

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
416-7-0322.90

РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ ПРЕДПРИЯТИЯ КПД МОЩНОСТЬЮ
90 ТЫС.КВ.М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД

АЛЬБОМ 4

С Сметы

25041-04

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

СОДЕРЖАНИЕ

Номер	Наименование смет	Стр.
I	2	3
I	Локальная смета № III-1 - на приобретение и монтаж технологического оборудования ремонтно-механического цеха	3
2	Локальная смета № III-2 - на приобретение производственного и хозяйственного инвентаря	29
3	Локальная смета № IV-1 - на приобретение и монтаж силового электрооборудования	30

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-1

к типовому проекту "Ремонтно-механический цех предприятия КПД мощностью 90 тыс.м² общей площади в год"

на приобретение и монтаж технологического оборудования ремонтно-механического цеха
Основание: чертежи (спецификации) № 3554-ТХ-С0

Сметная стоимость 254,33 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 246,01 тыс.руб.

монтажных работ 8,32 тыс.руб.

нормативная трудоёмкость 2351 чел.час.

трудозатраты построечные 2240 чел.час.

сметная заработка плата 2,92 тыс.руб.

Показатели по смете:

масса 105,0 тн

стоимость на 1 т 2422 руб.

Составлена в ценах 1984 г. для базисного района
с учётом индексов в ценах 1984 г.

№ п/п	шифр и номер характеристика позиции оборудования и норма- монтажных работ, тива единица измерения и масса единицы оборудования	к-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- тчих, чел.час.	Общая масса обору- дования, не занятых взятиями, машин обслужива- щих машин			
			обору- монтажных дова- работ	всего	эксплу- атации	всего	основ- ной	зара- ботной					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
I Оборудование, поставляемое заказчиком														
I	I9-06 п 03-0II п 03- -I57 доп. к цен. на монт. обор. выпуск 2 <u>прил.5</u>	Кран мостовой электрический общего назначения г/п 10 т дл-16,5 м шт.	I	8503	<u>627</u> 353	<u>8I</u> 26,5	8503	627	353	<u>8I</u> 26,5	608	608	I5,3	
2	прил.6 п.3- -I007-3	Электромонтаж крана	I	-	<u>3I7,9</u> II7	<u>30</u> 10	-	3I8	II7	<u>30</u> 10	I95	I95	-	
		шт.												
		267+50,9=3I7,9												
3	22-03 д 57 п 02- -II9 24-43-I к-0,95	Тележка самоходная г/п 20 т СМК- -I5IA шт.	I	I630	<u>34,6</u> 24,I	<u>9,I</u> 3,3I	I630	35	24	<u>9</u> 3,3I	42	42	3,0	
4	I8-0I д 137	Токарно-винторез- ный станок с УЦИ	I	9760	<u>30,6</u> 24,3	<u>3,85</u> I,94	9760	3I	24	<u>4</u> 2	44	44	4,45	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
8	I8-01 доп. I84 п 6-053	Поперечно-стро- гальный станок с поворотным столом 7307ГТ I-2I-2	I	6I60	<u>23</u> I3,7	<u>7,77</u> 3,27	6I60	23	I4	<u>8</u> 3,3	25	25	2,77
		шт.											
		2,77 т											
9	I8-01 д 204 п 5-074	Консольно-фрезер- ный универсальный станок 6Т82-І I-2I-3	I	6440	<u>30,6</u> 24,3	<u>3,85</u> I,94	6440	3I	24	<u>4</u> I,94	44	44	3,25
		шт.											
		3,25 т											
		в комплекте:											
10	I8-01 кн 2 9-438	Тиски станочные с ручным приводом 7200-0220-01/02 ГОСТ I4904-80 шт.	I	69	-	-	69	-	-	-	-	-	0,II
		0,II т											
II	I8-01 п 9-303	Универсальная длительная головка УДГ-Д-250 шт.	I	2I6	-	-	2I6	-	-	-	-	-	0,058
		0,058 т											
I2	Спр.лим.Кожух 6Р82.0ПБМ цен на средства	шт.	I	3,5	-	-	4	-	-	-	-	-	0,004

