

**Э И П О В О Й П Р О В К Т**

**4 0 7 - 3 - 5 0 2 . 8 8**

**ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ПОСТАВКАМ МЕТАЛПРОДУКЦИИ МОЩНОСТЬЮ 160 ТИС. ТОНН В ГОД**

**КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 2 x 400 кВА**

**Д Л Б О М 4**

**С В Е Т И**

© Казахский филиал ЦИП Госстроя СССР. 1990г.

Заказ № 2520 Тираж 70 экз. Цена 3-72 ТП 407-3-50к. 68, а 4 Сдано в печать 7/6

23293-74

Т Е Х Н И Ч Е С К И Й П Р О Е К Т  
407 - В - 502.88

Предприятие по производству металлогорючего мощностью 160 тыс. тонн в год

Комплексная трансформаторная подстанция 2x400 кВА

Л и т е р а т у р а

С м е т е

Стоимость:


общая - 29,87 тыс.руб.  
С М Р - 10,10 тыс.руб.

Разработал

институтом "Газпром" (ведущий) Минчермета СССР  
институтом "Тосклипроект" Госстроя СССР

Проект утвержден Госнабком СССР  
протоколом  
22 апреля 1987 г.  
введен в действие Госнабком СССР  
протоколом  
от 29 июля 1988 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела



Б.В.Синдин  
Н.Б.Рыжиков  
И.И.Эрман

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета к типовому проекту предприятия по поставкам металлопродук- ции мощностью 150 тыс.т в год. Комплектная трансформаторная подстанция	4
3	I	Общестроительные работы	6
4	2	Отопление	21
5	3	Сигнализация пожарная и охранная	26
6	4	Электросиловое оборудование	30
7	5	Электроосвещение	38
8	6	Связь и сигнализация	44
9	-	Ведомость потребности в производствен- ных ресурсах к типовому проекту	47

**УЧЕТЫ ТЕКУЩЕЙ НАЛИЧКА**

**к сметам работ по монтажу оборудования на предприятиях по  
поставкам металлообработкой мощностью до 100 тыс. тонн в год**

Сметная документация составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию  
И 227-82" в ценах 1984 г.

Сметная стоимость определена по расценкам на строительные конструкции  
и работы и по расценкам на монтаж оборудования.

Сметная стоимость строительных работ определена в базисных ценах I территориального района  
(подрайона I) с расчетной наружной температурой воздуха  $-30^{\circ}$ , а сметные цены на местные материалы  
приняты по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные  
изделия, утвержденные Мособлсполкомом.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

на общестроительные работы - 16,5 %

на внутренние санитарно-технические работы - 13,3 %

на монтажные работы - по единым предельным нормам, утвержденным постановлением  
Совета Министров СССР № 249 от 29.03.83.

Плановые накопления - 8 %

На стоимость оборудования начислены:

затраты на тару и упаковку - 0,38 %

заготовительно-складские расходы - 1,2 %

комплектование стройки оборудованием - 0,5 %

Потребность в производственных ресурсах определена по СНИП ч.IV-2-82.

Главный инженер проекта

*А.В.*

Н.Б.Рыбков

Главный экономист

*В.И.*

Т.А.Стукалова

СМЕТА И СУММА

на строительство и монтаж высоковольтной подстанции 2х400 кВА

Сметная стоимость 23,87 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 затратная продукция 0,33 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 1,33 тыс. чел.ч  
 Сметная зарплата 0,97 тыс.руб.  
 Расчетный измеритель  
 единичной стоимости

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норм. условно-затратная продукция, тыс.руб.	Норм. трудоемкость, тыс.чел.ч.	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тель-ных	материал-ных	Оборудо-вание, медел, инвен-таря	Прочих затрат	Всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	Общестроительные работы	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	0,00	0,91	0,69	
2	2	Освещение	0,00	0,00	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	
3	3	Сигнализация пожарная и охранная	0,00	0,04	0,02	0,00	0,06	0,03	0,02	0,02	
4	4	Электросиловое оборудование	0,01	0,75	13,70	0,00	14,46	0,22	0,32	0,21	
5	5	Электроосвещение	0,00	0,47	0,00	0,00	0,47	0,06	0,07	0,04	

ОБЪЕКТ: УИВОВОЙ ПРЕКЪТ, 197 м, в границах участка № 1, принадлежащего по составкам италядоп... 197 м, в год

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

И О К А Б И А И Т К Е Р С А

НА ОБЪЕКТОВЫХ РАБОТАХ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: УИВОВОЙ ПРЕКЪТ, 197 м, в границах участка № 1, принадлежащего по составкам италядоп... 197 м, в год

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖ УИВОВОГО ПРЕКЪТА АЛБОН  
№ 1: АР1-АР2, ДИ-197

СЧЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 8,513 ТЫС.РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 204 ЧЕЛ.-Ч  
СЧЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 8,598 ТЫС.РУБ.  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ 281,88 М3  
ЦЕНА ЕДИНИЦЫ 33,77 РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ПЕРИОД 1966 Г.

№ ПОЯСНИКОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ., ЕДИНИЦЫ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч		НА З/П
			ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ: ОСНОВНОЙ	ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ: ОСНОВНОЙ	ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ: ОСНОВНОЙ	

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 1. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	Б1-1592 1-22-14	-РАЗРАБОТКА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОМПРЕССОР НА АВТОСАМОСТАВЫ 1000М3	0,18	172,00	164,00	25	1	24	15,50	2
2	Б1-968 1-22-2 Т.У. И.З.67 И.И.2	-ЗАЧЕТКА ДНА И ОТЕНОК С ВЫКЛЮКОМ ГРУНТА В КОТЛОВАНЕ РАЗРАБОТАННЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ 1000М3	0,08	89,40	-	7	7	-	184,80	15
3	С310-1	-ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ 1000М3	274,75	0,29	-	80	16	-	0,09	20
4	Б1-1604 1-25-2	-РАБОТА НА ОТВАЛЕ 1000М3	0,10	14,20	12,34	2	-	2	3,25	1
5	Б1-1591 1-22-13	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКИ 1000М3	0,12	144,00	137,39	18	1	17	4,91 13,90	1 2
6	С310-1	-ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ 1000М3	215,25	0,29	-	62	13	-	0,09	19
7	Б1-1604 1-31-2	-ЗАСЫПКА БУЛЬДОЗЕРОМ 1000М3	0,04	20,30	20,30	1	-	1	-	-
					6,82					

3	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СМЕТЫ И ОТЧЕТЫ	0,00	0,02	0,02	0,00	0,05	0,02	0,01	0,01	
ИТОГО ПО ОБЪЕКТНОЙ СМЕТЕ			8,82	1,23	13,77	-	23,87	0,33	1,33	0,97	

Главный инженер проекта  
 3. Начальник сметного отдела  
 Составил инженер I категории  
 Проверил гл. экономист

*Рисиков*  
*Эрман*  
*Федорова*  
*Окумалова*

Рисиков Н.Е.  
 Эрман И.И.  
 Федорова Н.Д.  
 Окумалова Т.А.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	E1-1550 1-11-14	-ПЕРЕИЗДАЧА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ ЗА СТЕНЫ ФУНДАМЕНТОВ 1000М3	2,27	145,62	123,47	12	-	9	13,20	1
9	E1-968 1-31-2	-ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ 1000М3	0,17	48,00	66,78	6	6	4	73,14	6
10	E1-1184 1-118-10	-УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП 1000М3	1,08	2,59	3,49	12	7	3	11,20	12
11	E1-189 1-24-2	-РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ ОТ ЗАБОЯ ДО ОТВАДА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ГРУНТА АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ, ПОЛУП РИЦЕПАМИ-САМОСВАЛАМИ ИЛИ ДУМПЕРАМИ НА КАЖДЫЕ 0,5 КМ ДЛИНЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ 1000М3	0,28	10,20	0,74	3	-	3	-	-
					2,62			1	3,77	1

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ.				227	53	59		94
		РУБ.						25		32

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.	227	-	-	-	-	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.	36	-	-	-	-	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.	-	6	-	-	-	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.	21	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.	284	-	-	-	-	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	-	120
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	84	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ.	284	-	-	-	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч	-	-	-	-	-	-	-	-	120
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.	-	84	-	-	-	-	-	-	-

РАЗДЕЛ 2. ФУНДАМЕНТЫ

12	E11-6 11-1-6	-УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ МЕБЕНОЧНЫХ М3	2,22	16,00	1,06	36	4	3	3,52	8
13	E7-1 7-1-1	-УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4М И МАССЕ КОНСТРУКЦИИ ДО 0,5Т МТ	4,00	1,82	0,32	6	1	5	0,41	1
				0,37	0,42			2	0,54	2
14	E7-3 7-1-3	-УКЛАДКА БЛОКОВ И ПЛИТ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПРИ ГЛУБИНЕ КОТЛОВАНА ДО 4М И МАССЕ КОНСТРУКЦИИ ДО 3,5Т МТ	12,00	2,99	2,23	36	9	20	1,20	15
				0,76	0,79			9	1,02	12
15	656-7000-2 656	-БЛОКИ И ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТНЫЕ ПОПЛАВНЫЕ, ОПОРНЫЕ, АНКЕРНЫЕ, ФУ НДАМЕНТНЫЕ, БАШМАКИ И	0,12	54,70	-	444	-	-	-	-

