

Т И П О В Ы Е П Р О Е К Т Н Ы Е Р Е Ш Е Н И Я

409-13-028.90

АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КИД
МОЩНОСТЬЮ 360 ТЫС.КВ.М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД

АЛЬБОМ 5

С с м е т ы

25035 - 06

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

25035-06

409-13-028.90

АРМАТУРНЫЙ ЦЕХ СО СКЛАДОМ МЕТАЛЛА ПРЕДПРИЯТИЯ КИД
МОЩНОСТЬЮ 360 ТЫС.КВ.М ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ В ГОД

АЛЬБОМ 5

С с м е т ы

Стоимость:

общая

1082,37 тыс.руб.

строительно-

монтажных работ

69,42 тыс.руб.

оборудования

1082,37 тыс.руб.

РАЗРАБОТАНЫ
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

Утверждены и введены в
действие приказом ВГПИ
Гипростроммаш от
1 апреля 1991 г. №36

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ТЭИ

С.К.Казарин

М.А.Готлиб

В.М.Пешкин

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	Наименование смет	Стр.
I	2	3
I	Локальная смета № III-I - на приобретение и монтаж технологического оборудования арматурного цеха со складом металла	3
2	Локальная смета № III-2 - на приобретение производственного и хозяйственного инвентаря	32
3	Локальная смета № IV-I - на приобретение и монтаж силового электрооборудования	33
4	Локальная смета № IV-2 - на приобретение и монтаж электрооборудования системы управления электроприводами	49

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІІ-І

К типовому проекту "Арматурный цех со складом металла предприятия КИД мощностью
360 тыс.кв.м общей площади в год"

на приобретение и монтаж технологического оборудования арматурного цеха со складом
металла

Основание: чертежи (спецификации)
№ 3549-ТХ.СО

Сметная стоимость 1029,43 тыс.руб.
В том числе:
оборудования 994,61 тыс.руб.
монтажных работ 34,82 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 11374 чел.час.
Трудозатраты построечные 10865 чел.час.
Сметная заработная плата 13,55 тыс.руб.
Показатели по смете:
масса 304,24 тн
стоимость на 1 т 3384 руб.

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

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса единицы оборудования	Ко- ли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-час., не занятых обслужива- нием машин			Общая масса обору- дова- ния, т
				обо- ру- до- ва- ние	монтажных работ	экспл. машин в т.ч. зар- платы	обо- ру- до- ва- ние	монтажных работ	экспл. машин в т.ч. зар- платы	обо- ру- до- ва- ние	экспл. машин в т.ч. зар- платы	на еди- ницу	
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование, постав-
ляемое заказчиком

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	19-06 03-013 03-157 доп. к цен. на монтаж. оборуд. вып. 2 3-1007-5 прил. 5 3-7-3	Кран мостовой элект- рический г/п 10т НЗ-560 дл.кр. 22,5 м, мощн. 27,2 кВт 8730+1150=9880 9880-47=9833	I	9833	<u>627</u> 353	<u>81</u> 26,5	9833	627	353	<u>81</u> 26,5	608	608	15,3
2	прил. 6 3-1007-5	Электромонтаж кра- на 291+50,9=341,9	I	-	<u>342</u> 127	<u>34</u> 11,2	-	342	127	<u>34</u> 11,2	215	215	-
3	19-06 03-005 03-157 доп. к цен. на монт. оборуд. выпуск 5 3-1007-50 прил. 5 3-7-1	Кран мостовой электрический г/п 5т дл.крана 22,5 м мощн. 13,6 кВт НБ1-5-0,133-0,67-7,0 8430+1150=9580 9580-68,2=9512	2	9512	<u>611</u> 342	<u>77,6</u> 25,2	19024	1222	684	<u>155,2</u> 50,4	591	1182	21,2
4	прил. 6 3-1007-50	Электромонтаж крана 252+74=326	2	-	<u>326</u> 110	<u>36</u> 11,4	-	652	220	<u>72</u> 22,8	191	382	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
5	І9-06 03-003 03-І57 доп. к цен. на монт. обор. вып. 5 3-І006-5 3-7-І	Кран мостовой элект- рический г/п 5т, управление с пола, дл. крана І6,5 м, мощн. 9,І кВт ТУ-24.09.660-86 6480+ІІ50=7630 7630-І4,3=76І6	4	76І6	<u>6ІІ</u> 342	<u>77,6</u> 25,2	30464	2444	І368	<u>3І0,4</u> І00,8	59І	2364	40,0
6	прил. 6 3-І006-5	Электромонтаж крана І27+І6=І43	4	-	<u>І43</u> 69	<u>8,4</u> 2,44	-	572	276	<u>33,6</u> 9,8	І09	436	-
7	І9-06 доп. І47 І3-052 24-259-2	Кран консольный элект- рический стационарный НІ=5440 мм дл. 4930 мм, г/п Іт, мощн. 2,63 кВт чертеж 64.24900.000	І	2900	<u>40,8</u> 28,3	<u>І0,2</u> 4,03	2900	4І	28	<u>І0,2</u> 4	49	49	І,95
8	22-03 доп. 57 02-ІІ9 24-43-І к=0,95	Тележка самоходная г/п 20т, мощн. 6,5кВт СМЖ-І5ІА	4	І630	<u>34,6</u> 24,І	<u>9,І</u> 3,3І	6520	І38	96	<u>36,4</u> І3,2	42	І68	І2

