ЯЩИКА МЕТАЛЛИЧЕСКОГО	0,900	10,600	1,520	10	4	1	8	7

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГАБАРИТОМ 750Х900Х2000ММ ШТ1	М	4,950	0,590			1	0,761	1
42	15-17 П1-116	ТОЧЕ СТОИМОСТЬ	1 ШТ	85		85				
43	ССРСЦ Ч.5 РАЗДЕЛ 3 П.284	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ Г220Х200	0,200 10ШТ	1,440						
44	ССРСЦ Ч.5 РАЗДЕЛ 1 П.2280	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5	0,060 1000М	195		12				
45	ССРСЦ Ч.5 РАЗДЕЛ 1 П.1196	КАБЕЛЬ АВВГ СЕЧ, 2Х2,5ММ2	0,050 КМ	179		9				
		ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНВЕНТАРЬ								
46	ПР-НТ 15-03 П.11037	ШТАНГА ИЗОЛИРУЮЩАЯ ШР-35 МАССА: 0,002 Т	1 ШТ	10		10				
47	ПР064 П1266	БОТЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	3 ПАРА	9		27				
48	29-03-19 П4-051	ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ 35КВ	2 ШТ	14,600		29				
49	05-18	ПЛАКАТЫ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	4 К-Т	2		8				
50	29-03-19 П4-050	ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ДО 1КВ	2 ШТ	9,900		20				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				10563	228	82		410
						(	310)	26		37
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0,180 (НУЧП 20%) НТ С К=0,092 ПО П.П. 36-37					3				
						(	5)			
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0,180 НТ С К=0,092 ПО П.П. 1,5-6,8,12,14,16,18,20,22,24-25,28,30-35,38,40-41					184	33			17
						(	94)			
		ИТОГО				10750	261	82		464
						(	407)	26		
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44,00%) ПО П.П. 1,5-6,8,12,14,16,18-38,40-41,43-45					65				
						(	136)			
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				10815	261	82		464
						(	543)	26		
	СВОДКА ЗАТРАТ:									
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					30	16			36
						(	26)			
	В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					3				
						(	3)			

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ				2 (	7)			
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				853 (	212 517)	82 26		428
		В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				184 (	33 94)			17
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ				63 (	129)			
		ОБОРУДОВАНИЕ				9932				
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ТРАНСПОРТНЫМИ И ДРУГИМИ ЗАТРАТАМИ 9,9 %				10915				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				11798	228	82 26		
		НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ					543			
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ								464
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					287			

ИСХОДНЫЕ — Р.Н.СИДОРОВА

Р.Т.САКЛЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ: Л.П.ТУЛУПОВА

Типовой проект №

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

СОДЕРЖАНИЕ

Номер таблицы	Наименование таблицы	Стр.
I.	Перечень сравниваемых конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ для расчета основных показателей	27
2.	Объектная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ и затрат труда	28
3.	Ведомость расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	29
4.	Объектная ведомость расхода основных строительных материалов по базисному и новому техническому уровню проектных решений	30
5.	Сравнительная ведомость показателей изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	31
6.	Относительные показатели изменения расхода основных строительных материалов по проектируемому объекту	32
7.	Сводная ведомость показателей изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов по стройке	33
8.	Объектный информационный сборник показателей сметной стоимости строительно-монтажных работ, затрат труда и расхода основных строительных материалов	34

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_ _

Объект Трансформаторные подстанции напряжением 35/0,4(0,69) кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 и 1000 кВа для электроснабжения насосных станций на закрытой оросительной сети_ _ _ _ _ _ _

№ п/п	Наименование конструктивных элементов здания, сооружения и видов работ	Единица измерения	Объемы применения по проектным решениям		
			при базисном техническом уровне (БТУ)		при новом техническом уровне (НТУ)
			объем	№ проекта	
I	2	3	4	5	6
I.	Трансформаторные ПС напряжением 35/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 и 1000 кВА с порталом ввода ВЛ 35 кВ	штук	I5	407-3-242	
2.	Трансформаторные ПС напряжением 35/0,4(0,69) кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 и 1000 кВа с приемным устройством ввода ВЛ 35 кВ	-"-			I5