№	И.О-140	ПОДЪЯТНИКИ, ВАЛЛАСТНЫЕ ГРУЗЫ, ЯКОРЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ТРАПЕЦИДАЛЬНЫЕ И КРУГЛЫЕ МЕШО, ОБЪЕМОМ ОТ 0,21 ДО 1М3	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	0147-15	-ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА В-1 М3 100кг	0,00	32,10	-	-	20	-	-	-	-
17	27-408 7-36-1	- УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 0,5Т	0,00	1,48	0,79	-	9	1	5	0,30	2
18	27-421 7-36-2	-УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1Т В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	4,00	1,87	1,09	-	7	1	6	0,53	2
19	27-402 7-36-3	-УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1,0Т	19,00	2,88	1,52	-	49	9	31	0,60	16
20	0140-10745 000 И.3-3	-БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ ОБЪЕМОМ ДО 0,5М3 ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА И	10,30	40,90	-	-	424	-	11	0,70	15
21	0140-10745 000 И.3-19	-БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ ОБЪЕМОМ БОЛЕЕ 0,5М3 ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА И	2,23	44,20	-	-	80	-	-	-	-
22	26-22 0-1-20	-ЗАКЛЕТКА БЕТОННОЙ ВУ,5 ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ	0,04	31,70	0,70	-	0	1	-	2,80	2
23	26-27 0-4-7	-ОБРАСКА ВНУТРИПОЛЫМЕРНОЙ МАСТИКОЙ ЗА ПРАСА	1,40	1,55 57,12	0,00 1,50	-	0	1	1	0,30 33,30	37
		10000		19,00	3,40					0,50	1
Итого прочие затраты по разделу			0	Руб.			1210	49	76		86
в том числе:				Руб.					27		36
Стоимость общестроительных работ -				Руб.			1210				
накладные расходы -				Руб.			100				
нормативная трудоемкость в н.р. -				Чел.-ч							18
сметная заработная плата в н.р. -				Руб.				36			
плановые накопления -				Руб.			110				
Всего, стоимость общестроительных работ -				Руб.			1524				
нормативная трудоемкость -				Чел.-ч							138
сметная заработная плата -				Руб.				100			
Итого по разделу 2				Руб.			1624				
нормативная трудоемкость -				Чел.-ч							138
сметная заработная плата -				Руб.				100			
Итого прочие затраты по подземной части:				Руб.			2437	100	156		179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					52		67
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1457				
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			134				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч							20
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.				42			
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			134				
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1665				
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч							266
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				194			
Итого по подземной части:			РУБ.		1665					
		НОРМАТИВ, УСЛОВНО-ЧИСТАЯ ПРОДУКЦИЯ -	РУБ.							
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч						266	
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.				194			

Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ 3. СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ

24	Е7-546 7-43-3-1,8	-УСТАНОВКА НАРУЖНЫХ ОТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬ ДО 6М2 В БЕСКАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЯХ С РАЗРЕЗКОЙ НА ЭТАЖ ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 6Т И ВЫСОТЕ ЗДАНИИ ДО 30М	1,00	7,37	1,26	7		1	2,18	2
				1,33	0,46				0,59	1
25	Е7-551 7-43-4-1,8	-УСТАНОВКА НАРУЖНЫХ ОТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПЛОЩАДЬ ДО 15М2 В БЕСКАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЯХ С РАЗРЕЗКОЙ НА ЭТАЖ ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 6Т И ВЫСОТЕ ЗДАНИИ ДО 30М	2,00	9,78	1,70	79	15	15	2,69	24
				1,57	0,60			5	0,77	7
26	608-90060 ССЦ П.11-5	-ЭЛЕМЕНТЫ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА; ОБЪЕМНАЯ МАССА 1000КГ/М3, ТОЛЩ. КОНСТРУКЦИИ 26СМ ДЛИНОЙ ДО 3М	10,00	21,50		404				
27	608-90060 ССЦ П.11-28	-ЭЛЕМЕНТЫ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА; ОБЪЕМНАЯ МАССА 1000КГ/М3, ТОЛЩ. КОНСТРУКЦИИ 26СМ ДЛИНОЙ ОТ 3-3,9М	70,10	21,90		1535				
28	0147-29	-МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ	0,14	17,00		2				
29	0147-29	-МЕТАЛЛИЗАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ И АНКЕРНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ВЫПУСКОВ АРМАТУРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЕ	0,04	17,00		1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
189КР										
30	Е7-701 7-51-1	-УСТРОЙСТВО ГЕРМЕТИЗАЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЫКОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРОКЛАДКАМИ НА КЛЕЕ В 1 РЯД	0,55	42,35	0,55	25	2	-	0,43	4
				4,92	0,55				0,63	
189М										
31	Е7-707 7-51-7	-УСТРОЙСТВО ГЕРМЕТИЗАЦИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЫКОВ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ГЕРМЕТИЗИРУЮЩЕЙ НЕТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКОЙ	0,55	91,92	00,60	50	0	11	10,60	10
				11,92	0,10			2	7,97	4
ИТОГО ПРИЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			3	РУБ.		2101	24	27		40
				РУБ.				8		12
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		2101	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		340	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	31
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	68	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		196	-	-	-	-
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ.		2643	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	83
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	94	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			3	РУБ.		2643	-	-	-	83
				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	83
				РУБ.		-	94	-	-	-
РАЗДЕЛ 4. СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ НАРУЖНЫЕ										
=====										
32	Е6-30 6-5-1	-СТЕНЫ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА НАРУЖНЫЕ ПРОСТЫЕ, ДЛЯ ЗДАНИИ ВЫСОТОЙ ДО 9 ЭТАЖЕЙ, ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4М	11,30	34,20	0,81	360	25	9	4,05	40
				2,21	0,24			3	0,31	4
М3										
33	Е7-127 7-9-1-1,8	- УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ОТ 0,3 ДО 0,7 Т ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 0Т И ВЫСОТЕ ЗДАНИИ ДО 30М	1,00	1,65	1,04	2	-	1	0,01	1
				0,40	0,30			-	0,49	-
МТ										
34	Е7-130 7-9-2-1,8	-УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 1Т ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 0Т И ВЫСОТЕ ЗДАНИИ ДО 30М	1,00	1,64	1,24	2	1	1	0,94	1
				0,53	0,45			-	0,06	1
МТ										
35	Е7-445 7-30-10-1, 8	-УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ДО 0,3Т ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 0Т И ВЫСОТЕ ЗДАНИИ ДО 30М	2,00	0,29	0,15	1	-	-	0,13	-
				0,00	0,06			-	0,06	-
МТ										
36	620-70006 001 П,9-92	-ПЕРЕМЫЧКИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ И С ЧЕТВЕРТЬЯМИ ТРАПЕЦИДАЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА М-200, ОБЪЕМОМ ДО	0,06	44,40	-	5	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,5М3 ДЛИНОЙ ДО 3М										
37	686-70206	-ПЕРЕМЫШКИ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ И С ЧЕТВЕРТЯМИ ТРАПЕЦИДАЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА М-200, ОБЪЕМОМ ДО 0,5М3 ДЛИНОЙ ОТ 3-12М	МЗ	0,60	96,70	-	30	-	-	-
	ОСН Н.9-93									
38	0147-1	-АРМАТУРА А-1	МЗ	0,29	22,80	-	7	-	-	-
			100КГ							
39	0147-8	-АРМАТУРА А-3	МЗ	0,55	25,80	-	14	-	-	-
			100КГ							
40	0147-16	-ПРОВОЛОЧНАЯ АРМАТУРА ВР-1	МЗ	0,06	32,10	-	2	-	-	-
			100КГ							
41	Е6-80	-УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ НА ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРИ БЕТОНОВАНИИ	Т	0,03	470,00	2,20	14	1	34,40	1
					20,20	0,65			0,65	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4				РУБ,			472	87	11	49
				РУБ,				3		0
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ,			472	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ,			77	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	7
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ,			-	18	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ,			43	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				РУБ,			592	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	61
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ,			-	42	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4				РУБ,			592	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	61
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ,			-	42	-	-
РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕКРЫТИЕ										
42	Е7-463	-УСТАНОВКА ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ ПЛОЩАДЬ ДО 10М2 С ОПИРАНИЕМ НА ДВЕ СТОРОНЫ ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 5Т И ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 30М	МТ	7,00	4,72	1,06	33	10	0	2,29
	7-39-6-1.0				1,39	0,30			3	0,49
43	600-91056	-ПЛИТЫ МНОГОПУСТОТНЫЕ, ПРИВЕД. ТОЛЩ. 120 М, НОРМ. НАГР. 910КГ/М2 ОБЪЕМ, ВЕС 2500КГ/М3, ПРОЛЕТ 6М	МЗ	57,60	9,83	-	532	-	-	-
	ОСН Н.11-150									
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5				РУБ,			565	10	0	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РУБ.					3		3
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.		568	-	-				
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.		93	-	-				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч		-	-	-				8
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.		-	19	-				
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.		63	-	-				
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.		711	-	-				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч		-	-	-				27
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.		-	30	-				
<hr/>										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	РУБ.		711	-	-				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч		-	-	-				27
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.		-	30	-				

РАЗДЕЛ 6. КРОВЛЯ

44	E12-267 12-9-4	-УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ЛЕРЖИМБЕТОНОМ	4,93	35,20	0,56	194	8	8	2,64	13
		МЗ		1,20	0,17			1	0,22	1
45	E12-307 12-13-1	-УТЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ ПЛИТКАМИ ИЗ ПЕНОПЛАСТА ПОЛИСТИРОЛЬНОГО В ОДИН СЛОЙ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ 100М2	0,56	39,50	3,80	23	0	3	19,30	11
				13,40	1,14			1	1,47	1
46	0114-714	-ПЛИТЫ ИЗ ПЕНОПЛАСТА ТОЛЩ. 40ММ МЗ	2,39	75,90	-	191	-	-	-	-
47	E12-269 12-9-6	-УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ПАРОИЗОЛЯЦИИ ПОКРЫТИЯ В ОДИН СЛОЙ ИЗ РУБЕРОИДА РМ-350; НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ 100М2	0,59	49,90	1,30	29	6	1	16,90	11
				10,70	0,35			-	0,50	-
48	E12-176 12-2-6-2	-УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ СЛОЯ АРМОГИДРОБУТИЛА НА МАСТИКЕ МБК С ОКРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА МБК 100М2	0,50	532,07	4,06	309	19	2	32,00	19
				35,10	-			-	-	-
49	E12-277 12-8-2	-УСТРОЙСТВО ОБРАМЛЕНИЯ НА ФАСАДАХ; БЕЗ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ 100М2	1,26	9,43	0,01	12	3	-	4,14	5
				2,30	-			-	-	-
50	E12-280 12-8-5	-УСТРОЙСТВО МЕДНЫХ ПОКРЫТИЙ 100М2	0,16	192,00	0,41	31	7	-	83,00	13
				45,00	0,12			-	0,15	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			8	РУБ.		759	49	9		72
				РУБ.				2		2