409-13-028.90 Альбом 5

25035-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Договорная цена з-да	Тележка грузовая с подъемной платфор- мой т/п 0,30т ТГШ-300 шт 0,05т	2	92,6	-	-	185	-	-	-	-	-	0,1
10	18-03 доп.148 06-063 1-76-6м	Автомат правильно- отрезной, мощн. 15+13 квт И6122А шт 7,37т	3	23000	<u>224</u> 110	<u>37,1</u> 14,7	69000	672	330	<u>111,3</u> 44,1	191	573	22,11
11	прил.1 1-76-6	Электроэнергия для испытания квтч.	570	-	0,033	-	-	19	-	-	-	-	-
12	18-03 доп.153 06-066 1-76-3	Автомат правильно- отрезной, мощн. 6,7+5 квт И 6119 шт 2,365т	2	11500	<u>39,3</u> 22,4	<u>8,36</u> 3,37	23000	79	45	<u>17</u> 6,7	38	76	4,73
13	18-03 доп.110 09-055 16-148-1	Устройство размоточ- ное для пров лочных бунтов РУ 31А шт 0,28т	5	1480	<u>38,5пт</u> 25,4пт	<u>3,75пт</u> 1,52пт	7400	54	36	<u>5,3</u> 2,1	43шт/т	60	1,4

409-13-028.90 Альбом 5

25035-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	Цена завода изготовителя протокол от II.03.88г. 24-256-6м к-0,95	Станок для резки арматурной стали (с механизмом про- тиводействия ис- полнение 2) мощн. 3,5 кВт СМЖ-322Б шт I,06т	I	4420	<u>12,2</u> 8,4	<u>3,29</u> I,36	4420	I2	8	<u>3,3</u> I,4	I5	I5	I,06
I5	прил. I 24-256-6 к-0,95	Электроэнергия для испытания кВт.ч.	I9	-	0,033	-	-	I	-	-	-	-	-
I6	22-03 доп.39 02-477 I-220-2	Механизированные ручные ножницы для резки арматурной стали, мощн. 2,2 кВт СМЖ-214А шт 0,20т	I2	650	<u>6,8</u> 6,2	<u>0,12</u> 0,07	7800	82	74	<u>1,44</u> 0,8	II	I32	2,4
I7	I8-05 доп.20 I-078	Ножницы для резки арматурной стали СМЖ-549 шт 0,0048т	I5	45	-	-	675	-	-	-	-	-	0,072
I8	I5-06 доп.74 II-003 24-257-IM к=I,2	Машина контактной сварки, мощн. 50 кВа MT 2202-I шт 0,43т	2	I200	<u>10,1</u> 8,5	<u>1,43</u> 0,6	2400	20	I7	<u>2,9</u> I,2	I4	28	0,86

