

Типовой проект

407-З-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

Типовой проект
407-З-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 Средволггипроводхоз
Минводхоза СССР

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

Главный инженер института

А. Е. МАЕНКОВ

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	14
6.	2-I	Общестроительные работы	15
7.	2-2	Электротехническая часть	21
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 (ЕРР-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;
- преysкуренту № 15-03 на оптовые цены на аппаратуру электрическую высоковольтную, утвержденному постановлением Госкомцен СССР от 4 ноября 1980 г. № 886;
- преysкуренту № 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 районе 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.

СМЕТА В СУММЕ ТЫС.РУБ.

СОГЛАСОВАНА

УТВЕРЖАЕНА

ПОАРЯЧИК

ЗАКАЗЧИК

" " 19 Г.

" " 19 Г.

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А № 1

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

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 12,70 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 1,35 ТЫС.РУБ.
 НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0,91 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.
 СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,61 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984.

П.П.	N СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ 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 РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ И МЕБЕЛИ И ИНВЕНТАРЯ	ПРОЧИХ РАБОТ	ЗАТРАТ					
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	6.66	-	9.42	0.45	0.39	0.24	7.48	
ИТОГО:			3.30	0.74	6.66	-	12.70	1.35	0.91	0.61	-	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А.И. БЕЛЯКОВ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

Ф.П. ЧВАНОВ

СОСТАВИЛ

Р.И. СИДОРОВА

ПРОВЕРИЛ

Р.Т. САКЛЕЕВА

ШИФР

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0.4(0.69)КВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ
МОЩНОСТЬЮ 630КВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОМ О.С

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: ВЕДОМОСТЬ №36-9, СМЕТА №1-1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3.28 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-
ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0.90 ТЫС.РУБ.ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
КОЛИЧЕСТВО -1260 КВА
СТОИМОСТЬ 1КВА

2.60 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0.52 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0.37 ТЫС.РУБ.