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
			технол.		0,004 т								
			оснащ.										
			т.ХХII		884x0,004=3,5								
			п 22-										
			-001										
I3	I8-01	Головка фрезерная д 25	I	410	-	-	410	-	-	-	-	-	0,17
		вертикальная на- п 9-855		кладная ПИ-73005									
		шт.											
			0,17 т										
I4	I8-01	Круглошлифовальный д.165	I	20770	<u>38,8</u>	<u>5,07</u>	20770	39	30	<u>5</u>	54	54	5,9
		универсальный ста- п 3-252			30,3	2,67				2,7			
		нок высокой точ- ности ЗУІЗІВН											
		шт.											
			5,9 т										
I5	I8-01	Точильно-шлифоваль- д.78	I	700	<u>8,59</u>	<u>0,17</u>	700	9	7	<u>0,17</u>	I3	I3	0,385
		ный двухсторонний п 3-246			7,43	0,09				0,09			
		станок Ø шлиф. круга- I-220-3		- 400 мм № 3,5/5,3 квт									
		ЗК634		шт.									
			0,385 т										
			в комплекте:										
a)	27-01-38	Крепление круга III д. 24	I	54,9	-	-	54,9	-	-	-	-	-	-
		шт.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
общие	795+70, I8=865, I8												
<u>указ.</u>													
I-220-2													
I7	I8-03 доп. I46 07-045	Ножницы кривошип- ные листовые с наклонным ножом	I	7980	<u>37,1</u> 27,4	<u>6,41</u> 3,69	7980	37	27	<u>6,4</u> 3,7	47	47	6,6
	I-II0-6	для резки листа НАЗ121											
		шт.											
		6,6 т											
I8	I8-03 доп. I60 07-059	Пресс-ножницы комбинированные НВ 5222Б	I	5500	<u>18,5</u> 9,15	<u>7,75</u> 3,24	5500	I9	9	<u>7,8</u> 3,2	I8	I8	2,5
	I-II0-3	шт.											
		2,5 т											
		в комплекте:											
a)	цена з-да	Упор полосы НВ5222-55-001	I	21,5	-	-	22	-	-	-	-	-	0,016
		шт.											
		0,016 т											
b)	—	Упор дырокробивной	I	24,93	-	-	25	-	-	-	-	-	0,016
		шт.											
		0,016 т											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	III	IV
в)	цена з-да	Инструмент реза спецуголка НВ5222-65-001 шт.	I	131	-	-	131	-	-	-	-	-	0,05
		0,05 т											
г)	"-	Инструмент реза швеллера и дву- тавра НВ-5222-63 шт.	I	242	-	-	242	-	-	-	-	-	0,04
		0,04 т											
19	I8-03 д. I08 п. 09- -053	Модуль-рольганг подающий приводной МРП-1 шт.	I	3000	10 8,29	0,28 0,15	3000	10	8	0,3 0,2	I4	I4	0,75
	I-220-4	0,75 т											
20	I8-01 д. 26 п. 7-099	Станок ножовочный 8725 шт.	I	1230	10 8,29	0,28 0,15	1230	10	8	0,3 0,2	I4	I4	0,65
	I-220-4	0,65 т											
в комплекте:													
а)	27-01- -38 доп.10	Приспособление для пакетной резки 8725.43.000 шт.	I	33	-	-	33	-	-	-	-	-	0,003
		0,003 т											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
6)	то же	Тележка 8725.50.000 I шт.	10I	-	-		10I	-	-	-	-	-	0,04
			0,04 т										
21	I8-03 04-00I I-54-3M	Молот ковочный пневматический MA4129A шт.	I	3I00	<u>73</u> 4I,I	<u>16</u> 5,64	3I00	73	4I	<u>16</u> 5,6	7I	7I	3,3
			3,3 т										
22	прил. I I-54-3	Электроэнергия для испытания квт.ч.	330	-	0,033	-	-	II	-	-	-	-	-
23	I8-05 Ч III II 6-079	Наковальня одно- рогая ГОСТ II398- 75 шт.	I	28	-	-	28	-	-	-	-	-	0,12
			0,12 т										
24	23-08 II 1-00I 7-22I-2	Вентилятор к горну Ц470 № 2,5 шт.	I	47	<u>5,43</u> 3,88	<u>0,52</u> 0,24	47	5	4	<u>0,5</u> 0,2	7	7	0,035
			0,035 т										