409-13-028.90 Альбом 5

25035-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	прил. I 24-257-I к-I,2	Электроэнергия для испытания	72 кВт.ч.	-	0,033	-	-	2	-	-	-	-	-
20	I5-06 доп. II7 II-052 24-257-IM к-I,5	Машина контактной сварки мощн. I05 кВа MT I928	I шт 0,6т	3000	<u>I2,6</u> I0,6	<u>I,79</u> 0,75	3000	I3	II	<u>I,8</u> 0,8	I8	I8	0,6
21	прил. I 24-257-IM к-I,5	Электроэнергия для испытания	45 кВт.ч	-	0,033	-	-	I	-	-	-	-	-
22	Цена з-да изготовите- ля 24-257-2M к-I,2	Машина контактной сварки мощн. I60 кВа MT 2I03-I	I шт I,52т	3I30	<u>I5,1</u> I0,4	<u>4,24</u> I,76	3I30	I5	I0	<u>4,2</u> I,8	I8	I8	I,52
23	прил. I 24-257-2 к-I,2	Электроэнергия для испытания	84 кВт.ч	-	0,033	-	-	3	-	-	-	-	-
24	I5-06 доп. 33 II-03I 24-257-IM	Машина контактной сварки подвесная с клещами КТП-8-6 мощн. 85 кВа МТП IIO	5 шт 0,3IIт	I300	<u>8,38</u> 7,05	<u>I,19</u> 0,5	6500	42	35	<u>6</u> 2,5	I2	60	I,555