Ч	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА	
					ВСЕГО	ЭКСПЛ.	ВСЕГО	ОСНОВНОЯ	МАШИН	ЭКСПЛ.	НЕ ЗАНЯТ. ОБСЛ. МАШИН
Ч	Н	ПОЗИЦИИ	РАБОТЫ ЗАТРАТЫ	ЕДИНИЦА	ОСНОВНОЯ	ВСЕГО	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
П/П	НОРМАТИВА			ИЗМЕРЕНИЯ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч.	ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	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 1000МЗ	37.180	37.180 12.390	3		3	17.842	2
2	1-237 ТЕХ.Ч П.1.11	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЕМ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ К РАСЦЕНКЕ № 230 ЦЕНА: (30.67)ХЗ	0.092 1000МЗ	91.410	91.410 30.480	8		8	43.891	4
3	1-184 ТЕХ.Ч П.1.11	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КАРЬЕРЕ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМАСШИНЫ-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.046 1000МЗ	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 КАЖДЕМ 0,5 КМ ДЛИНЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ ЦЕНА: (5.1)Х2	0.046 1000МЗ	10.200	8.740 2.420				3.773	
5	ССЦПР П.1	ТРАНСПОРТИРОВКА ГРУНТА НА РАССТОЯНИЕ ДО 1 КМ ОБЪЕМ: 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.4 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)X0.85	0.046 1000М3	38.080	38.080 12.767	2		2 1	18.384	1
7	1-230 ТЕХ.4 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)X0.85	0.046 1000М3	31.603	31.603 10.532	1		1	15.165	1
8	1-237 ТЕХ.4 П1.11	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДОМ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ К РАСЦЕНКЕ N 230 ЦЕНА: (30.47)X3	0.046 1000М3	91.410	91.410 30.480	4		4 1	43.891	2
9	1-1128	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ, ВЕРХА И ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЯ 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.АОП. ВЫП1 П969	СТОИМОСТЬ СЕМЯН ТРАВ ОБЪЕМ: 2.89X2.7 КГ	7.803	3.210		25				
12	1-1206	ПОЛИВ ПОСЕВОВ ТРАВ ВОДОЯ	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 3.03М ЦЕНА: (223)X1.2	0.020 100 ШТ	267.600 22.080	245.520 60.960	3		5 1	50.600 87.782	1 2
ПРОЧИЕ РАБОТЫ										
15	33-230 СБ.3СЦ П4-20 П4-74	УСТАНОВКА СБОРНЫХ Ж/Б СТОЕК УСО4А ВЕСОМ 0.5Т В ПРОБУРЕННЫЕ ЯМЫ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ПАЗУХ ЯМ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ЦЕНА: ((24.6+(8.65+7.79)X0.8X 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 УСО2А ВЕСОМ 0.8Т В ПРОБУРЕННЫЕ ЯМЫ С ЗАПОЛНЕНИЕМ ПАЗУХ ЯМ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ЦЕНА: ((18.7+(8.65+7.79)X0.8X 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 УСО5А 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	
	П6-20 П4-74	ЗАПОЛНЕНИЕМ ПАЗУХ ЯМ ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНОЙ СМЕСЬЮ ЦЕНА: ((31.5+(8.65+7.79)X0.8X 0.9))									
18	СБ.ЗСЦ ПРИЛ.1 ПР-Т 06-08 П2-82 ТЕХ.4 СТР11	СТОИМОСТЬ СТОЕК СБОРНЫХ Ж/Б УСО4А УСО1А УСО5А ИЗ БЕТОНА М-200 ОБЪЕМ: 1,52+4,48+0,14 ЦЕНА: ((37.70X1,1+0,82X2+0,8+ 2,5X5,25)X1,02)	6.140	54.850					337		
19	ЗСЦ ТАБЛ.1 П.3	СТЕРЖНЕВАЯ АРМАТУРА А-3, АТ-6, АТУ-6 ОБЪЕМ: 0,192+0,717+0,018	0.927	250					232		
20	ЗСЦ ТАБЛ.1 П.6	ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА В-1, ВР-1 ОБЪЕМ: 0,016+0,042+0,002	0.060	321					19		
21	ЗСЦ ТАБЛ.1 П.13	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ОБЪЕМ: 0,072+0,139+0,008	0.219	413					90		
22	ЗСЦ ТАБЛ.1 П.18	МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ ОБЪЕМ: 0,072+0,139+0,008	0.219	178					39		
23	8-11	УСТРОЙСТВО ШЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ ДЛЯ ФУНДАМЕНТА ПОД ТРАНСФОРМАТОР	1.490	0.840 0.450	0.370 0.110		1	1	1	0.890 0.142	1
24	СБ.ЗСЦ П4.45	СТОИМОСТЬ ШЕБНЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ М-600 ФР20-40 ОБЪЕМ: 1,49X1,15	1.714	9.700					17		
25	33-249	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ОПОР ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0.732	38.200 9.420	27.730 8.620		28	7	20 6	16 11.120	12 8
26	СРСЦ Ч.2 РАЗДЕЛ 1 П.2101	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	0.732	311					228		
27	33-82	ОКРАСКА М/К КРАСКОЙ БТ-177	0.732	13.660 1.560				10	1	2.660	2
28	33-80	ТО ЖЕ, ЛАКОМ БТ-577	0.732	13.400 2				10	1	3.390	2
ОГРАЖДЕНИЕ											
29	1-241 ПРЦ М-МФ	ОГРАЖДЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ПОДАСТАНЦИИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ СО СВАРНОЙ СЕТКОЙ ВЫСОТОЙ 1,9М	0.670	221 32.900	19.400 7.540		148	22	13 5	55.930 9.727	37 7
30	1-241 ПРЦ М-МФ	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯ	0.670	531 72.400	1.400 0.470		356	49	1	123.080 0.406	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 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	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: ((673-6X(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 МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	0.330 100М	51.600 7.060	0.140 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: ((139-2,3X(6.68-5.25)-5))	2 ШТ	130.711 15.800	5.660 1.860	261	32	11 4	26.860 2.399	54 5
36	1-280 ПРЦ М-МФ	МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ	2 ШТ	56.500 7.970	0.130 0.050	117	16		13.549 0.065	27