25	I5-06 доп. II 6 03-00I	Выпрямитель сва- рочный ВД-306 шт.	4	48I	-	-	1924	-	-	-	-	-	0,696
			0,174 т										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
26	I5-06 п.06- -010 доп.95 п.03- -022 24-257- -1M к-1,1	Полуавтомат сварочный ПДТ-508 шт. (с источником питания ВДУ-505) 0,356 т	I	2015	<u>9,2</u> 7,76	<u>1,31</u> 0,55	2015	9	8	<u>1,3</u> 0,6	I3	I3	0,356
27	прил. I 24-257- -1 к-1,1	Электроэнергия квт.ч.	33	-	0,033	-	-	I	-	-	-	-	-
28	I5-06 доп.34 п.05- -016 24-257- -2M	Автомат сварочный I (в к-те с источником питания ТДФ04- -2002 шт. АДФ-200I-I (0,385 т (0,84 т	3930	<u>12,6</u> 8,68	<u>3,53</u> I,47	3930	I3	9	<u>4</u> 1,5	I5	I5	I,225	
29	прил. I 24-257- -2	Электроэнергия	70	-	0,033	-	-	2	-	-	-	-	-
30	I8-04- -38 доп.2	Монтажная плита чугунная	3	9320	<u>25,6</u> рт 12,5 рт	<u>5,37</u> рт 2,26 рт				<u>158</u> 66	19,9 ч/т 585	29,4	
							27960	753	368				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3-475-2	5000x2500x290												
	шт.												
	9,8 т												
31	I8-05-II	Плиты разметочные I	444	10	0,28	444	10	8	0,3	I4	I4	I4	0,6
	02-067	и поверочные II кл.		8,29	0,15				0,2				
	I-220-4	точности											
	I600x1000	мм											
	ГОСТ 10905-86												
	шт.												
	0,6 т												
32	договор-Аппарат стацио-	I	1070	-	-	1070	-	-	-	-	-	-	0,0395
	ная наричный (с голов-												
	цена кой на 500 А)												
	з-да-	ЭМ-17 №=0,12 квт											
	изгото-	шт.											
	вителя												
	0,0395 т												
33	I5-06	Выпрямитель сва-	I	750	-	-	750	-	-	-	-	-	0,3
	доп.2I	рочный однопосто-											
	03-022	вой ВДУ-505											
	шт.												
	0,3 т												
34	I8-05	Машина ручная	I	45,5	-	-	46	-	-	-	-	-	0,0015
	ч IV	сверлильная элект-											
	доп.53	рическая ИЭ-											
	п I-091	-10389											
	шт.												
	0,0015 т												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
35	I8-05 ч IV доп.3- -49 п.1-077	Машина ручная сверлильная элект- рическая ИЭ-1035Э шт.	2	31,85	-	-	64	-	-	-	-	-	0,005
				0,0025	т								
36	I8-05- -IV доп.2- -49 I-079	Электротройковерт ИЭ-3115Б шт.	I	105,6	-	-	106	-	-	-	-	-	0,005I
				0,005I	т								
37	I8-05 ч IV доп.22 п I-089	Машина шлифоваль- ная электрическая с гибким валом ИЭ-8201Б шт.	2	48	-	-	96	-	-	-	-	-	0,057
				0,0285	т								
38	I5-06 доп.22 2-014	Резак керосино- кислородный РК-02М шт.	I	10,7	-	-	II	-	-	-	-	-	0,0015
				0,0015	т								
		Рукава к резаку											
39	05-I7 3-II6	Рукав П-6,3-6,3 ГОСТ 9356-75 П.М.	20	-	0,42	-	-	8	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
40	05-17 3-125	Рукав III-9-20 ГОСТ 9356-75	20	-	0,52 за п.м.	-	-	10	-	-	-	-	-
		п.м.											
41	I5-06 д.69 п.2-019	Бачок БГ-02	I	7,2 шт.	-	-	7	-	-	-	-	-	0,004
42	дого- ворная цена завода- изгото- вителя	Тележка грузовая с подъёмной плат- формой г/п 0,3 т ТПШ-300 шт.	I	92,6 0,05 т	-	-	93	-	-	-	-	-	0,05
43	дого- ворная цена з-да- изгото- вителя	Тележка грузовая с подъёмной плат- формой г/п 0,85 т ТПШ-850 шт.	I	185 0,1 т	-	-	185	-	-	-	-	-	0,1
<hr/>													
итого:					136232,5 2177	II48	358,4 I40,38			I928	89,76		