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	прил. I 24-257-I	Электроэнергия для испытания	150 кВт.ч	-	0,033	-	-	5	-	-	-	-	-
26	I5-06 доп.94 I3-014 24-257-2м к-0,85	Машина для стыковой I сварки оплавлением мощн. 200 ква МСО-20I	I400		<u>10,7</u> 7,39	<u>3</u> I,25	I400	II	7	<u>3</u> I,3	I3	I3	0,72
27	прил. I 24-257-2 к-0,85	Электроэнергия для испытания	60 кВт.ч	-	0,033	-	-	2	-	-	-	-	-
28	Договорная цена Ново- зыбовского з-да "Ин- дуктор" 24-257-5м к-I, I	Машина контактной I сварки многоэлектрод- ная (для сеток шир. до 3800 мм) мощн. уст. I460 ква, мощн. потр. 475 ква, мощн. 2,45кВт МГМ-I60-I	I	53000	<u>48,07</u> 20,46	<u>26,18</u> 7,52	53000	48	20	<u>26,2</u> 7,5	36	36	8,9
29	прил. I 24-257-5 к-I, I	Электроэнергия для испытания	484 кВт.ч	-	0,033	-	-	I6	-	-	-	-	-
		Комплекс оборудования I автоматической линии для изготовления сеток шириной до 3800 мм в составе поз30-34 (на базе сварочной машины МГМ-I60-I) ш.7972/I	I										
		компл.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	22-03 доп.65 02-497 16-148-1	Вертушка двухъярус- ная СМЖ-495А шт 0,44т	12	400	<u>38,5</u> рт 25,4рт	<u>3,75</u> рт 1,52рт	4800	203	134	<u>19,8</u> 8	43чч/т	227	5,28
31	Лимитная цена "Гипростром- маш" 24-256-5м	Правильное устрой- ство СМЖ-775 шт 0,87т	I	1033	<u>9,85</u> 7,4	<u>2,11</u> 0,88	1033	10	7	<u>2,1</u> 0,9	13	13	0,87
32	прид. I 24-256-5	Электроэнергия для испытания кВт.ч	20	-	0,033	-	-	I	-	-	-	-	-
33	Лимитная цена "Гипро- строммаш" 1-110-3	Сеточные ножницы мощн. 0,1 кВт СМЖ-771 шт 2,4т	I	3100	<u>18,5</u> 9,15	<u>7,75</u> 3,24	3100	19	9	<u>7,8</u> 3,2	18	18	2,4
34	22-03 доп.61 02-107 3-301-10	Пакетировщик сеток мощн. 0,1 кВт СМЖ-61Г шт 0,9т	I	920	<u>84,4</u> 60,5	<u>9</u> 4,82	920	84	61	<u>9</u> 4,8	101	101	0,9
35	15-06 доп.103 14-033 24-257-5м	Машина многоэлектрод- ная для контактной точечной сварки се- ток шириной до 3800 мм мощн.уст. 1460 кВа, мощн.потр. 475 кВа, мощн. 2,45 кВт МГМ-160 шт 7,8т	I	25290	<u>43,7</u> 18,6	<u>23,8</u> 6,84	25290	44	19	<u>24</u> 6,8	33	33	7,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	прил. I 24-257-5	Электроэнергия для испытания	440 квт.ч	-	0,033	-	-	I5	-	-	-	-	-
37	I5-06 доп. 74 I4-030 24-257-4м	Машина контактной сварки многоэлектрод- ная (для сеток шири- ной до 2650 мм) мощн. 900 ква, мощн. потр 300 ква, мощн. 4 квт МТМ-I66	I шт 6,03т	2I700	<u>33,6</u> I6,6	<u>I5,7</u> 5,72	2I700	34	I7	<u>I6</u> 5,7	30	30	6,03
38	прил. I 24-257-4	Электроэнергия для испытания	440 квт.ч	-	0,033	-	-	I5	-	-	-	-	-
		Комплекс оборудования автоматической линии для изготовления сеток шириной до 2650 мм в составе поз. 39-44 (на базе сварочной ма- шины МТМ-I66) ш. 7974	I к-т										
39	22-03 доп. 65 02-497 I6-I48-I	Вертушка двухъярус- ная СМЖ-495А	I0 шт 0,44т	400	<u>38,5рт</u> 25,4рт	<u>3,75рт</u> I,52рт	4000	I69	II2	<u>I6,5</u> 6,7	43чч, 'т	I89	4,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	Лимитная цена "Гип- ростроммаш" 16-148-1	Размоточное устройство СМЖ-760 шт 0,3т	I	630	<u>38,5</u> рт 25,4рт	<u>3,75</u> рт 1,52рт	630	12	8	<u>1,1</u> 0,5	43ч/т	I3	0,3
41	"-" 24-256-5м	Правильное устрой- ство СМЖ-775 шт 0,87т	I	1033	<u>9,85</u> 7,4	<u>2,11</u> 0,88	1033	10	7	<u>2,1</u> 0,9	I3	I3	0,87
42	прил. I 24-256-5	Электроэнергия для испытания кВт.ч	20	-	0,033	-	-	I	-	-	-	-	-