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 двумя трансформаторами мощностью 630 и 1000 кВА
Производственная мощность, общая площадь, емкость и т.д. $П_2$ 24450 кВА
Общая сметная стоимость Со, тыс.руб. 426,15
В том числе строительно-монтажных работ $С_{см}$, тыс.руб. 132,31
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 единицу измерения: затраты труда, чел.-дн.		На расчетный объем применения: сметная стоимость, руб.		На расчетный объем применения: затраты труда, чел.-дн.		Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем снижение (+) увеличение (-): сметной стоимости (графа 10 минус графа 11), руб.	Изменение на объем применения по сравнению с базисным техническим уровнем снижение (+) увеличение (-): затрат труда (графа 12 минус графа 13), чел.-дн.	Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ): сметной стоимости, руб.	Увеличение по социально-экономическим факторам (СЭФ): затрат труда, чел.-дн.
			БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ	НТУ	БТУ (графа 4х графу 6)	НТУ (графа 5х графу 7)	БТУ (графа 4х графу 8)	НТУ (графа 5х графу 9)				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
ТП 407-3-242 Смета № I	ПС с трансформаторами 630 кВА	штук	I5		I4,25		I97,9		213,75		2968,5					
- " - Смета № 2	ПС с трансформаторами I000 кВА	-"-	I5		I8,3		24I,9		274,5		3628,5					
ТП Смета № I	ПС с трансформаторами 630 кВА	-"-		I5		I2,7		I33,4		I90,5		200I	+23,25	+967	-	-
-"- Смета № 2	ПС с трансформаторами I000 кВА	-"-		I5		I5,7I		I55,4		235,65		233I	+38,85	+I297	-	-
											Итого		+62,I	+2264		

Главный инженер проекта (начальник отдела) _____ (подпись)
" " _____ 1987 г.

Составил ст.инженер _____
Проверил рук.группы _____

Передовой опыт строительства
Типовой проект №

ТАБЛИЦА 3

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУ

Объект _ Трансформаторные подстанции напряжением 35/0,4(0,69) с двумя трансформаторами 630 и 1000 кВА _____

№ п/п	Наименование конструктивных элементов	Единица измерения	Объем применения конструктивных элементов	Расход основных строительных материалов: сталь, т — арматура, включая проволоку: на единицу измерения на объем	сталь, т — арматура, включая проволоку: класс, марка стали / коэффициент приведения к стали А-I	сталь, т — арматура, включая проволоку: приведенный расход	сталь, т — металлопрокат: на единицу измерения на объем	сталь, т — металлопрокат: класс, вид стали / коэффициент приведения к стали С38/23	сталь, т — металлопрокат: приведенный расход	расход стали всего (графа 5+графа 8) / то же, приведенный (графа 7+графа 10)	стальные трубы, т	цемент, т: на единицу измерения на объем	цемент, т: марка цемента / коэффициент приведения к марке 400	цемент, т: приведенный расход	лесоматериалы: на единицу измерения на объем	лесоматериалы: коэффициент перечета в круглый лес	лесоматериалы: приведенный расход, м3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
I.	Подстанции с трансформаторами 630 кВА	штук	I5	0,927 I3,9	A-III I,43	I9,88	2,532 37,980	— I,I3	42,92	56,065/68,48	-	3,5I 52,65	400 I,0	52,65	-	-	-
				0,060 0,9	B-I I,39	I,25											
				0,2I9 3,285	A-I I	3,285											
2.	Подстанции с трансформаторами I000 кВА	-"-	I5	I,02I I5.3	A-III I,43	2I,88	2,54I 38,II	— I,I3	43,07	60,3I/74,4	-	4,357 65,35	400 I,0	65,35	-	-	-
				0,I02 I,53	B-I I,39	2,I3											
				0,358 5,37	A-I I	5,37											
	Итого:									I23,4/I42,88		— II8		II8			

Главный инженер проекта (начальник отдела) _____ (подпись)

" " _____ 1987 г.