Оборудование,
поставляемое
подрядчиком

44 Спр.лим.Верстак слесар-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
		цен на ный на 2 рабочих сред-ва места 3557/1 тёхн. оснащ. т XXII п 22- <u>-001</u> 3-475-2	8	398	<u>25,6 рт.</u> <u>5,37 рт.</u> 3184 92 12,5 рт. 2,26 рт.		45	<u>I9</u> 8,13	I9,9 ч.ч./т	72		3,6	
45	Спр.	Стеллаж секционный групп. 3557/2 лим.цен на средства техн.оснащ. п 22- <u>-001</u> 3-475-2	I3	265	<u>25,6 рт.</u> <u>5,37 рт.</u> 3445 100 49 12,5 рт. 2,26 рт.		<u>21</u> 8,8	I9,9 ч.ч./т	78		3,9		
46	23-03 <u>п.01-001</u> 18-I-2	Ванна двухкамер- ная 3557/3 шт.	I	I27	<u>20,4</u> <u>I,78</u> I2,3 0,82	I27 20	I2 <u>2</u> 0,8	24	24	0,15			
47	Спр.	Горн одноогневой групп. 3557/4 лим.цен на средства	I	300	<u>25,6 рт.</u> <u>5,37 рт.</u> 300 6 3 12,5 рт. 2,26 рт.		<u>I</u> 0,54	I9,9 ч.ч./т	5		0,24		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
51	то же	Контейнер для перевозки закладных деталей	табл.ХХII	для переноски	I0	69	<u>25,6 рт.</u> <u>5,37 рт.</u> 12,5 рт.	690 20	I0	<u>4,2</u> I,8	<u>19,9</u> чч/т	I6	0,78
		3-475-2	3557/6				2,26 рт.						
				шт.									
					0,078	т							
					884x0,078 =	69							
52	Спр.лим.Верстак для электроприводов	цен на сварочных работ	I	76	<u>25,6 рт.</u> <u>5,37 рт.</u> 12,5 рт.	76	2	I	<u>0,5</u> 0,2	<u>19,9</u> чч/т	2	0,086	
	сред-ва 3557/7				2,26 рт.								
	техн.	шт.											
	оснащ.												
	<u>п.22-001</u>	0,086 т											
	3-475-2	884x0,086 =	76										
53	Спр.лим.Стол роликовый	цен на к листовым ножницам	2	265	<u>25,6 рт.</u> <u>5,37 рт.</u> 12,5 рт.	530	I5	8	<u>4</u> I,4	<u>19,9</u> ч.ч./т	6	0,6	
	сред-ва 3554/I				2,26 рт.								
	техн.	шт.											
	оснащ.												
	<u>т.ХХII</u>	0,3 т											
	<u>п.22-001</u>												
	3-475-2	884x0,3 =	265										
54	то же	Ларь для металлического песка	I	18	-	-	18	-	-	-	-	-	0,02
					шт.								
					0,02 т								
					884x0,02 =	I8							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
55	то же	Ларь для угля 500x500x500 шт.	I	I8	-	-	I8	-	-	-	-	-	0,02
				0,02 т									
					884x0,02 = I7,68								
56	Спр.лим.	Ларь для песка цен на 500x500x500 б/ч. сред-ва шт.	I	I8	-	-	I8	-	-	-	-	-	0,02
				0,02 т									
					I.ХХII п 22-00I	884x0,02=I8							
		итого:					I5487	352	I76	<u>72,4</u> 30,27		279	I3,3I
		всего:					I5I720	2529	I324	<u>430,8</u> I70,65		2207	I03,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

I Оборудование

Указа- ния Гос- строя СССР № 36-Д от 19.05.83 г. № 43-Д от 03.06.83 г.	Запасные части 2% руб.	3034	2,06
итого:		I54754	I05
"-	Тара и упаковка 1%	руб.	I548
итого:		I56302	
"-	Транспортные рас- ходы 3%	руб.	4689
итого:		I60991	
"-	Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.	I932
итого:		I62923	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Указа- Комплектация 0,7%
ния Гос-(от итога с зап-
строй частями)

СССР руб.

№ 36-Л от

19.05.83 г.

№ 43-Л от

03.06.83 г.

I083

итого оборудования

I64006 2529 I324 43I
I7I

2207 I05

Поста- Накладные расходы
новле- на монтаж оборудо-
ние вания без поз.2

Сов.Мин. %

СССР гр. I0x0,8

№ 249 от

28.03-

-1983 г.

80

966

Накладные расходы
на электромонтаж-
ные работы по
поз.2

гр.I0x0.87 %

87

I02

итого:

3597 I324 43I
I7I

2207

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
Поста- новле- ние Гос- строй СССР № 273 от 30.12.85 г.		Нормативная трудо- ёмкость в накладных расходах гр.9х0,092											98
Сметная заработка плата в накладных расходах гр.9х0,18		руб.							I92				
итого:							3597	I5I6				2305	
Поста- новле- ние Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03- -1983 г.		Плановые накопления 8%						288					
всего по оборудованию					I64006	3885	I5I6	43I			2305	I05	
								I7I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
Сметная заработка плата (гр.10+ знам.гр.II) руб.									1687				
Нормативная трудо- ёмкость чел.час.										2305			
Трудозатраты по- строечные, чел.час.										2207			