43	"-" I-II0-3	Ножницы сеточные мощн. 0,1 кВт СМЖ-771 шт 2,4т	I	3100	<u>18,5</u> 9,15	<u>7,75</u> 3,24	3100	19	9	<u>7,8</u> 3,2	I8	I8	2,4
44	22-03 доп. 6I 02-107 3-301-10	Пакетировщик сеток мощн. 0,1 кВт СМЖ-61Г шт 0,9т	I	920	<u>84,4</u> 60,5	<u>9</u> 4,82	920	84	6I	<u>9</u> 4,82	10I	10I	0,9
45	Справ.цен на нест.обор. Минприборо- строения стр.22 п.117 24-257-3м	Машина контактной сварки много- электродная (для каркасов шириной до 450 мм), мощн. 126 кВа МТМ-244 шт 3,4т	2	36185	<u>24,8</u> 13,3	<u>10,7</u> 3,79	72370	50	27	<u>21,4</u> 7,6	24	48	6,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	прил. I 24-257-3	Электроэнергия для испытания	280 кВт.ч.	-	0,033	-	-	9	-	-	-	-	-
47	Справ.цен на нест. оборуд. Минприборо- строения стр.22 п.113 24-2573м	Машина контактной сварки многоэлектрод- ная (арматурных каркасов) мощн. 600 кВа МТМ-207 шт 3,1т	3	24710	<u>24,8</u> 13,3	<u>10,7</u> 3,79	74130	74	40	<u>32,1</u> 11,4	24	72	9,3
48	прил. I 24-257-3	Электроэнергия для испытания	420 кВт.ч	-	0,033	-	-	14	-	-	-	-	-
		Комплекс оборудования I для изготовления се- ток шириной до 800 мм в составе поз.49-54 (на базе сварочной машины МТМ-207) ш.7728Б/5	компл.										
49	22-03 доп.65 02-497 16-148-1	Вертушка двухъярус- ная СМЖ-495А шт 0,44т	4	400	<u>38,5пт</u> 25,4пт	<u>3,75пт</u> 1,52пт	1600	68	45	<u>6,6</u> 2,7	43шт/т	76	1,76
50	Лимитная цена ин-та "Гипростром- маш" 24-256-5м к-0,75	Правильное устройство СМЖ-825 шт 0,32т	2	690	<u>7,39</u> 5,55	<u>1,58</u> 0,66	1380	15	11	<u>3,2</u> 1,3	10	20	0,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	прил. I 24-256-5 к-0,75	Электроэнергия для испытания	30 квт.ч	-	0,033	-	-	I	-	-	-	-	-
52	Лимитная цена ин-та "Гипростром- маш" I-220-4	Ножницы сеточные мощн. 0,1 квт СМЖ-826	I шт 0,745т	I970	<u>10</u> 8,29	<u>0,28</u> 0,15	I970	10	8	<u>0,3</u> 0,2	I4	I4	0,745
53	То же 3-30I-8	Пакетировщик сеток мощн. 0,1 квт СМЖ-827	I шт 0,72т	II30	<u>74,3</u> 54,2	<u>7,9</u> 4,23	II30	74	54	<u>7,9</u> 4,2	9I	9I	0,72
54	То же 24-43-2 к-0,75	Тележка-контейнер мощн. 0,1 квт СМЖ-828	I шт I,15т	II30	<u>13,9</u> 8,2	<u>5,6</u> 2,4	II30	I4	8	<u>5,6</u> 2,4	I6	I6	I,15
		Комплекс оборудования 2 для изготовления се- ток шириной до 800 мм в составе поз.55-57 (на базе сварочной машины МТМ-207) ш.7728Б/6	компл.										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55	Лимитная цена ин-та "Гипро- строммаш" 3-301-8	Пакетировщик сеток мощн. 0,1 кВт СМЖ-827 шт 0,72т	2	1130	<u>74,3</u> 54,2	<u>7,9</u> 4,23	2260	149	108	<u>15,8</u> 8,5	91	182	1,44
56	То же 24-43-2 к-0,75	Тележка-контейнер мощн. 0,1 кВт СМЖ-828 шт 1,15т	2	1130	<u>13,9</u> 8,2	<u>5,6</u> 2,4	2260	28	16	<u>11,2</u> 4,8	16	32	2,3
57	То же 24-105-2	Механизм досылки сеток мощн. 0,1 кВт СМЖ-829 шт 0,235т	2	1160	<u>27,7</u> 25,1	<u>2,17</u> 1,25	2320	55	50	<u>4,3</u> 2,5	44	88	0,47
58	Справ.цен на ср-ва техн.оснащ. т.ХУІ 16-004 24-256-16 24-256-17 к-1,15	Станок для гибки ар- матурных сеток (сборка 7,2 м) мощн. 3,0 кВт СМЖ-820.00.00.000-01 1331x2,2=2928 шт 2,2т	2	2928	<u>19,8</u> 12,6	<u>6,28</u> 2,58	5856	40	25	<u>12,5</u> 5,2	23	46	4,4
59	22-03 доп.57 02-171 24-257-11	Установка вертикаль- ная для сварки арма- турных каркасов (двухсторонняя) мощн. 85x4 ква, мощн. 0,6x4+2,5x2 кВт СМЖ-286Б шт 6,6т	4	10250	<u>200</u> 155	<u>36,7</u> 16,4	41000	800	620	<u>146,8</u> 65,6	258	1032	26,4