Составил ст.инженер _____

Проверил рук.группы _____

ОФ 808-02

Ал.№ 407-3-464.87

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 двумя трансформаторами 630 и 1000 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						
					сталь, т		цемент, т		лесоматериалы		
			по БТУ	по НТУ	расход стали всего / то же, приведенный	стальные трубы, т	на единицу измерения / на объем	приведенный расход	на единицу измерения / на объем	коэффициент перехода на круглый лес	расход в круглом лесе, м³
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	ПС с трансформатором 630 кВА	шт.	I5		80,44 / I0I,58		4,37 / 65,73	65,73			
2.	ПС с трансформатором I000кВА	-"-	I5		86,53 / I03,48		4,89 / 73,3	73,3			
3.	И т о г о по БТУ				I66,97/205,06		- / I39,02	I39,03			
4.	ПС с трансформатором 630 кВА	шт.		I5							
5.	ПС с трансформатором I000кВА	-"-		I5							
6.	И т о г о по НТУ				I23,4/I42,88		- / II8	II8			

Главный инженер проекта (начальник отдела) _____ (подпись)

" " _____ 1987 г.

Составил ст.инженер _____

Проверил рук.группы _____

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 двумя трансформаторами мощностью 630 и 1000 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					
				сталь (кроме труб) всего, т		стальные трубы, т	цемент, т		лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м³
				в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении к марке 400	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	БТУ			I66,97	205,06		I39,03	I39,03	
6	БТУ			I23,4	I42,88		II8	II8	
	в том числе увеличение по СЭФ								
	Всего (снижение "+", увеличение "–" без учета увеличения по СЭФ			+43,57	+62,I8		+2I,03	+2I,03	
	Всего 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 7

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

Объект (стройка, очередь строительства) Трансформаторные подстанции напряжением 35/0,4 (0,69) кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 и 1000 кВА

Производственная мощность, общая площадь, емкость и др. $П_2$ 2445О КВА

Сметная стоимость строительно-монтажных работ Ссм, тыс.руб. 132,31

Расход материалов по объекту (стройке, очереди строительства) $М_0$:

стали (кроме труб) всего 123,4 т
то же, приведенной 142,88 т
стальных труб - т
цемента 118 т
цемента приведенного 118 т
лесоматериалов, приведенных к круглому лесу - $м^3$

№ п/п	Наименование материалов в натуральном и приведенном исчислении	Показатель расхода материалов: снижение "+", увеличение "–", % $\left(Э_м = \frac{\Sigma \Delta M \times 100}{M_0 \pm \Sigma \Delta M}\right)$	Показатели удельного расхода материалов, т, $м^3$, на единицу мощности, общей площади, емкости и т.д. при базисном техническом уровне (БТУ) $\left(У_{м_1} = \frac{M_0 \pm \Sigma \Delta M}{П_2}\right)$	при новом техническом уровне (НТУ) $\left(У_{м_2} = \frac{M_0}{П_2}\right)$	Показатели расхода материалов, т, $м^3$ на 1 млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при базисном техническом уровне (БТУ) $\left(Р_{м_1} = \frac{M_0 \pm \Sigma \Delta M}{С_{см} \pm \Sigma \Delta С_{см}}\right)$	при новом техническом уровне (НТУ) $\left(Р_{м_2} = \frac{M_0}{С_{см}}\right)$
I	2	3	4	5	6	7
1.	Сталь в натуральном исчислении	$\frac{43,57 \times 100}{123,4+43,57} = +26,09$	$\frac{123,4+43,57}{24450} = 0,00682$	$\frac{123,4}{24450} = 0,00505$	$\frac{123,4+43,57}{0,18945} = 881$	$\frac{123,4}{0,13239} = 932$
2.	Сталь в приведенном исчислении	$\frac{62,18 \times 100}{142,88+62,18} = +30,32$	$\frac{142,88+62,18}{24450} = 0,00839$	$\frac{142,88}{24450} = 0,00584$	$\frac{142,88+62,18}{0,18945} = 1082$	$\frac{142,88}{0,13231} = 1079,2$
3.	Цемент в натуральном исчислении	$\frac{21,03 \times 100}{118+21,03} = +15,12$	$\frac{118+21,03}{24450} = 0,00568$	$\frac{118}{24450} = 0,00483$	$\frac{118+21,03}{0,18945} = 733,86$	$\frac{118}{0,13231} = 891,3$
4.	Цемент в приведенном исчислении	$\frac{21,03 \times 100}{118+21,03} = +15,12$	$\frac{118,00+21,03}{24450} = 0,00568$	$\frac{118}{24450} = 0,00483$	$\frac{118+21,03}{0,18945} = 733;86$	$\frac{118}{0,13231} = 891,3$