№ № п.п номер позиций нормативов	шифр и наименование работ и затрат, единица измерения	к-во	Стоимость единиц, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел/час., не занятых об- служиванием машин		
			всего	эксплу- атация машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атация машин	в том числе зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	всего
			основ- ной зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	в том числе зара- ботной платы	зара- ботной платы	зара- ботной платы	зара- ботной платы	зара- ботной платы	на едини- цу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
<u>II. Строительные работы</u>										
ЕРЕР п.І3-І48 к=2 техн. п.1,6	Окраска технологичес- кого оборудования за 2 раза (эстетика), 100 м ²	II,33	76,6 I,98	0,34 0,1	868	22	4 I	2,92	33	
итого:					868	22	4/I		33	
Накладные расходы- - 16,5%, руб.						143				
итого:					10II	22	4/I		33	
Постановление Госстроя СССР № 273 от 30.12.85 г.	Нормативная трудо- ёмкость в накладных расходах, чел.час.		гр.7х0,092							13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработка плата в накладных рас- ходах, руб.					26			
		гр.7x0,18								
		итого:				1011	48	4/I		46
		Постановление Плановые накопления Сов.Мин.СССР 8%, № 249 от 26.03.85	руб.			81				
		всего:				1092	48	4/I		46
		Сметная заработка плата руб.				49				
		(гр.8+значам.гр.9)								
		Нормативная трудо- ёмкость чел.час.								46
		Трудозатраты по- строечные чел.час.								33

Локальная смета пересчитана в ценах 1991 г. согласно писем Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 г. и 14-Д от 06.09.90 г.

Стоимость оборудования

164006x1,2x1,25 = 246009

Монтаж оборудования

3885x1,68 = 6527

Сметная заработка плата

1736x1,68 = 2916

Строительные работы

1092x1,64 = 1791

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Сводка затрат

I Стоимость
оборудования
руб.

246009

II Монтажные работы:

a) монтаж оборудо-
вания
руб.

6527

б) строительные
работы
руб.

1791

итого по монтажным
работам
руб.

8318

всего по смете
руб.

254327

Нормативная трудо-
ёмкость
чел.час.

2351

Трудозатраты
построекные
чел.час.

2240

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Сметная заработка
плата
руб.

2916

Масса оборудования
тн

105,0

Составил экономист II категории

Проверил вед. экономист



О.В.Иванова

Т.С.Брагина

Ремонтно-механический цех предприятия КПД мощн. 90 тыс.м² общей площади в год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2

на приобретение производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная ст-ть 9,224 тыс.руб.

в том числе:

а) произв.инвент.8,8 -"-

б) хозяйств. инвент. 0,424 -"-

№ № шифр и № п/п позиции	наименование	ед. изм.	к-во	Ст-ть един. в руб.		Общая ст-ть в руб.		
				произв. инвент.	хозяйств. инвент.	произв. инвент.	хозяйст. инвент.	хозяйст. инвент.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	УСН	Ремонтно-механический цех	чел. станок	106 II	376 44	4	4136	424
ИТОГО:						8800	424	

Составил экон. II категории
Проверил вед. экономист

О.В.Иванова
Т.С.Брагина

Брагин *О.В.*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ИУ-1

к типовому проекту "Ремонтно-механический цех предприятия КИД мощностью 90 тыс.кв.м общей площади в год"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: чертежи (спецификации) № - ЭМ

Сметная стоимость 8,10 тыс.руб.
 в том числе:
 оборудования 2,75 тыс.руб.
 монтажных работ 5,35 тыс.руб.
 нормативная
 трудоёмкость 718 чел.час.
 трудозатраты
 построечные 686 чел.час.
 сметная заработка
 ная плата 0,78 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г. для базисного района
 с учетом индексов в итогах сметы

№ п/п	№ шифр и номер позиции	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения	к-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.час.	Общая масса оборудования, вания, обслуживанием машин
					обору- монтажных дова- работ	монтажных работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
							10	II
								12
								13
								14