409-13-028.90 Альбом 5

25035-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60	22-03 доп.57 02-170 24-257-10	Установка вертикаль- ная для сварки ар- матурных каркасов (односторонняя), мощн. 85х2 кВа, мощн. 0,6х2+2,6кВт СМЖ-56В шт 3,15т	2	5130	<u>72</u> 53,5	<u>15,9</u> 6,92	10260	144	107	<u>31,8</u> 13,8	92	184	6,3
61	22-03 доп.57 02-172 24-257-12	Установка горизон- тальная для сварки арматурных каркасов мощн. 85 кВа СМЖ-54В шт 0,67т	2	1860	<u>30,5</u> 23,7	<u>4,85</u> 2,39	3720	61	47	<u>9,7</u> 4,8	40	80	1,34
62	15-06 доп.116 03-001	Выпрямитель свароч- ный (У=380В, ПВ-60%), мощн. 17 кВт ВД-306 шт 0,174т	12	481	-	-	5772	-	-	-	-	-	2,088
ИТОГО:							544335	9410	5355	<u>1339,6</u> 489,4	9170 234,48		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Оборудование, постав- ляемое подрядчиком											
63	Справ.груп. лим.цен на ср-ва техн. оснащ. т.ХУ I-16-006 3-475-2	Комплекс оборудова- ния автоматической линии для заготовки стержневой арматуры мощн. 15 квт 3549/23 I227x5,0=6I35	I	6I35	<u>25,6рт</u> I2,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	6I35	I28	63	<u>27</u> II,3	I9,9чч/т	76	3,8
		к-т 5,0т											
64	Справ.цен на ср-ва техн.оснащ. т.ХУ I 16-005 3-475-2	Комплекс оборудова- ния автоматической линии для изготов- ления сеток шир. до 450 мм (на базе сварочной машины МТМ-244) 3549/28	I	4822	<u>25,6рт</u> I2,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	4822	97	48	<u>20,4</u> 8,6	I9,9чч/т	76	3,8
		к-т 3,8т											
		I269x3,8=4822											
65	Справ.цен на ср-ва технол. оснащ. т.ХУ I 16-006 3-475-2	Комплекс оборудова- ния автоматической машины для изготов- ления гнутых карка- сов (на базе свароч- ной машины МТМ-244) 3549/29	I	6I35	<u>25,6рт</u> I2,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	6I35	I28	63	<u>27</u> II,3	I9,9чч/т	I00	5,0
		к-т 5,0т											
		I227x5,0=6I35											

409-13-028.90 Альбом 5

25035-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
66	Справ.цен на ср-ва технол. оснащ. т.ХУІ 16-002 24-256-7	Станок для гибки арматурной стали мощн. 5,3 кВт 3549/30 1575x0,7=1103 шт 0,7т	I	1103	<u>15,1</u> 12,2	<u>1,85</u> 0,78	1103	15	12	<u>1,9</u> 0,8	21	21	0,7
67	То же т.ХУ 15-005 24-256-16 24-256-17 к-1,5	Станок автоматизи- рованный с програм- мным управлением для гибки арматур- ной стали, мощн. 5,62 кВт 3549/31 шт 4,0т 2226x4,0=8904	I	8904	<u>25,77</u> 16,44	<u>8,13</u> 3,36	8904	26	16	<u>8,1</u> 3,4	30	30	4,0
68	Справ.цен на ср-ва техн.оснащ. т.ХУІ 16-004 3-475-2	Установка для сборки объемных каркасов сантехка- бин, мощн. 2,2+0,6 кВт 3549/1 шт 1331x2,92=3887 2,92т	I	3887	<u>25,6пт</u> 12,5пт	<u>5,37пт</u> 2,26пт	3887	75	37	<u>15,7</u> 6,6	19,9мч/т	58	2,92