Главный инженер проекта (начальник отдела) _____ (подпись)

" " _____ 1987 г.

Составил ст.инженер _____ (должность, подпись)

Проверил рук.группы _____ (должность, подпись)

Генеральный проектировщик ВНПО Союзводпроект, г. Москва
Институт Средволгогипроводхоз
Типовой проект №

ТАБЛИЦА 7

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ 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 двумя трансформаторами мощностью 630 и 1000 кВА
Производственная мощность (общая площадь, емкость и т.д.) $П_2$ 24450 кВА
Общая сметная стоимость стройки (очереди) $С_0$, тыс.руб. 426,15
В том числе строительно-монтажных работ $С_{см}$, тыс.руб. 132,39
Составлена в ценах _____ 1984 г. Территориальный район I

№ п/п	Наименование проектных организаций-разработчиков и их ведомственная подчиненность	Наименование объектов	Снижение "+", увеличение "-"							
			сметной стоимости строительно-монтажных работ тыс.руб.	затрат труда, чел.-дн.	Стали (кроме труб), т		стальных труб, т	цемент, т		лесоматериалов, приведенных к круглому лесу, м3
					в натуральном исчислении	в приведенном исчислении		в натуральном исчислении	в приведенном исчислении	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Средволгогипроводхоз, Минводхоз СССР	Трансформаторные ПС напряж. 35/0,4(0,69)кВ с двумя трансформаторами 630 и I000 кВА	+62,I8	+2265,4	+43,57	+62,I8	-	+2I,03	+2I,03	-

Главный инженер проекта (начальник отдела) _____ (подпись)
" " _____ I987 г.

Составил ст.инженер _____ (должность, подпись)
Проверил рук.группы _____ (должность, подпись)

Передовой опыт строительства

Типовой проект №

ТАБЛИЦА 8

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

Объект: трансформаторные подстанции напряжением 35/0,4 (0,69) кВ с двумя трансформаторами мощностью 1260 и 2000 кВ.А

Производственная мощность объекта 24450 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: сметная стоимость (прямых затрат), руб.	затраты труда, чел.-дн.	сталь (кроме труб), т: в натуральном исчислении	сталь (кроме труб), т: в приведенном исчислении	стальные трубы, т	цемент, т: в натуральном исчислении	цемент, т: в приведенном исчислении	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м3	Условия строительства, характеристики, примечания
I	БТУ	Подстанции с трансформаторами 630 кВ.А с порталом ввода ВЛ 35 кВ	шт.	14250	197,9	5,363	6,772	-	4,382	4,382	-	
2	НТУ	Подстанции с трансформаторами 630 кВ.А с приёмным устройством ввода ВЛ 35 кВ	-"-	12700	133,4	3,738	4,565	-	3,510	3,510	-	
3	БТУ	Подстанции с трансформаторами 1000 кВ.А с порталом ввода ВЛ 35 кВ	-"-	18300	241,9	5,769	6,899	-	4,887	4,887	-	
4	НТУ	Подстанции с трансформаторами 1000 кВ.А с приёмным устройством ввода ВЛ 35 кВ	-"-	15710	155,4	4,022	4,960	-	4,360	4,360	-	

Главный инженер проекта (подпись)

"15" июня 1987 г.

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062. г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 577 Инв.№ С90808-02 тираж 640
Сдано в печать 30.12. 1987 цена 1-37

gost.e-ecolog.ru