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4
<u>Оборудование и монтаж</u>														
1	I5-08 6-042 Доп. к цен. вып. 2 8-70-6	Установка конденса- торная УКБН-0,38-100-50УЗ	I	I050	<u>9,03</u> 3,72	<u>3,99</u> I,84	I050	9	4	<u>3,99</u> I,84	6	6		
2	СКПЭ-84 стр.70	Шкаф распредели- тельный ШРПИ-7370I-22УЗ	I	87	<u>22,2</u> 8,14	<u>I,16</u> 0,44	87	22	8	<u>I,16</u> 0,44	II	II		
3	-" -	То же, ШРПИ-73504	I	III4	<u>30,8</u> I2,2	<u>I,16</u> 0,44	III4	3I	I2	<u>I,16</u> 0,44	I6	I6		
4	Доп. I25 к I5-04 стр. I5 8-53I-I	Пускатель ПМЛ-I22-002В	2	I2,6	<u>3,73</u> I,5I	<u>0,08</u> 0,0I	25	7	3	<u>0,16</u> 0,02	2	4		
5	I5-05 II-058 8-54-2	Трансформатор ТСЗИ-4,0 УХЛ2	I	59	<u>2,44</u> I,9I	<u>0,3I</u> 0,I2	59	2	2	<u>0,3I</u> 0,I2	3	3		
6	Доп. 96 к I5-04 стр. II 8-526-7	Выключатель ВА52-39-3400I0- -20 УХЛ3	I	IOI	<u>20,9</u> 5,93	<u>0,37</u> 0,I5	IOI	2I	6	<u>0,37</u> 0,I5	9	9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
7	24-05 2-013 8-414-3	Коробка У-2038У3 с автоматом AE2056	I9	48,5	<u>1,34</u> 1,08	<u>0,023</u> 0,0091	922	25	21	<u>0,44</u> 0,17	I,69	32	
		шт.											
8	8-523-1	Ящик ЯВШ3-25У2	I	-	<u>5</u> I,33	<u>0,09</u> 0,02	-	5	I	<u>0,09</u> 0,02	2	2	
		шт.											
9	8-521-7	Ящик ЯВЭ31-ПУ2	6	-	<u>6,33</u> I,74	<u>0,12</u> 0,03	-	38	I0	<u>0,72</u> 0,18	3	I8	
		шт.											
I0	8-527-1	Вводное устройство ВУ-1У3	I	-	<u>3,94</u> I,35	<u>0,1</u> 0,03	-	4	I	<u>0,1</u> 0,03	2	2	
		шт.											
II	8-522-5	Розетка РШ-20 с вилкой ВШ-20	3	-	<u>2,32</u> I,02	<u>0,05</u> 0,01	-	7	3	<u>0,15</u> 0,03	2	6	
		шт.											
I2	8-522-5	Розетка РШС25-4 с вилкой ВШС25-4	3	-	<u>2,32</u> I,02	<u>0,05</u> 0,01	-	7	3	<u>0,15</u> 0,03	2	6	
		шт.											
I3	8-I45-1	Монтаж кабеля марки КГ	0,78	-	<u>II,4</u> 5,53	<u>0,27</u> 0,1	-	9	4	<u>0,21</u> 0,08	I0	8	
		100 м											
I4	8-I53-5	Концевые заделки для кабеля КГ сечением до 16 кв.мм	6	-	<u>3,55</u> I,08	-	-	21	6	-	2	I2	
		шт.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Прокладка трубы
стальной тонкостен-
ной с креплением
скобами диаметром
в мм до:

I5	8-406-1	25		2,23	-	<u>54</u>	<u>23,1</u>	-	I20	52	<u>51,51</u>	43	96
				I00 м		23,2	9,73				21,7		
I6	8-406-2	40		0,49	-	<u>64,1</u>	<u>26,6</u>	-	31	I4	<u>I3,03</u>	52	25
				I00 м		28,1	9,94				4,87		
I7	8-406-3	50		0,29	-	<u>70,7</u>	<u>27,7</u>	-	21	9	<u>8,03</u>	60	I7
				I00 м		32,4	10,4				3,02		
I8	8-406-4	80		0,24	-	<u>98,4</u>	<u>36,9</u>	-	24	II	<u>8,86</u>	85	20
				I00 м		46	I3,6				3,26		

Прокладка трубы
в полу диаметром
в мм до:

I9	8-406-6	50		I,8	-	<u>29,9</u>	<u>5,65</u>	-	54	29	<u>10,17</u>	30	54
				I00 м		16,2	I,47				2,65		
20	8-406-7	80		0,14	-	<u>43,8</u>	<u>8,7</u>	-	6	3	<u>1,22</u>	41	6
				I00 м		22,3	2,23				0,31		

То же, по металло-
конструкциям диа-
метром в мм до:

25041-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
21	8-406-I2	50	I,2	-	<u>52,3</u>	<u>14,2</u>	-	63	23	<u>17,04</u>	37	44	
			100 м		I9	4,55					5,46		
22	8-406-I3	80	0,I	-	<u>70,6</u>	<u>21,7</u>	-	7	3	<u>2,17</u>	49	5	
			100 м		26,2	7,02					0,7		
			Затягивание первого провода в проложенные трубы сечением в кв.мм до:										
23	8-409-I	2,5	3,5	-	<u>4,88</u>	<u>2,33</u>	-	I7	8	<u>8,16</u>	4	I4	
			100 м		2,36	0,7I					2,49		
24	8-409-2	6	0,8	-	<u>6,02</u>	<u>2,85</u>	-	5	2	<u>2,28</u>	5	4	
			100 м		2,9	0,87					0,7		
25	8-409-3	I6	I,I	-	<u>9,29</u>	<u>4,84</u>	-	I0	5	<u>5,32</u>	7	8	
			100 м		4,I	I,46					I,6I		
26	8-409-4	35	0,5	-	<u>12,3</u>	<u>6,3</u>	-	6	3	<u>3,15</u>	I0	5	
			100 м		5,5I	I,85					0,93		
27	8-409-5	70	0,4	-	<u>14</u>	<u>7,87</u>	-	6	2	<u>3,15</u>	I0	4	
			100 м		5,58	2,29					0,92		
28	8-409-6	I20	0,3	-	<u>17</u>	<u>8,94</u>	-	5	2	<u>2,68</u>	I3	4	
			100 м		7,33	2,59					0,78		

25041-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
За каждый последую- щий провод сечением в кв.мм до:													
29	8-409-II	2,5	7,17	-	<u>I,21</u>	-	-	9	8	-	2	I4	
			100 м		I,14								
30	8-409-I2	6	I,53	-	<u>I,38</u>	-	-	2	2	-	2	3	
			100 м		I,26								
31	8-409-I3	I6	2,33	-	<u>2,53</u>	-	-	6	6	-	4	9	
			100 м		2,38								
32	8-409-I4	35	0,97	-	<u>2,88</u>	-	-	3	3	-	5	5	
			100 м		2,71								
33	8-409-I5	70	0,58	-	<u>3,14</u>	-	-	2	2	-	5	3	
			100 м		2,92								
34	8-409-I6	I20	0,48	-	<u>4,3</u>	-	-	2	2	-	7	3	
			100 м		3,97								
35	8-412-3	Монтаж шинопровода	0,41	-	<u>292</u>	<u>69,1</u>	-	I20	35	<u>28,33</u>	I42	58	
			100 м		84,9	21,9				8,98			
36	8-545-3	Светофор троллейный	I	-	<u>2,05</u>	<u>0,05</u>	-	2	I	<u>0,05</u>	I	I	
			У-270У2		0,73	0,01				0,01			

шт.

Комплект для изго-
твления гибких
вводов

25041-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
45	8-405-2	Металлоконструкции для труб	0,172	-	<u>395</u> 24,9	<u>3,1</u> I,02	-	68	4	<u>0,53</u> 0,18	41	7	
				T									
46	8-91-4	Металлоконструкции под оборудование	0,581	-	<u>377</u> 33,3	<u>4,7</u> I,41	-	219	I9	<u>2,73</u> 0,82	61	35	
				T									
итого:								2358	I300	399	<u>I86</u> 65		686

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

I Оборудование

Указа- Запасные части - 47
 ния Гос- - 2%
 строя руб.
 СССР
 № 36-Д итого: 2405
 от
 19.05.83г.
 и № 43-Д
 от
 3.06.83г.

-" Тара и упаковка- 24
 - 1% руб.
 итого: 24.29

-" Транспортные 73
 расходы-3%
 руб.
 итого: 2502

-" Заготовительно-
 складские рас-
 ходы - 1,2% 30
 руб.
 итого: 2532

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

—"— Комплектация-0,7%
(от итого с зап-
частями)
руб.

I7

итого оборудования	2549	1300	399	<u>I86</u>	686
				65	

Пост. Накладные расходы
Сов.Мин.на электромонтаж-
СССР ные работы по
№ 249 поз. I-46
от
28.03.83г. гр.I0x0,87

%	87	347
---	----	-----

Пост. Нормативная
Гос- трудоёмкость в
строй накладных расхо-
СССР дах
№ 273 чел.ч.*
от
30.12.85г. 0,092x347

32

Сметная зарплата
в накладных рас-
ходах

руб.	62
------	----

0,I8x347

итого:

2549	1647	461	<u>I86</u>
			65

718

T18-11

25041-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Пост. Плановые накопления

Сов. - 8%

Мин.

СССР

№ 249

от

28.03.83г.

руб.