409-13-028.90 Альбом 5

25035-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69	То же	Установка для сбор- ки объемных каркасов сантехкабин и шахт лифтов, мощн. 2,2+0,6кВт шт 3549/2 1331x2,75=3660 2,75т	2	3660	<u>25,6рт</u> 12,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	7320	141	69	<u>30</u> 12,4	19,9чч/т	109	5,5
70	То же п.16-003 3-475-2	Комплект оборудова- ния для сборки объемных каркасов линейных элементов 3549/3 к-т 1412x1,11=1567 1,11т	2	1567	<u>25,6рт</u> 12,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	3134	57	28	<u>11,9</u> 5	19,9чч/т	44	2,22
71	Справ.груп. лим.цен на ср-ва техн.оснащ. т.ХХП 22-001 3-475-2	Комплект нестандар- тизированного оборудо- вания к линии ш.7728Б/5 3549/32 к-т 884x0,042=37 0,042т	1	37	<u>25,6рт</u> 12,6рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	37	1	1	<u>0,2</u> 0,1	19,9 чч/т	1	0,042
72	То же п.22-002 3-475-2	Комплект дополнитель- ного оборудования к линии ш.7728Б/5 для изготовления се- ток длиной до 7200 мм 3549/33 к-т 758x0,69=523 0,69т	1	523	<u>25,6рт</u> 12,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	523	18	9	<u>3,7</u> 1,6	19,9чч/т	14	0,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
73	То же п.22-00І 3-475-2	Комплект нестандар- тизированного обо- рудования к линии ш.7728Б/6 3349/34 884x0,365=323 к-т 0,365т	2	323	<u>25,6рт</u> І2,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	646	І9	9	<u>3,9</u> І,6	І9,9чч/т	І5	0,73
74	Справ.груп. лим.цен на ср-ва техн. оснащ. т.ХХІІ- 22-002 3-475-2	Комплект нестандар- тизированного обо- рудования к линии ш.7728Б/6 для изготовления сеток длиной до 7,2 м 3549/35 758x0,97=735 к-т 0,97т	І	735	<u>25,6рт</u> І2,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	735	25	І2	<u>5,2</u> 2,2	І9,9чч/т	І9	0,97
75	То же т.ХУІ І6-003 3-475-2	Комплекс оборудова- ния линии для изготовления сеток шириной до 3800 мм (на базе сварочной машины МГМ-І60) мощн. 0,І квт 3549/І3 І4І2xІ,2=І694 к-т І,2т	І	І694	<u>25,6рт</u> І2,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	І694	3І	І5	<u>6,4</u> 2,7	І9,9чч/т	24	І,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
76	Справ.цен на ср-ва техн.оснащ. т.ХХП 22-001 3-475-2	Стол подающий к станку для резки длиной 3 м 3549/4 884x0,09=80	I	80	<u>25,6рт</u> 12,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	80	2	I	<u>0,5</u> 0,2	19,9чч/т	2	0,09
77	То же	Стол приемный к станку для резки длиной 3 м 3549/5 884x0,11=97	I	97	<u>25,6рт</u> 12,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	97	3	I	<u>0,6</u> 0,2	19,9чч/т	2	0,11
78	Справ.цен на ср-ва техн.оснащ. т.ХХП 22-001 3-475-2	Упор к приемному столу 3549/6 884x0,006=5	I	5	<u>25,6рт</u> 12,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	5	0,1	0,1	<u>0,03</u> 0,01	19,9чч/т	0,1	0,006
79	То же	Лоток приемный к станку для резки 3549/7 884x0,04=35	I	35	<u>25,6рт</u> 12,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	35	I	I	<u>0,2</u> 0,1	19,9чч/т	I	0,04
80	То же т.ХУ1 16-001 3-475-2	Откидной ролик к машине для стыковой сварки 3549/8 1765x0,012=21	I	21	<u>25,6рт</u> 12,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	21	0,3	0,2	<u>0,1</u> 0,03	19,9чч/т	0,2	0,012