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		2670	211	320	363
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.5% СЭП С К=0.180 (НУЧП 20%) ИТ С К=0.092		(	531)	92	122
ПО П.П. 1-24, 27-29, 31, 33, 35		292	52		27
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16.6% СЭП С К=0.180 (НУЧП 41.00%) ИТ С К=0.092		(	83)		7
ПО П.П. 25-26, 30, 32, 34, 36		78	16		
ИТОГО		3040	277	320	519
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8.00% (НУЧП 66.00%)		(	662)	92	
ПО П.П. 1-36		243	234		
ИТОГО		3283	277	320	519
		(	896)	92	

СВОДКА ЗАТРАТ:

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

ИСХОДНЫЕ

ПЕРЕОБРАЗИЯ:

С. Г. Геккер
Е. М. Шаронова
Т. В. Воронина

Т. Г. ГЕККЕР

Е. М. ШАРОНОВА

Т. В. ВОРОНИНА

ШЛФР

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т.П. МОЩНОСТЬЮ 2X630 КВА

ОСНОВАНИЕ: ВЕДОМ. ОБЪЕМ. РАБОТ №36-7

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 9,42 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ 0,45 ТЫС.РУБ.

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМФТЕ:
КОЛИЧЕСТВО -1260 КВА
СТОИМОСТЬ 1КВА

7,48 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0,39 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,24 ТЫС.РУБ.

№	ШЛФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛ-ВО ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ	СТОИМОСТЬ РА., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНАЯ	ЭКСПЛ. МАШИН	НЕ ЗАЯТ. ОБСЛ. МАШИН	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	8-1-3	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ 35КВ, МОШН.КВ, А1630	2 ШТ	24.400	9.680	49	29	19	23	46
				14.400	3.380			7	4.360	9
2	пр-НТ 15-05 П.1040	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБОМОТОЧНЫЙ МАСЛЯНЫЙ ТМ-630/35 У1 МАССА: 3,5 Т	2 ШТ	3050		6100				
3	пр-НТ 15-03 П.4038	РАЗРЯНИКИ 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	9,050	38	11	18	10	20
				5,730	3,400			7	4,386	9
6	8-16-1	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, НАПРЯЖЕНИЕ 35КВ	6 ШТ	2,200	0,230	13	8	1	2	12
				1,300	0,070				0,090	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	0,720	54	19	14	2	40
				0,940	0,270			5	0,348	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 НОС=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-ШТЫРЬЕВОЙ ОНШ-10-500У1 МАССА: 0,0061 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: 0,016 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	8-594-1	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 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 110ММ2 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.1552	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 РАММЕ 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, ММ ² , ДО:250								
25	8-75-3	ШИНА ОТВЕТСТВЕННАЯ, ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ, МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ ² , ДО:700	0,120 100М	152 42,800	12,300 1,750	27	8	2	69 2,258	12
26	ССРСЦ 4,5 РАЗДЕЛ 2 П,560	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 50 ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0,004 Т	1200		5				
27	ССРСЦ 4,5 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 СТАЛЕАЛЮМИНИЕВОВОГО 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: (212X1,116)	0,115 КМ	236,592		27				
30	8-169-5	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖИЛ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО:70ММ ²	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 5,690	2,230 0,890	3	1		10 1,148	2
33	8-153-5	ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НАПРЯЖЕНИЕМ, КВ, ДО:11 СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ ²	12 ШТ	3,550 1,080		43	13		2	24
34	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
35	8-472-2	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 160ММ ²	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 ДО 1,5М ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,140 100М ³	74,500 74,500		10	10		154	22
37	1-968	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЯ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,140 100М ³	46 46		6	6		99,300	14
38	8-472-7	ПРОКЛАДКА ПОЛОСЫ СВЯЗИ 30X4ММ ² ПО Ж/Б КОНСТРУКЦИЯМ	0,580 100М	64,200 13,400	1,800 0,200	37	8	1	24 0,258	14
39	ПР-МНТ 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 750X900X2000ММ ШТ1	М	4,950	0,590			1	0,761	1
42	15-17 П1-116	ТОЖЕ СТОИМОСТЬ	1 ШТ	85		85				
43	ССРСЦ 4,5 РАЗДЕЛ 3 П.284	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ Г220X200	0,200 10ШТ	1,440						
44	ССРСЦ 4,5 РАЗДЕЛ 1 П.2280	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВР, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2; 4X2,5	0,060 1000М	195		12				
45	ССРСЦ 4,5 РАЗДЕЛ 1 П.1196	КАБЕЛЬ АВВР СЕЧ. 2X2,5ММ2	0,050 КМ	179		9				
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ИНВЕНТАРЬ										
46	ПР-НТ 15-03 П.11037	ШТАНГА ИЗОЛИРУЮЩАЯ ШР-35 МАССА 1 0,002 Т	1 ШТ	10		10				
47	ПРО64 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	
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0,180 (НУЧП 20%) НТ С К=0,092						(	259)	23	32	
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				