В ТОМ ЧИСЛЕ:

	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.		759	-	-				
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.		126	-	-				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч		-	-	-				11
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.		-	22	-				
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.		71	-	-				
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.		966	-	-				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч		-	-	-				85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					73			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	РУБ.				956				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч								65
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					73			
РАЗДЕЛ 7. ДВЕРИ										
51	Е10-106 10-20-2	-УСТАНОВКА НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ ДВЕРНЫХ БЛОКОВ В КАМЕННЫХ СТЕНАХ, ПЛОЩАДЬ ПРОЕМА БОЛЕЕ 3М2	5,30	1,19	0,30	6	3	1	0,00	4
				0,81	0,09				0,12	1
52	0122-264	-СТОИМОСТЬ ДВЕРИ МАРКИ ПД7 М2	5,30	28,30		100				
53	С111-447-1	-СКОБИНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДВЕРЕЙ ВХОДНЫХ В ЗДАНИЕ ДВУХПОЛЫНЫХ КОМПЛ	1,00	0,94		9				
54	Б36136-0136	-ДВЕРЬ ПРОТЯВОЦСКАЯ ПЦ-7,2,435-6 В.1	1,00							
		ИТ.								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	РУБ.				165	3	1		4
		РУБ.								1
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.				165				
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.				27				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч								2
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.					4			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.				16				
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.				208				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч								7
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					7			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	РУБ.				208				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч								7
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					7			
РАЗДЕЛ 8. ОКНА										
55	Е9-34 9-5-1	-МОНТАЖ ОКОННЫХ БЛОКОВ С НАШЕЛЬНИКАМИ ИЗ СТАЛИ ПРИ ВЫСОТЕ ЗДАНИЯ ДО 40М	0,04	270,00	156,00	10	3	6	111,00	4
				69,00	50,70			2	65,40	2
58	0121-1973	-ЖАЛЕЗИЯНЫЕ РЕШЕТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРОИЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, КАРКАС ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ И ГИУТЫХ ПРОФИЛЕЙ, РЕШЕТКА ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ИЛИ ГИУТЫХ ПРОФИЛЕЙ ?	0,35	464,00		110				
		Т								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	РУБ.				126	3	8		4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.							
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ.		126							
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ.		15							
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р.	ЧЕЛ.-Ч									1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р.	РУБ.				2					
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ	РУБ.		11							
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ	РУБ.		149							
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч									2
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.				9					
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			РУБ.	149						
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	ЧЕЛ.-Ч									7
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	РУБ.				7					

РАЗДЕЛ 9. ПОДЪЕМ

87	E11-2	КОМОТЕНИЕ ГРУНТА МЕШКИ	0,64	45,36	0,69	10	1		9,19	0
	11-1-2	100М2							0,20	
88	E11-11	УСТРОЙСТВО ПОДСТАВКИ СЛОЕВ	3,40	20,30		100	0		2,95	10
	11-1-11	БЕТОННЫХ								
89	E11-69	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ЦЕМЕНТНЫМ	0,54	84,70	1,00	20	5		28,59	10
	11-11-3	ТОЛЩИНОЙ 20ММ ТОЛШ. 30ММ								
		100М2		1,08						
90	E11-70	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ЦЕМЕНТНЫМ	0,34	36,07	0,42	10			1,82	1
	11-11-4	ТОЛЩИНОЙ 6ММ								
		100М2		0,94	0,14				0,18	
91	E11-77	ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ЦЕМЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ	0,34	9,83	0,08	3	3		12,60	4
	11-11-11	300М2								
				7,00	0,02				0,83	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			9	РУБ.		157	15			27

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ.	157						
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ.	26						
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р.			ЧЕЛ.-Ч							2
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р.			РУБ.			4				
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			РУБ.	14						
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ			РУБ.	197						
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕЛ.-Ч							29
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.			10				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			9	РУБ.	197					
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ			ЧЕЛ.-Ч							29
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			РУБ.			10				

РАЗДЕЛ 10. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

92	E15-254	ПРОСТАЯ ШТУКАТУРКА ВНУТРИ	0,26	85,10	6,20	22	0	2	65,00	17
----	---------	---------------------------	------	-------	------	----	---	---	-------	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
15-55-1-11	ЗНАКИ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ ПО КАМНЬ И БЕТОНУ СТЕИ			34,10	3,86			1	4,97	1	
63 E15-294	100M2 -ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕИ И ПЕРЕГОРОДНОЙ КОИ ОКРАСКУ ИЛИ ОБЯЗКУ ОБОИМИ ПАНКЕЛЬНЫХ	1,02	0,17	0,18		0	0	-	9,79	10	
15-59-1	100M2 -ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОТОЛКОВ ПОИ ОКРАСКУ ИЛИ ОБЯЗКУ ОБОИМИ ИЗ ПЛИТ	0,58	30,78	0,15		11	10	-	29,04	16	
64 E15-297	100M2 -ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОТОЛКОВ ПОИ ОКРАСКУ ИЛИ ОБЯЗКУ ОБОИМИ ИЗ ПЛИТ		10,50	0,04				-	0,06		
15-59-11	100M2 -СИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА ВВУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ ВЫСОТЮ ДО 4М ПО ШТУКАТУРКЕ И КИРПИЧУ	1,57	11,90	0,52		10	12	-	13,50	31	
65 E15-511	100M2 -СИЛИКАТНАЯ ОКРАСКА ВВУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ ВЫСОТЮ ДО 4М ПО ШТУКАТУРКЕ И КИРПИЧУ		7,70	0,01				-	0,01		
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ		10	РУБ;			60	36	2		64	
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ;					1		1	
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ;			60	-	-			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ;			10	-	-			
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ;			-	2	-			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ;			6	-	-			
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ;			76	-	-			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		65	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ;			-	30	-			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		10	РУБ;			76	-	-		65	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-			
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ;			-	30	-			
РАЗДЕЛ 11. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА											
66 E15-539	15-156-2-2 3,24 -ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕВЕН ПО ПОДГОТОВЛЕННОИ ПОВЕРХНОСТИ СИЛИКАТНАЯ		0,90	10,40	0,18		17	11	-	20,70	19
	100M2			12,00	0,05				-	0,05	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ		11	РУБ;			17	11	-		19	
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ;								
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ;			17	-	-			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ;			3	-	-			
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ;			2	-	-			
ВСЕГО СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ;			22	-	-			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		19	
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ;			-	11	-			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		11	РУБ;			22	-	-		19	
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			-	-	-			
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ;			-	11	-			

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

РАЗДЕЛ 10. РАБОТЫ

ОТНОШЕНИЯ

67	E11-8 11-1-6	-ОБЕЗОПАСИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ТОЛЩ. 120ММ МЗ	0,16	10,00	1,00	51	0	3	3,00	11
68	E11-85 11-13-1	-ОУСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ДИТМ ТОЛЩИНОЙ 25ММ 160М2	0,06	183,00	1,00	58	8	-	31,10	8
				10,00	0,40			-	0,52	-

ВХОДНАЯ ПЛОЩАДКА

69	E11-3 11-1-2	-ИЗУЩАНИЕ СЛОЯ ТОЛЩ. 50ММ МЗ	1,05	10,00	-	17	3	4	3,00	5
70	E11-11 11-1-11	-БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТОЛЩ. 25ММ МЗ	0,06	51,34	-	21	1	-	2,00	2
				1,00	-			-	-	-

КАНАЛЫ И ПРИЕМКИ

71	E11-8 11-1-6	-УСТРОЙСТВО ПОДСТИМАТЕЛИ СЛОЯ НЕВЕСОЧЕНЫ МЗ	0,00	10,00	1,00	50	0	8	3,00	7
72	E3-226 8-26-4	-УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНН ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ БЕТОНА М-300 ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН БОЛЕЕ 150ММ МЗ	13,00	97,00	1,00	613	88	16	8,01	104
				4,00	0,50			5	8,00	6
73	E11-85 11-8-1	-УСТРОЙСТВО СТЕНК ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 25ММ МЗ	0,05	70,00	0,05	6	-	-	10,00	-
74	E34-304 34-55-1	-ЧАСТИ ИЗО РИЛЕЦНОЙ СТАЛИ ДИТ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ МЗ	1,12	221,00	7,54	246	27	8	56,00	24
75	E8-61 8-7-5	-УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРИЕМОК ПРИЕМОВ Т	0,10	335,00	4,32	54	4	1	20,00	6
76	E6-84 8-9-8	-УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ БЕЗОМ МР. ДО 25 Т	0,10	555,00	1,00	60	7	-	64,00	12
77	E6-286 8-31-2	-ЗАГРУЗКА ФНКТРОВ ГРАФИЕМ МЗ	0,07	12,00	0,53	17	1	-	3,00	1
78	E6-27 8-4-7	-ОБРАСКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОМ МАСТИКОВ ЗА 2 РАВА МЗ	0,05	56,18	1,00	14	5	-	25,00	6
				10,00	0,05			-	0,00	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 32 ДМА. 1000 131 30 220

В ТОМ ЧИСЛЕ:

9 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					1157	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					190	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		16
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.					-	34	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					100	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					1455	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		255
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	174	-		-
<hr/>										
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	РУБ.					1455	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		255
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	174	-		-
<hr/>										
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	РУБ.					5579	309	94		523
	РУБ.							28		37
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					5453	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					898	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		77
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.					-	157	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					509	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					6860	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		631
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	489	-		-
<hr/>										
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					126	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					11	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.					-	2	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					11	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					148	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		7
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	7	-		-
<hr/>										
ИТОГО ПО НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ:	РУБ.					7006	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		638
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	496	-		-
<hr/>										
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.					7016	409	229		702
	РУБ.							80		104
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					6690	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					1132	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		97
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.					-	199	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					643	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЪЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.					8665	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-		897
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	683	-		-
<hr/>										
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					126	-	-		-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
НАЧИСЛЕННЫЕ РАСХОДЫ —				РРБ											
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В И,Р, =				ЧЕЛ.-Ч					12						
ОБЕДНЕНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В И,Р, =				РРБ							2				1
ПЛАТОВЫЕ ЗАКОМПЛЕЧЕНИЯ —				РРБ					11						
ИТОГО ОТБОЙНОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ —				РРБ					148						
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ —				ЧЕЛ.-Ч											7
ОБЕДНЕНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА —				РРБ							7				
ИТОГО ПО СЧЕТУ				РРБ					8613						
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ —				ЧЕЛ.-Ч											904
ОБЕДНЕНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА —				РРБ							690				

СВОДКА ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СЧЕТЕ КОМП

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	СУММА (РУБ)		ОРЕДИНЬЕВЫЕ ЕДИ- НИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ)		УДЕЛЬНЫЕ КОЭФ- ФИЦИЕНТЫ	
				ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	СО НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	СО НАКЛАДНЫ- МИ РАСХОДА- МИ И ПЛАНО- ВЫМИ НАКОП- ЛЕНИЯМИ		
3	1	2	3	4	5	6	7	8	
1	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	М3	107,68	227	284	1	1	3,02	
2	ФУНДАМЕНТЫ	М3	21,38	1318	1521	66	71	17,86	
3	СТЕНЫ КАМЕННЫЕ НАРУЖНЫЕ	М2	88,88	2191	2643	33	29	29,88	
4	СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ НАРУЖНЫЕ	М3	11,98	472	592	39	49	5,72	
5	ПЕРЕКРЫТИЕ	М2	57,68	885	711	9	12	2,07	
6	ПРОСЛА	М2	58,88	759	956	13	16	16,88	
7	ДВЕРИ	М2	5,38	165	288	31	39	2,36	
8	ОКНА	М2	3,64	128	148	34	40	1,64	
9	ПОЛЫ	М2	24,48	157	197	4	5	2,24	
10	ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА	М2	158,88	88	76	-	-	0,48	
11	НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА	М2	93,88	17	22	-	-	0,28	
12	РАЗНЫЕ РАБОТЫ			1157	1455	-	-	16,51	
ИТОГО:			М3	281,88	7516	6813	26	33	188,88

Начальник отдела  
 Составил: вед. инженер  
 Проверка: рук. группы  
 Перфорация: технич

*Дмитриева*  
*А. Соболева*  
*Синдикова*

К. Б. Соболев  
 Г. К. Дмитриева  
 Л. Я. Соболева  
 Синдикова

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

(П.И.Р. 17)

1941	1	3354135* 0001* * 3* 1:1* * * * * 261* МЗ*
1942	2	0* * ТИПОВОЙ ПРОЕКТ, 407-3-502, 60 АЛЬБОМ №14, ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ПОСТАВКАМ МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ КОМПЬЮТЕР 150 ТМОИТ, В ГОД* * * КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДОСТАНЦИЯ 2Х400 КВА* РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ОБЪЕКТОХ АЛЬНЫЕ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТАХ* * * ОБЪЕКТОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ* ЧЕРТЕЖИ ТИПОВОГО ПРОЕКТА АЛЬБОМ №14 АР1-А90 МК1-МК7* Г;В;ПАКОВ*
1943	3	Н10*16,5*
1944	4	М2-0*
1945	5	М2-3*
1946	6	М2-М*
1947	7	М3-Д*
1948	8	М2-5* 1156111, 67350000001/0, 285, 57311200000/0, 255, 57300000000/0, 255; 5730000110/0, 0, 57; 11500000/0, 0, 57; 1149
1949	9	А*
1950	10	Р1* М3* 157*
1951	11	Е1-1592#1-22-2(=1)(Р1#16,5)* 140* 172#7, 64#104, 00000, 000, 27* РАЗРАБОТКА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЖКОМ НА АРТО САНСОВАНН* 130000*
1952	12	Е1-968#1-09-2(1070А)* 0*
1953	13	С310-1* (149+8), 1,75*
1954	14	Е1-1894#1-25-2(=1)(Р1#3, 83)* 157* 14, 2#1, 50#12, 3#13, 0#13, 0* РАБОТА НА ОТВАЛЕ* 100000*
1955	15	Е1-1591#1-22-13(=1)(Р1#13)* 183* 142#6, 4#137, 3#152, 1#10, 3* РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ ДЛЯ ОБРАТНОЙ ЗА СЫПКИ* 100000*
1956	16	С310-1* 123, 1,75*
1957	17	Е1-1834#1-31-2(=1)(Р1#8)* 30# 20, 3#1000, 3#6, 82#0* ЗАЩИЩА БУЛЬДОЗЕРОМ* 150000*
1958	18	Е1-1550#1-11-14(=1)(Р1#13, 2)* 67* 145#5, 53#130, 47#56, 700* ПЕРЕКРЫТИЕ ГРУНТА ЭКСКАВАТОРОМ ЗА ОТВЕРСЬ ФУНДАМЕНТ 0# 100000*
1959	19	Е1-968#1-01-2* 17*
1960	20	Е1-1184#1-116-10* М23-17*
1961	21	Е1-189#1-24-2(А1, 2)(Р1, 2)(К#1=2)* 107+135*
1962	22	Р2* М3* 21, 3*
1963	23	Е11-0#11-1-0(А2#13, 12)* 44, 4, 8, 05*
1964	24	Е7-1#7-1-1* 4*
1965	25	Е7-3#7-1-3* 12*
1966	26	600-70000-2#ОСН П, 0-110* 6, 72* 54, 7*
1967	27	О147-15* 61, 62* 32, 1*
1968	28	Е7-400#7-36-1(А2=0, 26+24, 4, 0, 000#)* 9*
1969	29	Е7-401#7-36-2(А2=0, 26+24, 4, 0, 000#)* 4*
1970	30	Е7-402#7-36-3(А2=0, 26+24, 4, 0, 000#)* 19*
1971	31	С140-18745#ОСН П, 3-3* 10, 3* 40, 9*
1972	32	С140-18755#ОСН П, 3-19* 2, 23* 44, 2*
1973	33	Е6-20#6-1-20(А2=29, 39)* 0, 64* * ЗАДЕЛКА БЕТОНОМ ВУЗ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ*
1974	34	Е6-27#6-4-7(А2-(270-139), 0, 24#)* 110* * ОКРАСКА ВЯТУННО-ПОЛИМЕРНОЙ МАЩИНКОЙ ЗА ВРАСА*
1975	35	В*
1976	36	Р4 ПАНЕЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ* М2* 88, 9*
1977	37	Е7-540#7-43-3-1, 6(А2=4, 59+24, 4, 0, 0070#)* 1*
1978	38	Е7-551#7-43-4-1, 8(А2=4, 09+24, 4, 0, 0234#)* 9*
1979	39	600-90000#ОСН П, 11-0* 18, 0* 21, 6* * ДЛИНКА ДО 3М*
1980	40	600-90000#ОСН П, 11-28* 70, 5* 21, 0* * ДЛИНКА ОТ 3-3, 0М*
1981	41	О147-29* 13, 75* 17, 3*
1982	42	О147-29* 3, 56* 17, 6* * ВОССТАНОВЛЕНИЕ*
1983	43	Е7-701#7-51-3* 35*
1984	44	Е7-707#7-51-7* 55*
1985	45	Р4 КИРПИЧНЫЕ НАРУЖНЫЕ* М3* 11, 6*
1986	46	К0-20#6-5-1(А2=31, 16)* 11, 3*
1987	47	Е7-127#7-9-1-1, 0(А2=21, 0, 0, 0020#)* 1*
1988	48	Е7-130#7-9-2-1, 0(А2=21, 0, 0, 0033#)* 1*
1989	49	Е7-445#7-36-10-1, 6(А2=24, 4, 0, 0020#)* 2*