132

Всего по
оборудованию

2549 1779 461 186
65

718

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
<u>Материалы, не учтённые расценками сборника</u>													
1	I5-I7 2-348	Ящик ЯВШ-3-25У2		шт.	I		20,5			2I			
2	I5-I7 2-258	Ящик ЯВ3-3I-IУ2		шт.	6		23			I38			
3	I5-I7 2-02I	Вводное устройство ВУ-ІУ3		шт.	I		22			22			
4	I5-04 стр.467	Вилка ВШШ-20		шт.	3		0,17			I			
5	I5-04 стр.467	Розетка РШШ-20		шт.	3		0,35			I			
6	Доп.34 К I5-04 стр.106	Вилка ВПС-25-4		шт.	3		5,9			I8			
7	-"-	Розетка РНС-25-4		шт.	3		6,7			20			
8	I5-I5 7-003	Лампа накаливания Б220-235 в, I5 вт		шт.	3		0,089			0,27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
Кабель марки КГ сечением в кв.мм													
9	Доп.20 К I5-09 стр.19	3х6+1х4		M	50		0,534			27			
10	"-	3х16+1х10		M	30		I,236			37			
Провод марки АИВ сечением в кв.мм													
II	Доп.86 К I5-09 стр.9	2,5		M	1100		0,0194			21			
I2	"-	4		M	200		0,025			5			
I3	"-	6		M	40		0,034			I			
I4	"-	10		M	350		0,054			I9			
I5	"-	25		M	150		0,12			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I6	Доп.86	50											
	К I5-09 стр.9		м	100		0,225		23					
I7	-"-	95											
			м	80		0,415		33					
I8	01-I3 стр.I4	20x1,6											
			м	450		0,18		81					
I9	-"- стр.I5	26x1,8											
			м	10		0,24		2					
20	-"-	32x2											
			м	100		0,31		31					
21	-"-	48x2											
			м	60		0,44		26					
22	-"-	60x2											
			м	30		0,58		17					
23	-"- стр.I6	70x3											
			м	20		0,88		18					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Шинопровод III
(ШРА-4УЗ) 630 а
к-т I

в составе:

24	24-05	Секция У-2060 МУЗ стр. I3I длиной 1000 мм	сек. 4	44		I76
25	-" -	Секция У-2062 МУЗ длиной 3000 мм	сек. II	85		935
26	-" -	Заглушка торцевая У-2070 МУЗ	шт. 2	3,9		8
27	-" -	Секция вводная У-2076 МУЗ	сек. 2	64		I28
28	Доп. I8 к 24-05 I-I90	Кронштейн У-2081 МУЗ	шт. I3	2,15		28
29	I5-07 5-069	Светофор троллей- ный У-270 У2	шт. I	22,9		23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4
Комплект для изго- твления гибких вводов													
30	Доп.32	ВГ22Х-УТ2											
	К 24-05		шт.	3			21,5				65		
	I-I6I9												
31	"	ВГ32Х-УТ2											
	I-I620		шт.	I			30,4				30		
32	"	ВГ38Х-УТ2											
	I-I62I		шт.	I			35,4				35		
33	"	ВГ50Х-УТ2											
	I-I622		шт.	I			55				55		

итого: 2063

Транспортные рас-
ходы по позициям:

I-3; 24-28

% 7,6 III

4-7

% 8,2 3

8; 30-33

% 7,4 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
9-10													
		%			II,5				7				
II-17													
		%			II,6				I4				
I8-23													
		%			8,9				I6				
29													
		%			8,4				2				
ИТОГО:									2230				
Плановые накопления													
		%			8				I78				
ИТОГО:									2408				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Сводка затрат

Постанов.	I. Стоимость												
Госстроя	оборудования												
СССР от													
14.01.91	руб												
№ 2-Д	II. Монтажные работы:												
письмо													
Госкомцен	а) монтаж оборудова-												
СССР	ния и материалов												
№ 01-17/	руб												
I304-от													
I.06.90													
б) стоимость													
материалов	руб												
Итого по монтажным													
работам													
Всего по смете													
Сметная зарплата													

2549x0,94x1,15=2755

1779x1,48=2633

2408x0,94x1,2=2716

5349

8104

526x1,48=778

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Сводка затрат

I. Стоимость оборудования руб 2755

II. Монтажные работы:

а) монтаж оборудования и материалов руб 2633

б) стоимость материалов руб 2716

в) строительные работы руб -

Итого по монтажным работам руб 5349

Всего по смете руб 8104

Нормативная трудоемкость - 718 чел.-ч.

Трудозатраты построочные - 686 чел.-ч.

Сметная заработная плата - 778 руб.

Составил экономист II категории

Проверил ведущий экономист

Зося Л. В. Васильева
Г. Б. Черняева