ПРИБАВЛЕНИЕ

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 СМЕТУ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ						9421	190	69		
								23		
							456			
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ										
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ										385
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							240			

ИСХОДНЫЕ

Сидорова
Саклеина
Тулупова

Р.Н. СИДОРОВА

Р.Т. САКЛЕИНА

ПЕРФОРАЦИЯ:

Л.П. ТУЛУПОВА

СМЕТА В СУММЕ ТЫС.РУБ.

СМЕТА В СУММЕ ТЫС.РУБ.

СОГЛАСОВАНА

УТВЕРЖАЕНА

ПОДРЯДЧИК

ЗАКАЗЧИК

" " 19 Г,

" " 19 Г,

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А № 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.

№ П.П.	N СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС. РУБ.					ВСЕГО	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ ТЫС.РУБ.	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ЧЕЛ.-Ч.	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ТЫС.РУБ.	ПОКАЗАТЕЛИ ЕДИНИЧНОЙ СТОИМОСТИ РУБ.
			СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ	МОНТАЖНЫХ РАБОТ	ОБОРУДОВАНИЯ И ИНВЕНТАРЯ	ПРОЦЕНКИ ЗАТРАТ	ПРОЧИЕ					
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

Сидорова
Саклеева

ШАФР

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2-1

ОБЩЕСТРОУТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОСНОВАНИЕ: ВЕДОМОСТЬ №10, СМЕТА №2-1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,91 ТИС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

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

ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ:
КОЛИЧЕСТВО ≈2000 КВА
СТОИМОСТЬ 1КВА

1,95 РУБ.

НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 0,60 ТЫС.ЧЕЛ.-Ч.

СМЕТНАЯ ЗАРЯБОТНАЯ ПЛАТА 0,43 ТИС.РУБ.