1990	50	608-700060СЩ П.9-92° Ø;ØØ2° 64,4' + ДЛИНОЮ ДО ЭМ*
1991	51	608-700060СЩ П.9-93° Ø;ØØ2° 65,7' + ДЛИНОЮ ОТ 3-12М*
1992	52	С147-1' 29,08' 22,9*
1993	53	С147-0' 54,69' 25*
1994	54	С147-16' 6,47' 32,1*
1995	55	Е6-80' Ø,Ø3*
1996	56	Р5' М2' 57,6*
1997	57	Е7-4537-39-6-1,8(А2+24;4,0;ØØ67#)' 7*
1998	58	608-910560СЩ П.11-150' 57,6' 7,81+(Ø,2+1,19),1,Ø2° ПЛИТЫ МНОГОУГОЛЬНЫЕ,ПРИВЕД.ТОЛМ,АСОМ,НОРМ,НАРР,910КГ/М 2 ОБЪЕМ,ВЕС 2500КГ/М3,ПРОЛЕТ 6М*
1999	59	Р7' М2' 58*
2000	60	Е12-207#12-0-4(А2=33,36)' 4,93*
2001	61	Е12-307#12-13-1' 58*
2002	62	С114-714' 58,0,Ø4,1,ØØ' ПЛИТЫ ИЗ ПЕНОПЛАСТА ТОЛМ,4ММ* М2' ' 3200,01*
2003	63	Е12-209#12-9-6' 50*
2004	64	Е12-176#12-2-6-2' 50' 532,Ø7#33,1#4,Ø6#Ø#494,91' УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ СЛОЯ АРМОГИДРОУТРАТКА НА МАСТИКЕ МБК 0 ОКРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА МБК' 100М2' ' 1,32,Ø/3024;1,23/2575,1/2266,Ø,Ø3*
2005	65	Е12-277#12-8-2' 128*
2006	66	Е12-200#12-8-5' 18*
2007	67	Р10' М2' 5,3*
2008	68	Е10-106#10-20-2' 5,3*
2009	69	С122-264' 5,3' * СТОИМОСТЬ ДВЕРИ МАРКИ ПД7*
2010	70	С111-447-1' 1*
2011	71	530136-С036' 1*
2012	72	Р11' М2' 3,64*
2013	73	Е9-34#9-5-1' 3,64*
2014	74	С121-1973' 0,25*
2015	75	Р14' М2' 34,4*
2016	76	Е11-2#11-1-2(А2=30,74)' 34,4*
2017	77	Е11-11#11-1-11(А2=27,60)' 3,4*
2018	78	Е11-69#11-1-3(А2=60,10)' 34,4' + ТОЛМ,30ММ*
2019	79	Е11-70#11-1-4(А2=14,3)(А1,2)(Р1,2)(Н41=2)КК#2' 34,4*
2020	80	Е11-77#11-1-11' 34,4*
2021	81	Р10' М2' 156,9*
2022	82	Е16-264#16-55-1-11(А2=41,0)' 25,4*
2023	83	Е16-294#16-59-1(А2=2,69)' 101,8*
2024	84	Е16-297#16-50-11(А2=2,05)' 55,1*
2025	85	Е16-511#16-153-4' 156,9*
2026	86	Р17' М2' 90*
2027	87	Е16-539#16-156-2-23,24' 90*
2028	88	Р18*
2029	89	П2#ОТМОСТКА**
2030	90	Е11-6#11-1-6(А2=13,12)' 3,16' * МБЕНОЧНЫЕ СЛОЯ ТОЛМ,120ММ*
2031	91	Е11-83#11-1-3(А2=101,41)' 20,4*
2032	92	П2#ВХОДНАЯ ПЛОЩАДКА**
2033	93	Е11-3#11-1-3(А2=0,78)' 1,65' * ПЕОЧАННЫЕ СЛОЯ ТОЛМ,50ММ*
2034	94	Е11-11#11-1-11(А2=27,60+(20,3-27,3),1,Ø2#)' 0,66' * БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ТОЛМ,20ММ*
2035	95	П2#КАНАЛЫ И ПРИЯМКИ**
2036	96	Е11-8#11-1-6(А2=13,12)' 2*
2037	97	Е6-220#6-20-4(А2=41,20)' 13*
2038	98	Е11-55#11-8-1(А2=69,17)' 3,5*
2039	99	Е34-304#34-55-1' 11,2*
2040	100	Е6-61#6-7-5(А2=305,60)' 0,158*
2041	101	Е6-84#6-9-8' 0,102*
2042	102	Е6-260#6-31-2(А2=11,27)' 0,07*
2043	103	Е6-27#6-4-7(А2=(276-155),0,24#)' 25' * ОКРАСКА БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ МАСТИКОЙ ЗА 2 РАЗА*
2044	104	К' ' ' *

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - Т.П. 487-Б-322,66 АЛЬБОМ 4 ЧАСТИ 2. ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ПОСТАВКАМ  
МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ КОМПЬЮТЕР 180790 В ГОД

ФОРМА 4

ОБЪЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТКА №

НА ОТОПЛЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА - ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 2Х400 КВА

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ ТИПОВОГО ПРОЕКТА АЛЬБОМ  
НР.1

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,010 ТЫС. РУБ.  
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 4 ЧЕЛ.-Ч.  
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,005 ТЫС. РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г.

№	ИНФОРМ. ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦ, РУБ.		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч. НЕ ЗА- НЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИИ		ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИИ	ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИИ
				ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ	ВСЕГО	ОСНОВНОЙ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

ТАБЛИЦА 3. ОТОПЛЕНИЕ

1	06-010-1	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ МОЩНОСТЬЮ ДО 1КВТ	1,00	4,00	-	4	4	-	4,00	4	-	-	-
		шт											
2	1514-04048	ЭЛЕКТРОПЕЧЬ ОТОПИТЕЛЬНАЯ=ПЭТ-2	1,00	10,00	-	10	-	-	-	-	-	-	-
		шт											

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ.				14	4	-	-	4	-	-	-
		РУБ.											

В ТОМ ЧИСЛЕ,

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.					00	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.					00	-	-	-	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					4	-	-	-	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.					0	-	-	-	-	-	-	-
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.					-	1	-	-	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.					-	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.					4	-	-	-	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-	-	-	-	-	4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	0	-	-	-	-	-	-

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ.				14	-	-	-	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч					-	-	-	-	-	-	-	4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.					-	0	-	-	-	-	-	-

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.				14	4	-	-	4	-	-	-
-------------------------------	--	------	--	--	--	----	---	---	---	---	---	---	---



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			РУБ.							
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			10	-	-		
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			10	-	-		
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			4	-	-		
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			3	-	-		
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			1	-	-		
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			8	-	-		
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	5	-		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			18	-	-		
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	5	-		

СВЕДЕНИЯ ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТУ КОМП.

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИСМ.	КОМ. ЧЕТВЕР.	СУММА (РУБ)		СРЕДНЕВРЕМЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ)		УДЕЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ
				ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	НАКЛАДНЫХ И ПЛАНО-ВЫХ НАКОПЛЕНИЯМ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	НАКЛАДНЫХ И ПЛАНО-ВЫХ НАКОПЛЕНИЯМ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ОТОПЛЕНИЕ			14	10	-	-	100,00
Итого:				14	10	-	-	100,00

Начальник отдела

*В. Б. Бобович*

В. Б. Бобович

Составил ст. инженер

*Т. Г. Борт*

Т. Г. Борт

Проверил рук. группы

*Г. С. Блимфельд*

Г. С. Блимфельд

Перфорация

*Т. Г. Борт*

Т. Г. Борт



НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ПОСТАВКАМ МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ  
МОЩНОСТЬЮ 150 ТЫС.Т В ГОД

26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 8  
на пожарную и охранную сигнализацию

Наименование объекта - Комплектная трансформаторная подстанция 2х400 кВА  
Основание 407-З-502.88-СС

Сметная стоимость в тыс.руб. 0,09  
Нормативная условно-чистая продукция в тыс.руб. 0,09  
Нормативная трудоемкость, чел.-ч 19  
Сметная заработная плата в тыс.руб. 00,02  
Цена единицы в рублях  
Строительный объем  
Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ п/п	№ позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость, ед.руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, по разделам обслуживания машин	
					Всего	Эксплуат. машин	Всего	Основной зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата	Обслуживан. машин	
										на ед-ницу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>ОБОРУДОВАНИЕ</b>											
I		I504/I2-9I-46	Выключатель путевой ВП5-2I-A, Б-2KI-54V2	шт.	2	3,7	0	7		0	0
			- шт.			0	0		0	0	0
<b>МОНТАЖ</b>											
2		ПЮ-748-2	Извешатели ПС автоматические : многократного действия в нормальном исполнении	шт.	3	0,97	0	3	3	0	1
			- шт.			0,88	0		0	0	0
3		ПЮ-748-12	Извешатель лучевой системы всех типов, устанавливаемый: на кирпичной или бетонной стене, колонке, столбе	шт.	1	3,91	0	4	3	0	4
			- шт.			2,79	0		0	0	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4.	ЩО-54-12	Провод однопарный с креплением проводными скрепками по стене: бетонной	0,6	11,2 10,8	0	7	6	0	19	11
		100м						0	0	0
5.	ПВ-539-7	Выключатель путевого или конечный контактный малогабаритный или микропереключатель на металлическом основании	1,0	0,86 0,87	0	2	1	0	0,6	1
		шт								0
6.	ЩО-775-27-Д2	Установка универсальной коробки	3,0	0,4 0,34	0	1	1	0	0	0
		шт								0
МАТЕРИАЛЫ										
7.	И71081/34-18012 к=1,082	Извещатель пожарный ручной МПР	шт.	1,0	15,15 0	0	15		0	0
8.	И602/14-30-140 к=1,082	Извещатель тепловой магнитный ИТМСИП05-2	шт.	3,0	0,87 0	0	2		0	0
9.	И509/53-70-29 к=1,116	Провод телефонный распределительный ТР327,0 x 4	км.	0,06	16,07 0	0	1		0	0
ИТОГО прямые затраты						48	14	0		19
ВСЕГО ПО СМЕТЕ: Стоимость оборудования					15					
всего, стоимость оборудования					15					
ВСЕГО ПО СМЕТЕ: Стоимость монтажных работ					17					
Материалы					2					
Основная заработная плата					14					
Всего заработная плата					14					
Стоимость материалов и конструкций					11					
Накладные расходы					11					
Накладные НУЧП					9					
Сметная заработная плата в Н.Р.					1					
Плановые накопления					2					
Плановые НУЧП					5					
ВСЕГО: Стоимость монтажных работ					41					
Стоимость НУЧП					28					
Нормативная трудоемкость чел.-ч.					19					
Сметная заработная плата					15					

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ИТОГО: Сметная стоимость							56				
Стоимость НУЧ								28			
Нормативная трудоемкость, чел. -ч.											19
Сметная заработная плата								15			
Монтаж							41				
Оборудование							15				