№	ШИФР	И	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
					ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. МАШИН	РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч.	НЕ ЗАНЯТ, ОБСЛ. МАШИНЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
П/П	НОРМАТИВА		ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	НА ЕДИН.	ВСЕГО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ												
1	1-230	ТЕХ.Ч. П.1.11	СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 59 КВА(10 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 10 М ГРУНТ 1 ГРУППЫ	0,092 1000МЗ	37,180	37,180 12,390	3			3	17,842	2
2	1-237	ТЕХ.Ч. П.1.11	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ К РАСЦЕНКЕ № 230 ЦЕНА: (30,47)Х3	0,092 1000МЗ	91,410	91,410 30,480	8			8	43,891	4
3	1-184	ТЕХ.Ч. П.1.11	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КАРЬЕРЕ ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,25МЗ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,046 1000МЗ	200,420 11,900	188,520 67,760	9	1		9	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 КАЖДЕ 0,5 КМ ДЛИНЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ ЦЕНА: (3,1)Х2	0,046 1000МЗ	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	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)X0,85	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)X0,85	0,046 1000М3	31,603	31,603 10,532	1		1	15,165	1
8	1-237 ТЕХ,Ч, П.1,11	ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ К РАСЦЕНКЕ N 230 ЦЕНА: (30,47)X3	0,046 1000М3	91,410	91,410 30,480	4		4 1	43,891	2
9	1-1128	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ, ВЕРХА И ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЯ 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: 2,43X2,7 КТ	6,561	3,210		21				
12	1-1206	ПОЛИВ ПОСЕВОВ ТРАВ ВОДОМ	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 ТРУНТАХ 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)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 СБ,ЗСЦ МОСК,ОБЛ П4-20 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)X0,8X 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)X0,8X 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)X0,8X 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	СЗСЦ 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: ((37,70x1,1+0,82x2+0,8+ 2,5x5,25)x1,02)	6,140 МЗ	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 ШЕБЕНОЧНОЙ ПОДГОТОВКИ ДЛЯ ФУНДАМЕНТА ПОД ТРАНСФОРМАТОР	15,360 МЗ	0,840 0,450	0,370 0,110	13	7	6 2	0,890 0,142	14 2
24	СР.ЗСЦ П.4,45	СТОИМОСТЬ ШЕБНЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ФР 20=40ММ ОБЪЕМ: 15,36x1,15	17,664 МЗ	9,700		171				
25	33=208	УКЛАДКА СБОРНЫХ Ж/Б ПЛИТ УБК-5 ВЕСОМ ДО 0,5Т	1,160 МЗ	27,500 10,300	17,200 5,340	32	12	20 6	17,100 6,889	20 8
26	СР.ЗСЦ ПРИЛ.1 ПР-Т 06-08 П.2,96 ТЕХ.Ч. СТР11	СТОИМОСТЬ СБОРНЫХ Ж/Б ПЛИТ УБК5 ИЗ БЕТОНА М=200 ЦЕНА: ((56,4x1,1+0,82x2+0,8+2,5x 2,92)x1,02)	1,160 МЗ	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		6				
29	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.13	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	0,060 Т	413		21				
30	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.18	МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ	0,060 Т	178		11				
31	6-1	УСТРОЙСТВО АНИЩА ПРИЯМКА ИЗ	0,160	1,600	0,280				1,370	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
М.М.6											
КОЛОДЕЦ											
47	1-948 ТЕХ.Ч П.3,72	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ ПОД КОЛОДЕЦ ЦЕНА: (120)X0,8	0,100 100МЗ	96,000 96,000			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 СЪОРНЫХ Ж/Б КОЛЦУ КЦ15-9	1,450 МЗ	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 П.9-225	СТОИМОСТЬ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ КЦП1-15-1 ИЗ БЕТОНА М=200	0,270 МЗ	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 АНИЩА ИЗ БЕТОНА М=200 КУД15	0,380 МЗ	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	СЗСЦ ТАБЛ.1 П.18	МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ	0,00 Т	178						
63	23-157	УСТАНОВКА ЛККОВ	1 ШТ	1,270 0,800	0,090 0,030	1	1		1,540 0,039	2
64	СРСЦ 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			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0,180 (НУЧП 20%) НТ С К=0,092				373	67	102	133			
ПО П.П. 1-34,37-39,41,43,45,47-64					94		34			
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			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44,00%)				290	731	102				
ПО П.П. 1-64					259					
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ			1	3909	326	344	600			
					990	102				
СВОДКА ЗАТРАТ:										
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				3909	245	344	601			
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ					990	102				
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ				451	81		42			
					142					
ВСЕГО ПО СМЕТЕ: СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ				290						
					259					
				3909	245	344				
						102				
НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ					990					
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ							601			
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА					428					

ИСХОДНЫЕ

Т.Г.ГЕККЕР

ПЕРФОРАЦИЯ:

Е.М.ШАРОНОВА

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 Ч 2-2

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т.П. МОЩНОСТЬЮ 2Х1000КВА

ОСНОВАНИЕ: ВЕДОМ, ОБЪЕМ, РАБ, №36-7 43,1	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	11,80 ТЫС.РУБ.
СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.	НОРМАТИВНАЯ УСЛОВНО- ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ	0,54 ТЫС.РУБ.
ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМЕТЕ: КОЛИЧЕСТВО =2000 КВА СТОИМОСТЬ 1КВА 5,90 Руб.	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	0,46 ТЫС.ЧЕЛ.Ч.
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	0,29 ТЫС.РУБ.

N	ШИФР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕД., РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА		
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИН	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ЭКСПЛ. МАШИН	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, А11000,1600	2 ШТ	48,200 32,300	15,200 4,880	96	65	30 10	57	114 13
2	ПР-НТ 15-05 П.1045	ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ 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 ТУ16-334,013-74 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	20 9
6	8-16-1	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, НАПРЯЖЕНИЕ 35КВ	6 ШТ	2,200 1,300	0,230 0,070	13	8	1	2	12 1
7	ПР-НТ 15-03 П.11002	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПВТ-35=3,2У1 МАССА: 0,063 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	40 7
9	ПР-НТ 15-10-2 П.4060	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ НАПРЯЖЕНИЕМ 35КВ ТИПА ИРС-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 ОИШ-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	0,450 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	РАЗДЕЛИТЕЛЬ РИДЗ-2-35/1000У1 ТУ16-520,102-79 МАССА: 0,104 Т	6 ПОЛЮС	90		540				
18	8-594-1	СВЕТИЛЬНИКУ 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	СРСЦ 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 ДО110ММ2 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, ММ ² , Д0:700								
25	8-75-4	ШИНА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ, ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ, МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ ² , Д0:1000	0,180 100М	169 49,300	16,700 2,350	30	9	3	79 3,032	14 1
26	СРСЦ 4,5 РАЗДЕЛ 2 П.564	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 80 ММ ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0,008 Т	1150		9				
27	СРСЦ 4,5 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 СТАЛЪАЛЮМИНИЕВОГО 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: (212X1,116)	0,115 КМ	236,592		27				
30	8-169-5	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖИЛ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕ Д0:70ММ ²	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 0,243	14
32	8-141-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЯ, МАССА 1М, КГ, Д0:3	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, Д0:1 СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ ²	12 ШТ	3,550 1,080		43	13		2	24
34	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
35	8-472-2	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 160ММ ²	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 100М ³	74,500 74,500		10	10		154	22
37	1-968	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕИ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,140 100М ³	46 46		6	6		99,300	14
38	8-472-7	ПРОКЛАДКА ПОЛОСЫ СВЯЗИ 30X4ММ ² 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 ТУЗ4-1411-75 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 750X900X2000ММ ШТ1	М	4,950	0,590			1	0,761	1
42	15-17 П1-116	ТОШЕ СТОИМОСТЬ	ШТ	85		85				
43	СРСЦ 4,5 РАЗДЕЛ 3 П.284	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ P220X200	0,200 10ШТ	1,440						
44	СРСЦ 4,5 РАЗДЕЛ 1 П.2280	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВР, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4X2,5	0,060 1000М	195		12				
45	СРСЦ 4,5 РАЗДЕЛ 1 П.1196	КАБЕЛЬ АВВР СЕЧ, 2X2,5ММ2	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
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,5% СЗП С К=0,180 (НУЧП 20%) НТ С К=0,092						(	310)	26		37
ПО П.П. 36-37						(	3)			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ СЗП С К=0,180 НТ С К=0,092						184	33			17
ПО П.П. 1,5-6,8,12,14,16,18,20,22,24-25,28,30-35,38,40-41						(	94)			
ИТОГО						10750	261	82		464
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,00% (НУЧП 44,00%)						(	407)	26		
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
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ						(	26)			
						3	(	3)		

ПРОДОЛЖЕНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ							2				
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							(	7)			
							853	212	82		428
В Т.Ч. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ							(	517)	26		
							184	33			17
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ							(	94)			
							63				
ОБОРУДОВАНИЕ							(	129)			
							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

С.И.