Начальник Отдела

Смету составила

Смету проверил

Сметчик

Брошенная

Человек

1 9 III·H9··I·I<sup>X</sup>  
 2 В МИНЧЕРМЕТ СССР ЧЕРМЕТПРОЕКТ  
 3 ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ПОСТАВКАМ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ  
 4 МОЩНОСТЬЮ 150 ТЫС.Т В ГОД  
 5 КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ  
 6 Р.Д. ПОЖАРНУЮ И ОКРАННУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ  
 7 407-3-502.88-СС АЛЬБОМ 7 ЧАСТЬ 2<sup>X</sup>  
 8 H24=0,38 H26=13·45 H27=1.2 H28=1.5<sup>X</sup>  
 9 П ОБОРУДОВАНИЕ<sup>X</sup>  
 10 НСБ ауп I<sup>X</sup>  
 11 I504/I2-9I46 2<sup>X</sup>  
 12 H17=80 H30=8<sup>X</sup>  
 13 П МОНТАЖ<sup>X</sup>  
 14 НСБ ц10<sup>X</sup>  
 15 Ц10-743-2 3<sup>X</sup>  
 16 Ц10-743-12 1<sup>X</sup>  
 17 Ц10-54-12 60<sup>X</sup>  
 18 H18=87<sup>X</sup>  
 19 НСБ ц8<sup>X</sup>  
 20 Ц3-539-7·2<sup>X</sup>  
 21 НСБ ауп I<sup>X</sup>  
 22 Ц10-775-2/Д2 3<sup>X</sup>  
 23 П МАТЕРИАЛЫ<sup>X</sup>  
 24 НСБ ауп I<sup>X</sup>  
 25 I71081/34-18012 (AIXI;082)(TI+K=I,082)· I<sup>X</sup>  
 26 I602/I4-30140(AIXI·082)(TI+K=I,082)·3<sup>X</sup>  
 27 I509/53-7029(AIXI,116)(TI+K=I,116)·0,08<sup>X</sup>  
 28 К ЧУХМАН БРОНЕЦКАЯ ЧЕКМЕР

407-3-502.88 АЛЬБОМ 4 23203-04

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ - ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ПОСТАВКАМ МЕТАЛЛОПРОДУКЦИИ  
МОЩНОСТЬЮ 150 тыс.т/год

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4

на силовое электрооборудование

Наименование объекта - КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 2 x 400 кВА

ОСНОВАНИЕ 407-3-52.88-ЭМ.СО

Сметная стоимость в тыс.руб.	14,5
Нормативная условно-чистая продукция, в тыс.руб.	0,2
Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	317
Сметная заработная плата в тыс.руб.	0,2
Цена единицы в рублях	
Строительный объем	

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чест-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. на занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуат. машин	Всего	Основн. зарплата	Эксплуат. машин	на ед-ицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОБОРУДОВАНИЕ										
I	СКПЗ-2-218-7	Пункт распределительный ПР 8501-2089	2	507	0	1014			0	0
		шт.								
2	I508доп	Установка конденсаторная УKM-58-04-110-381/3У3	2	1205	0	2410			0	0
		шт.		0	0				0	0
3	I505-1010	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-400/10-У1	2	1410	0	2820			0	0
		шт.		0	0				0	0
4	I505/80-10-140-8	Шкаф высоковольтного ввода ВВ-1У3-140-8	2	13	0	26			0	0
		шт.		0	0				0	0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I505/80-10 I40-1	Щкаф ШНС-2У3 шт.	2	2055 0	0 0	4410			0 0	0 0
6	I505/80-10 I40-2	Щкаф линейный ШНЛ-3У3 шт.	1	1075 0	0	1075			0	0
7	I505/80-10 I40-5	Щкаф линейный ШНС-2У3 шт.	1	1890 0	0	1890			0	0
МАТЕРИАЛЫ										
8	I504/35-17 332 к=1,08	Розетка штепсельная РН-30-0-П-25/330	2	0,43	0	1			0	0
9	С151-1260 к=1,2	Кабели силовые на напряжение 1000 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением ММ2 3х70 1000 м	0,064	1836 0	0 0	118		0	0 0	0 0
10	С151-1262 к=1,2	Кабели силовые на напряжение 1000 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением ММ2: 3х120 1000 м	0,03	2700 0	0 0	81		0	0 0	0 0
11	С151-1091 к=1,3	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением ММ2: 3х2,5 1000 м	0,028	248,3 0	0 0	7		0	0 0	0 0
12	4050 к=1,2 к=1,115	Кабель КТ, 660В, сечением 3х2,5 + 1х1,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,01	321 0	0 0	3		0	0 0	0 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	СИ13-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие/неоцинкованные/диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 Т-3,8	12	0,4 0	0 0	5		0 0	0 0	0 0
		М								
14	СИ13-7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие/неоцинкованные/диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм-т Ду-65 Т-3,2	6	1,03 0	0 0	6		0 0	0 0	0 0
		М								
15	СИ13-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие/неоцинкованные/диаметр условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм-т Ду-80- Т-3,5	8	1,31 0	0 0	10		0 0	0 0	0 0
		М								
16	241649-106 4 к=1,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-П-Х-3 ТУ22-3 988-77 измер. I-4 д=22 мм 1000 м	0,003	223,25	0	1			0	0
		МОНТАЖ								
17	СКЦ 92-2187	Монтаж пункта распределительного ПР 8501-2089 шт	2	36,67 16,02	1,16 0,44	79	32	2 1	19 0,57	38 1
18	Ц8-406-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,03	32 9,26	7,54 2,28	1	0	0 0	16 2,94	0 0
19	38-406-II	Труба стальная в опалубке фундаментов диаметр до 100 мм 100 м	0,12	83,3 40,3	10,9 2,78	10	5	1 0	72 3,59	9 0
20	Ц8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80 мм 100 м	0,14	98,4 46	36,9 13,6	14	6	5 2	85 17,34	12 2
21	Ц8-148-9	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до : 2 кг 100 м	0,8	20,6 8,62	0,48 0,19	16	7	0 0	15 0,25	12 0

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
22	ЦВ-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до : 1 кг 100 м	0,27	10 6,24	0,27 0,1	3	2	0 0	11 0,13	8 0
23	ЦВ-149-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до : 3 кг 100 м	0,22	12,8 8,62	0,65 0,26	3	2	0 0	16 0,34	4 0
24	ЦВ-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт	0,02	25,1 17,1	0,04 0,02	1	0	0 0	31 0,03	1 0
25	ЦВ-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup> 100 м	0,18	27 6,8	0,9 0,1	5	1	0	12 0,13	2 0
26	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup> 100 м	0,15	56,1 13,4	1,7 0,1	8	2	0 0	24 0,13	4 0
27	ЦВ-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup> 100 м	0,12	64,2 13,4	1,8 0,2	8	2	0 0	24 0,26	3 0
28	ЦВ-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм 10 шт	0,6	10 3,1	0,4 0,1	6	2	0 0	6 0,13	4 0
29	ЦВ-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8 мм 100 м	0,33	51,8 14,9	1,6 0,1	17	5	1 0	26 0,13	9 0
30	ЦВ-70-6	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная, масса до 900 кг шкаф	2	9,03 3,72	3,99 1,84	18	7	8 4	6 2,37	12 5
31	ЦВ-62-2	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса, т. до : 3	2	42 19,5	11,6 4,5	84	39	23 9	40 5,81	80 12
32	ЦВ-90-1	Шкаф ввода высокого напряжения КТП шт шт	2	6,18 3,77	2,21 1,15	12	8	4 2	7 1,48	14 3

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	ПВ-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	4	11,8 6,91	4,5 2,81	47	28	18 9	12 2,98	48 12	
34	ПВ-405-2	Конструкция металлическая сварная	0,015	895 24,9	8,1 1,03	6	0	0 0	41 1,32	1 0	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
35	В1-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы	0,09	74,5 74,5	0 0	7	7	0 0	154 0	14 0	
		100 м <sup>3</sup>									
36	В1-969	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,09	46 46	0 0	4	4	0 0	9 0	1 0	
		100 м <sup>3</sup>									
Итого прямые затраты						13920	159	62 27		271 35	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:		Стоимость оборудования				13345					
		Тара и упаковка				51					
		Транспортные расходы				78					
		Заготовительно-окладские расходы				162					
		Комплектация				66					
		Всего, стоимость оборудования				13702					
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:		Стоимость монтажных работ				332					
		Материалы				120					
		Эксплуатация машин				62					
		в т.ч. заработная плата машинистов				27					
		основная заработная плата				148					
		всего заработная плата				175					
		Стоимость материалов и конструкций				232					
		Накладные расходы				129					
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				11					
		Сметная заработная плата в н.р.				21					
		Плановые накопления				54					

	I	II	2	I	3	I	4	I	5	I	6	I	7	I	8	I	9	I	10	II		
Всего, стоимость монтажных работ																					747	
стоимость НУЧП																						210
нормативная трудоемкость, чел.-ч																						302
сметная заработная плата																						196
Всего по смете: Стоимость общестроительных работ																						II
Основная заработная плата																						II
Всего, заработная плата																						II
Накладные расходы																						2
Плановые накопления																						I
Всего, стоимость общестроительных работ																						I4
стоимость НУЧП																						II
Нормативная трудоемкость, чел.-ч																						I5
сметная заработная плата																						II
<b>Итого</b>																						
сметная стоимость																						I4463
стоимость НУЧП																						221
нормативная трудоемкость, чел.-ч																						317
сметная заработная плата																						207
строительные работы																						I4
монтаж																						747
оборудование																						I3702

Начальник отдела  
Смету составила  
Смету проверила

*Можаев*  
*Можина*  
*Рудяк*

Можаев А.Н.  
Можина Э.А.  
Рудяк И.Б.