Р.Н. СИДОРОВА

Р.Т.

Р.Т. САКЛЕЕВА

ПЕРФОРАЦИЯ:

Л.П.

Л.П. ТУЛУПОВА

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	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
1.	Трансформаторные ПС напряжением 35/0,4 кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 и 1000 кВа с порталом ввода ВЛ 35 кВ	штук	15	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	---			15

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. П₂ 24450 кВА
 Общая сметная стоимость С₀, 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 мере-базисному (БТУ) и новому (НТУ) техническому уровню	Расчетный Единый-объем при-це изменения		На единицу измерения		На расчетный объем приме-нения		Изменение на объем применения		Изменение на объем применения по сравнению с базисным техни-ческим уровнем сни-жение (+) увеличение (-)		Увеличение по социаль-но-экономи-ческим фак-торам (СФ)				
		БТУ	НТУ	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 ми-нус графа 13), чел.-дн.	сметной стоим-ности, руб.	затрат труда, чел.-дн.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ТП 407-3-242 Смета № 1	ПС с трансформаторами 630 кВА	штук	15		14,25		197,9		213,75		2968,5					
- " - Смета № 2	ПС с трансформаторами 1000 кВА	-"-	15		18,3		241,9		274,5		3628,5					
ТП Смета № 1	ПС с трансформаторами 630 кВА	-"-		15		12,7		133,4		190,5		2001	+23,25	+967	-	-
-"- Смета № 2	ПС с трансформаторами 1000 кВА	-"-		15		15,71		155,4		235,65		2331	+38,85	+1297	-	-
										Итого			+62,1	+2264		

Главный инженер проекта (начальник отдела) _____ (подпись)

" " _____ 1987 г.

Составил ст.инженер _____
 Проверил рук.группы _____

АЛ III 407-3-454.87

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 _ _ _ _ _

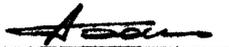
№ п/п	Наименование конструктивных элементов	Единица измерения	Объем	Расход основных строительных материалов													
				сталь, т				сталь, т				цемент, т			лесоматериалы		
				арматура, включая проволоку	металлопрокат	на единицу измерения	класс, марка стали	на единицу измерения	вид стали	на единицу измерения	коэффициент	на единицу измерения	на единицу измерения	коэффициент	на единицу измерения	на единицу измерения	на единицу измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.	Подстанции с трансформаторами 630 кВА	штук	15	0,927 13,9 0,060 0,9	A-III I,43 B-I 1,39	19,88 I,25 3,285	2,532 37,980	I,13	42,92	56,065/68,48	-	3,51 52,65	400 I,0	52,65	-	-	-
2.	Подстанции с трансформаторами 1000 кВА	"	15	1,021 15,3 0,102 1,53 0,358 5,37	A-III I,43 B-I 1,39 A-I I	21,88 2,13 5,37	2,541 38,11	I,13	43,07	60,31/74,4	-	4,357 65,35	400 I,0	65,35	-	-	-

Итого:

I23,4/I42,88

I18

I18

Главный инженер проекта
(начальник отдела)

(подпись)

Составил ст. инженер
Прозерил рук. группы

" " _____

1987 г.

АЛ.ИИ 407-3-464.87

Передовой опыт строительства
Типовой проект №

ТАБЛИЦА 4

ОБЪЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО БАЗИСНОМУ
И НОВОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ УРОВНЮ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙОбъект 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						
			по БТУ	по НТУ	сталь, т		цемент, т		лесоматериалы		
					расход стали всего	стальные трубы, т	на единицу измерения	приведенный расход	на единицу измерения	коэффициент пересчета в круглый лес	расход в круглом лесе, м ³
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ПС с трансформатором 630 кВА	шт.	15		80,44 101,58		4,37 65,73	65,73			
2.	ПС с трансформатором 1000кВА	"	15		86,53 103,48		4,89 73,3	73,3			
3.	Итого по БТУ						-	139,03			
4.	ПС с трансформатором 630 кВА	шт.		15			139,02				
5.	ПС с трансформатором 1000кВА	"		15							
6.	Итого по НТУ						-	118			
					123,4/142,88		118				

Главный инженер проекта
(начальник отдела) А.Сон (подпись)Составил ст.инженер
Проверил рук.группы

" " _____ 1987 г.