1	9БП Н9 I I <sup>X</sup>
2	Ю Предприятие по поставкам металлопродукции мощностью 160
3	Комплектная трансформаторная подстанция 2х400 кВа
4	РД СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ 407-3-502.88-ЭМ.СО <sup>X</sup>
5	Н15=0 Н17=87 Н24=0,33 Н26=13,45 · I,2 0,5 Н30 =8 0 <sup>X</sup>
6	П оборудование <sup>X</sup>
7	НСБ москва <sup>X</sup>
8	СКЦ9-2-599 (I5) (TI=СКЦ9-2-2187) (AI=507) (MA=0,88)
9	(T2=Пункт распределительный ПР8501-2089) 2 <sup>X</sup>
10	НСБ пр I508 <sup>X</sup>
11	I508-6C26 (I5) (T) =I508 доп (AI=I205) (MA=0,165)
12	(T2=Установка конденсаторная УЧМ-58-04-100-351/3У3) 2 <sup>X</sup>
13	НСБ пр I505 <sup>X</sup>
14	I505-1010 2 <sup>X</sup>
15	I505-1010 (I5) (TI=I505/80-10140-8) (AI=I3) (MA=0,027)
16	(T2=ШКАФ высоковольтного ввода ВВ-1У3) 2 <sup>X</sup>
17	I505-1010(I5) (TI=I505/80-10140-1) (AI=2055) (MA=0,415)
18	(T2=Шкаф ШНВ-2У3) 2 <sup>X</sup>
19	I505-1010 (I5) (TI=I505/80-10140-2) (AI=1075) (MA=0,27)
20	(T2=Шкаф линейный ШНЛ-3У3) I <sup>X</sup>
21	I505-1010 (I5) (TI=I505/80-10140-5) (AI=1890) (MA=0,84)
22	(T2=Шкаф линейный ШНС-2У3) I <sup>X</sup>
23	П Материалы <sup>X</sup>
24	НСБ пр I504 <sup>X</sup>
25	I504-1010 (I3) (TI=I504/35-17332) (AI=0,43) (TI +K=I,08)
26	(T2=Розетка штепсельная РШ-30-0-П-25/380) 2 <sup>X</sup>
27	НСБ с151 <sup>X</sup>
28	С151-1260СА1Х1,2) (TI+K=I,2) .64 <sup>X</sup>
29	С151 -1262(AI x I,2) (TI +K=I,2) · 30 <sup>X</sup>
30	С151-1091 (AIХ1,3) (TI+K=I,3) · 28 <sup>X</sup>
31	С151-109 (TI=4050) (AI=32I) TI+K=I,2) (TI +K=I,115)
32	(T2=Кабель КГ, 660 В, сечением 3 х 2,5+1 х 1,5 мм <sup>2</sup> ) · 10 <sup>X</sup>
33	НСБ с110 <sup>X</sup>
34	С113-3(I3) · 12 <sup>X</sup>
35	С113-7(I3) · 6 <sup>X</sup>

36 СИЗ-8(18)·8<sup>X</sup>  
37 НСВ пр 2416<sup>X</sup>  
38 241649-1064 (18) (А1х I,089) (Т1+К=I,089)·3<sup>X</sup>  
39 П Монтаж<sup>X</sup>  
40 НСВ моск  
41 СКП92-599 (Т1=СКП92-2187) ( А1=86,67) (А5=16,02)  
42 (А3=0,72) (А4=0,44) (А2=19,49) (Р1=19)  
43 (Т2=Монтаж пункта распределительного ПР 8601 - 2089)·2<sup>X</sup>  
44 НСВ цб<sup>X</sup>  
45 ЦБ-408-1·8<sup>X</sup>  
46 ЦБ-406-11·12<sup>X</sup>  
47 ЦБ-406-4·14<sup>X</sup>  
48 ЦБ-148-9·30<sup>X</sup>  
49 ЦБ-149-1·27<sup>X</sup>  
50 ЦБ-149-2·22<sup>X</sup>  
51 ЦБ-591-6·2<sup>X</sup>  
52 ЦБ-472-2·18<sup>X</sup>  
53 ЦБ-472-6·15<sup>X</sup>  
54 ЦБ-472-7·12<sup>X</sup>  
55 ЦБ-471-3·6<sup>X</sup>  
56 ЦБ-472-8·38<sup>X</sup>  
57 ЦБ-70-6·2<sup>X</sup>  
58 ЦБ-62-2·2<sup>X</sup>  
59 ЦБ-90-1·2<sup>X</sup>  
60 ЦБ-90-2·4<sup>X</sup>  
61 ЦБ-405-2·0,015<sup>X</sup>  
62 П Строительные работы х  
63 Н10=16,5<sup>X</sup>  
64 НСВ ер 1<sup>X</sup>  
65 Е1-960·9<sup>X</sup>  
66 Е1-968·9<sup>X</sup>  
67 К.Можаев А.Н. Можина Э.А. Рудяк И.Б.

Наименование стройки - Предприятие по поставкам  
металлопродукции маши. 150 тис.т/год

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5

На электросвещение

Наименование объекта - Комплектная трансформаторная подстанция 2х400 кВА  
Основание 407-3-502.88-ЭО.00

Сметная стоимость в тыс.руб. 0,5  
Нормативная условно-чистая продукция в тыс.руб. 0,1  
Нормативная трудоемкость, чел.-ч 67  
Сметная заработная плата в тыс.руб. 0  
Цена единицы в рублях  
Строительный объем  
Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость в руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Эксплуат. машин	Всего	Основн. зарплата	Экспл. машин	на адм.-шт. лицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
1	СИ54-159	Розетка штенеельная малогабаритная типа РИ-П-2-0-IP43-01-10/42У2 шт.	1	0,32 0	0 0	0		0	0	0
2	СИ54-161	Розетка штенеельная малогабаритная типа РИ-П-20-0-01-10/220УА шт.	1	0,16 0	0 0	0		0	0	0
3	СИ54-207	Коробка пластмассовая типа У409 шт.	3	1,63 0	0 0	5		0	0	0
4	1617-2219 К-1,076	Щиток осветительный 252х374х140мм= =ОП-6У4 ПОСТ 870 9-76= шт	2	18,72 0	0 0	37		0	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	150401-75 к=1,080	Выключатель герметический двухполюсный шт.	1	0,85 0	0 0	0		0 0	0 0	0 0
6	640115-3-I	Выключатель однополюсный для открытой установки к=1,080 шт.	3	0,25 0	0 0	1		0 0	0 0	0 0
7	640210-7	Светильник ЛПО03х40/Н-03 шт.	8	11,37 0	0 0	91		0 0	0 0	0 0
8	1507-1139	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Л20-07УХЛ4 ЛСП02-2Х40/Л20-10УХ4 шт.	5	20,56 0	0 0	103		0 0	0 0	0 0
9	С153-177	Светильник косинусного круглосимметричного оветораспределения, открытый, с рассеивателем, подвесной, типа СПО-200-1,2,3У1 шт.	1	2,16 0	0 0	2		0 0	0 0	0 0
10	С153-231	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40 10 шт.	1,9	7,2 0	0 0	14		0 0	0 0	0 0
11	С153-251	Стартеры для люминесцентных ламп (ГОСТ 8799-75) типа 80С-220 10 шт.	1,9	1,42 0	0 0	3		0 0	0 0	0 0
12	С153-284	Лампы Б215-225-200 ГОСТ 2239-79 10 шт.	0,2	1,44 0	0 0	0		0 0	0 0	0 0
13	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> 2 х 2,5 1000 м	0,045	166 0	0 0	7		0 0	0 0	0 0
14	С151-1091	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> 3 х 2,4 1000 м	0,04	191 0	0 0	8		0 0	0 0	0 0
15	С156-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯП1-0,25 шт.	1	13,7 0	0 0	14		0 0	0 0	0 0
16	С156-81	Коробка протяжная (ТУЗБ-1689-78)У935 У3 шт.	1	1,14 0	0 0	1		0 0	0 0	0 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	СИ56-95	Короб прямой /ТУ36-2158-78/ : УИ105 шт	I	6,2 0	0 0	6		0 0	0 0	0
18	СИ56-91	Короб прямой (ТУ36-2158-78) : УИ079 шт	2	8,06 0	0 0	16		0 0	0 0	0
19	2405-1364 в-1,078	Коробки ответвительные-кор-73У3 ТУ36-УССР667- -75 и ЭМ.НРЗ-79- шт	25	0,48 0	0 0	11		0 0	0 0	0
20	СИ13-5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие/ неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-т ДУ-40 Т-3 м	I	0,62 0	0 0	I		0 0	0 0	0
21	СИ13-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие/ неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-ДУ: толщина стенок в мм-т ДУ-50 Т-3 м	2	0,78 0	0 0	2		0 0	0 0	0
М о н т а ж										
22	ПЗ-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугер- метическая 100 шт	0,01	30 19,5	1,13 0,11	0	0	0 0	34 0,14	0 0
23	ПЗ-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой про- водки/ 100 шт	0,01	25,1 17,1	0,04 0,02	0	0	0 0	31 0,03	0 0
24	ПЗ-591-3	Выключатель герметический и полугермети- ческий 100 шт	0,01	49,8 38,4	1,1 0,06	0	0	0 0	68 0,08	I 0
25	ПЗ-591-1	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,03	23,8 15,8	0,04 0,02	I	0	0 0	28 0,03	I 0
26	ПЗ-593-1	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штробах с количеством ламп до 2 100 шт	0,13	127 53,9	34,9 11,1	17	7	5 1	97 14,32	13 2
27	ПЗ-595-1	Светильники для ламп накаливания устанавли- ваемые с гнутым креплением на стальных штробах 100 шт	0,01	138 51,7	62,3 19,8	I	I	I 0	76 25,54	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	ЦБ-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	0,39	37,5 11,1	28 7,32	15	4	9 8	20 9,44	8 4
29	ЦБ-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	0,44	60,8 23,4	22,8 8,4	27	10	10 4	41 10,84	18 6
30	ЦБ-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 м	0,01	179 94,8	3,2 1,16	2	1	0 0	189 1,5	2 0
31	ЦБ-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100 А или с зажимами на вводе, количество групп до 6 100 шт	0,02	386 148	8 2,82	8	8	0 0	248 8,64	5 0
32	ЦБ-398-I	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей 100 м	0,06	32,3	70,6	6	1	4	19	1
33	ЦБ-405-2	Конструкция металлическая сварная т	0,04	895 24,9	3,1 1,02	16	1	0 0	41 1,32	2 0
ИТОГО прямые затраты						415	28	29 9		52 19
ВСЕГО ПО СМЕТЕ: Стоимость монтажных работ						93				
Материалы						34				
Эксплуатация машин						29				
в т.ч. заработная плата машинистов						9				
основная заработная плата						28				
Всего заработная плата						37				
Стоимость материалов и конструкций						322				
Накладные расходы						25				
Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч						2				
Сметная заработная плата в н.р.						5				
Плановые накопления						33				
Всего, стоимость монтажных работ						473				
стоимость НУЧ						57				
нормативная трудоемкость чел.-ч						67				
сметная заработная плата						42				
Итого сметная стоимость						473				
стоимость НУЧ							57			
нормативная трудоемкость, чел.-ч							42			67
сметная заработная плата										
монтаж						473				

Начальник отдела  
Смету составила  
Смету проверила

Можяев А.Н.  
Можина Э.А.  
Рудяк И.Б.

1	9III H9 . I I <sup>x</sup>
2	Ю Предприятие по поставкам металлопродукции мощн. I50
3	Комплектная трансформаторная подстанция 2х400 КВА.РД
4	Электроосвещение 407-3-502.88-80-00 ж
5	H15=0 H17=87 H24=0,32 H26=13,45 I.2 0,5 H30=8,0 ж
6	II МАТЕРИАЛЫ ж
7	НСБ с I54 ж
8	CI54-I59 I ж
9	CI54-I6I I ж
10	CI54-207 3 ж
11	НСБ пр I5I7 ж
12	I5I7-22I9 (I3) (AIXI,076) (TI+K=I,076) 2 ж
13	НСБ моск
14	I5040I-75 (I3) (AIXI,080) (TI+K=I,080) . I ж
15	640II5-3-I (I3) (AIXI,0,80) (TI+K=I,080) . 3 ж
16	6402IO-7(I3) (AIXI,082) (TI+K=I,082) . 8 ж
17	НСБ пр I507 ж
18	I507-II89 (I3) (AI xI,082) (TI + K =I,082) . 5 ж
19	НСБ сI53 ж
20	CI53-I77 (Светильник НКУ-200) . I <sup>x</sup>
21	CI53-28I'I9 ж
22	CI53-25I'I9 ж
23	CI53-284'2 ж
24	НСБ с I5I ж
25	CI5I-IO75'45 ж
26	CI5I-IO9I'40 ж
27	НСБ с I56 ж
28	С I56-240' I ж
29	С I56-8I'I ж
30	CI56-95' I' ж
31	С I56-9I'2 ж

32 НСБ пр 2405 ж  
33 2405-1364 (I3) (AIxI,073) . (TI +K-I,073) . 25 ж  
34 НСБ с IIO ж  
35 СИ3-5 (I3) . I ж  
36 СИ3-6(I3) . 2 ж  
37 II монтаж ж  
38 НСБ ц8 ж  
39 Ц8-59I-3'I ж  
40 Ц8-59I-6'I ж  
4I Ц8-59I-3'I ж  
42 Ц8-59I-I'3 ж  
43 Ц8-599-I'I3 ж  
44 Ц8-595-I'I ж  
45 Ц8-4I6-I'39 ж  
46 Ц8-400-I'44 ж  
47 Ц8-6I0-2'I ж  
48 Ц8-6I2-2'2 ж  
49 Ц8-398-I'6 ж  
50 Ц8-405-2'0,04 ж  
5I К МОЖАВВ А.Н. МОЖИНА Э.А. РУДНИК И.Б. ж

Наименование стройки - Предприятие по поставкам металлопродукции  
мощностью 150 тыс.т в год

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 6

на связь и сигнализацию

Наименование объекта - Комплектная трансформаторная подстанция 2х400кВА.

Основание 407-3-502-88-00

Сметная стоимость в тыс.руб. 0,05  
Нормативная условно-чистая  
продукция в тыс.руб. 0,02  
Нормативная трудоемкость,  
чел.-ч. 14  
Сметная заработная плата в  
тыс.руб. 0,01  
Цена единицы в рублях  
Строительный объем  
Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-чество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч., не занятые обслуживанием машин		
				Всего	экспл. машин	Всего	Основн. зарплаты	экспл. машин	обслуж. машин	на ед-цу	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ОБОРУДОВАНИЕ											
I	I4I/20-326	Телефонный аппарат ТА-11320 шт.	I	29 0	0 0	29				0 0	0 0
МОНТАЖ											
2	ЩО-972-10	Коробка распределительная настенная коробка	I	4,01 1,62	0,55 0,18	4	2		I 0	3 0,28	3 0
3	ЩО-970-1	Комплексе измерений постоянным током смонти- рованных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства 100 пар	0,1	9,14 8,61	0 0	I	I		0 0	13 0	I 0
4	ЩО-970-2	Прослушивание и измерение переходных зату- хания на парных кабелях, емкостью 100х2 кабель	I	2,21 2,17	0 0	2	2		0 0	3 0	3 0
5	ЩО-127-5	Аппарат телефонный настольный систем:ЩБ или АТС шт.	I	0,37 0,31	0 0	0	0		0 0	0,5 0	I 0
6	ЩО-54-7	Кабель по стенобетонной, масса 1м, кг, до 100 м	I	31,6 18,9	5,97 1,92	3	2		I 0	35 2,48	4 0

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЦО-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: бетонной	100 м	0,1	11,2 10,8	0	1	1	0	19 0	2 0
МАТЕРИАЛЫ											
8	I509-7023-I к-I, II6	Провод телефонный распределительный ТРП 2x0,4 км		0,01	8,26 0	0	0		0	0	0
9	СИ51-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией марки ПШ диаметром жилы 0,5 мм, с числом ПАР : 10	1000 м	0,01	202 0	0	2		0	0	0
Итого прямые затраты							42	8	2 0		14 0
Всего по смете: Стоимость оборудования							29				
Всего, стоимость оборудования							29				
Всего по смете: Стоимость монтажных работ							11				
материалы							3				
эксплуатация машин							2				
основная заработная плата							3				
всего заработная плата							8				
Стоимость материалов и конструкций							2				
Накладные расходы							8				
Накладные НУЧП							7				
Плановые НУЧП							3				
Всего, стоимость монтажных работ							21				
стоимость НУЧП							20				
нормативная трудоемкость, чел.-ч							14				
сметная заработная плата							8				
ИТОГО сметная стоимость							50				
Стоимость НУЧП								20			
Нормативная трудоемкость, чел.-ч											14
Сметная заработная плата								8			
монтаж							21				
оборудование							29				

Начальник отдела

Смету составила

Смету проверила

Чухман

Бронецкая

Чеклер

1	З III Н9 I I ж
2	Ю Минчермет СССР Черметпроект
3	Предприятие по поставкам металлопродукции
4	Мощность 150 тыс. т в год
5	Комплектная трансформаторная подстанция
6	Р.д. связь и сигнализация
7	407-3-502-88-00 АЛЬБОМ 4 ЧАСТЬ I
8	Н24=0,33 Н26=13,45 Н27 =1,2 Н28=1,5 ж
9	II Оборудование ж
10	НСБ ауп I ж
11	I41/20-326 I ж
12	Н16=77 Н30 =8 ж
13	II Монтаж ж
14	НСБ ц IO ж
15	Ц10-972-10 I ж
16	Ц10-970-1 IO ж
17	Ц10-970-2 I ж
18	Н16=80 ж
19	Ц10-127-5 I ж
20	Ц10-54-7 IO ж
21	Ц10-54-12 IO ж
22	II Материалы ж
23	НСБ ауп I ж
24	I509-7029-I(III,I,II6) (ТТ-К=I,II6) 0,01 ж
25	НСБ с I5I ж
26	С15I-2542 IO ж
27	К ЧУХМАН БРОНЕЦКАЯ ЧЕКДЕР



## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах и типовому проекту  
Комплектная трансформаторная подстанция 2 x 400 кВА

Ресурсы	Количество	Ресурсы	Количество
<u>Общ. строительные работы</u>		<u>Монтажные работы</u>	
Подземная часть		(отдельно монтаж технологического оборудо- вания, электрического, КИП и автомата и др.)	
Затраты труда, чел.-ч.	157	Затраты труда, чел.-ч.	363
Заработная плата, руб.	205	Заработная плата, руб.	235
Строительные машины, руб.	135	Строительные машины, руб.	92
Наземная часть		<u>Прочие работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч.	567	(связь, радиобфикация и др.)	
Заработная плата, руб.	435	Затраты труда, чел.-ч.	35
Строительные машины, руб.	94	Заработная плата, руб.	15
<u>Специальные строительные работы</u>		Строительные машины, руб.	2
Затраты труда, чел.-ч.	691	Всего	
Заработная плата, руб.	690	Затраты труда, чел.-ч.	1112
Строительные машины, руб.	229	Заработная плата, руб.	1646
<u>Санитарно-технические работы</u>		Строительные машины, руб.	552
Затраты труда, чел.-ч.	4		
Заработная плата, руб.	5		
Строительные машины, руб.	-		

за Начальник сметного отдела  
Составила старший инженер  
Проверила главный экономист

*Смет*  
*№ 2*  
*Смет*

И.Л.Эрман  
Н.Д.Федорова  
Т.А.Стукалова