В.В.Сидя
Сидя

АЛ. III 407-3-454.27

Передовой опыт строительства
Типовой проект №

Т А Б Л И Ц А 5

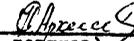
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ РАСХОДА ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПО ПРОЕКТИРУЕМОМУ ОБЪЕКТУОбъект — Трансформаторные подстанции напряжением 35/0,4(0,69) кВ с двумя трансформаторами мощностью 630 и 1000 кВА —

№ позиций по форме	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)		стальные трубы, т	цемент, т		лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м ³	
				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	
3	БТУ			166,97	205,06		139,03	139,03		
6	БТУ в том числе увеличение по СЭФ			123,4	142,88		118	118		
В с е г о (снижение "+", увеличение "-" без учета увеличения по СЭФ)				+43,57	+62,18		+21,03	+21,03		
В с е г о увеличение по СЭФ										

Главный инженер проекта
(начальник отдела)

(подпись)

Составил ст. инженер


(должность, подпись)

Проверил РУК. ГРУППЫ


(должность, подпись)

АЛ. III 407-3-454.87

Передовой опыт строительства
Типовой проект №

Т А Б Л И Ц А 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. P_2 24450 кВА

Сметная стоимость строительно-монтажных работ $C_{см}$, тыс.руб. 132,31

Расход материалов по объекту (стройке, очереди строительства) M_0 :

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

№ п/п	Наименование материа- лов в натуральном и приведенном исчисле- нии	Показатель расхода материалов: сниже- ние "+", увеличе- ние "-", % $(\mathcal{J}_M = \frac{\sum \Delta M \times 100}{M_0 \pm \sum \Delta M})$	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 техническом уровне (НТУ)	при базисном техниче- ском уровне (БТУ)	при новом техническом уровне (НТУ)
			$(\gamma_{M1} = \frac{M_0 \pm \sum \Delta M}{P_2})$	$(\gamma_{M2} = \frac{M_0}{P_2})$	$(\rho_{M1} = \frac{M_0 \pm \sum \Delta M}{C_{см} \pm \sum \Delta C_{см}})$	$(\rho_{M2} = \frac{M_0}{C_{см}})$
1	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 А. С. (подпись)
(начальник отдела)

" " _____ 1987 г.

Составил ст. инженер Е. Анисимов (должность, подпись)

Проверил рук. группы М. С. (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.) П₂ 24450 кВА
 Общая сметная стоимость стройки (очередь) С₀, 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, м ³		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Средволгогипроводхоз, Минводхоз СССР	Трансформаторные ПС напряж. 35/0,4(0,69)кВ с двумя трансформаторами 630 и 1000 кВА	+62,18	+2265,4	+43,57	+62,18	-	+21,03	+21,03	-

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

" " _____ 1987 г.

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

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

Передовой опыт 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 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, сооружений и видов работ	Единица измерения	На единицу измерения конструктивного элемента, вида работ		цемент, т				Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу, м ³	Условия строительства, характеристики, примечания	
				сметная стоимость (прямых затрат), руб.	затраты труда, чел.-дн.	сталь (кроме труб), т	стальные трубы, т	в натуральном исчислении	в привезенном			в натуральном исчислении	в привезенном
1	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 "

ИЛОНБ

1987 г.

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062. г.Свердловск-62, ул.Чebyшева, 4
Заказ № 577 Инв. № С90808-02 тираж 640
Сдано в печать 30.12.1987 цена 1-37