409-13-028.90 Альбом 5

25035-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
81	То же т.ХХП 22-001 3-475-2	Рамка двухсекцион- ного стеллажа 3549/9 884x0,035=31 шт 0,035т	35	31	<u>25,6рт</u> 12,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	1085	31	15	<u>6,6</u> 2,8	19,9чч/т	24	1,225
82	Справ.цен на ср-ва технол.оснащ. т.ХХП 22-003 3-475-2	Стол к машине одно- точечной (вылет 1200 мм) длиной 6+6м 3549/10 672x1,97=1324 шт 1,97т	1	1324	<u>25,6рт</u> 12,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	1324	50	25	<u>10,6</u> 4,5	19,9чч/т	39	1,97
83	То же т.ХХП 22-001 3-475-2	Стол к машине одно- точечной (вылет 500 мм) длиной 3+3 м 3549/11 884x0,235=208 шт 0,235т	2	208	<u>25,6рт</u> 12,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	416	12	6	<u>2,5</u> 1,1	19,9чч/т	9	0,47
84	То же	Стол к машине одно- точечной (вылет 500 мм) длиной 6+6м 3549/12 884x0,455=402 шт 0,455т	1	402	<u>25,6рт</u> 12,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	402	12	6	<u>2,4</u> 1	19,9чч/т	9	0,455
85	То же	Контейнер для корот- ких стержней 3549/14 884x0,025=22 шт 0,025т	30	22	<u>25,6рт</u> 12,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	660	19	9	<u>4</u> 1,7	19,9чч/т	15	0,75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
86	Спр.груп. мин.цен на ср-ва техн.оснащ. т.ХХІІ 22-00І 3-475-2	Контейнер для монтаж- ных петель 3549/І5 шт 884x0,027=24 0,02т	20	24	<u>25,6рт</u> І2,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	480	І4	7	<u>3</u> І,2	І9,9чч/т	ІІ	0,54
87	То же	Контейнер елочного типа 3549/І7 шт 884x0,І4=І24 0,І4т	8	І24	<u>25,6рт</u> І2,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	992	29	І4	<u>6</u> 2,5	І9,9чч/т	22	І,І2
88	То же	Контейнер для пере- носа каркасов 3549/І8 шт 884x0,0І3=ІІ 0,0І3т	60	ІІ	<u>25,6рт</u> І2,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	660	20	І0	<u>4,2</u> І,8	І9,9чч/т	І6	0,78
89	То же	Контейнер для пере- носа сеток и карка- сов 3549/І9 шт 884x0,035=3І 0,035т	20	3І	<u>25,6рт</u> І2,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	620	І8	9	<u>3,8</u> І,6	І9,9чч/т	І4	0,7
90	То же	Стеллаж для вертикаль- ного хранения сеток І0 3549/20 шт 884x0,48=424 0,48т	І0	424	<u>25,6рт</u> І2,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	4240	І23	60	<u>26</u> І0,8	І9,9чч/т	96	4,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
91	Справ.груп. лим.цен на ср-ва техн.оснащ. т.ХХІІ 22-00І 3-475-2	Рамка стеллажа для хранения стали 3549/25 884x0,156=І38	9 шт 0,156т	І38	<u>25,6рт</u> І2,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	І242	36	І8	<u>7,5</u> 3,2	І9,9чч/т	28	І,404
92	То же 24-265-2 к-0,75	Траверса г/п 20кН 3549/І6 884x0,185=І64	6 шт 0,185т	І64	<u>24,3</u> І9,І	<u>4,8</u> 2,5	984	І46	ІІ5	<u>28,8</u> І5	32	І92	І,ІІ
93	То же	Траверса-скоба 3549/42 884x0,3=265	6 шт 0,3т	265	<u>24,3</u> І9,І	<u>4,8</u> 2,5	І590	І46	ІІ5	<u>28,8</u> І5	32	І92	І,8
94	Справ.цен на ср-ва техн.оснащ. т.ХХІІ 22-00І 22-62-І	Стропы с четырьмя крюками г/п 50кН 3549/24 884x0,055=49	6 шт 0,055т	49	<u>65,3рт</u> 50,5рт	<u>8рт</u> 2,42рт	294	22	І7	<u>2,6</u> 0,8	80чч/т	26	0,33
95	То же	Стропы с двумя крюками г/п 100кН 3549/26 884x0,2=І77	2 шт 0,2т	І77	<u>65,3рт</u> 50,5рт	<u>8рт</u> 2,42рт	354	26	20	<u>3,2</u> І	80чч/т	32	0,4

409-13-028.90 Альбом 5

25035 -06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
96	Справ.груп. лим.цен на ср-ва техн.оснащ. т.ХХIV 24-001 3-475-2	Двухэлектродный узел к машине для контактной точечной сварки 3549/27 шт I25Iх0,1=I25 0,1т	I	I25	<u>25,6рт</u> I2,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	I25	3	I	<u>0,5</u> 0,2	I9,9чч/т	2	0,1
97	Справ.цен на ср-ва техн.оснащ. т.ХХII 22-003 3-475-2	Прицеп к тележке СМЖ-151А 3546/4 шт 672хI,8I=I2I6 I,8It	I	I2I6	<u>25,6рт</u> I2,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	I2I6	46	23	<u>10</u> 4,1	I9,9чч/т	36	I,8I
98	То же 22-004 3-475-2	Комплект кондукто- ров для сборки арматурных блоков панелей наружных стен (по типу 3549/36) к-т 606х2,5=I5I5 2,5т	I	I5I5	<u>25,6рт</u> I2,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	I5I5	64	3I	<u>13,4</u> 5,7	I9,9чч/т	50	2,5
99	То же	Комплект кондукторов I для сборки арматурных блоков панелей внут- ренних стен и перего- родок (по типу 3549/37) к-т 606х2,4=I454 2,4т	I	I454	<u>25,6рт</u> I2,5рт	<u>5,37рт</u> 2,26рт	I454	6I	30	<u>12,9</u> 5,4	I9,9чч/т	48	2,4

409-13-028.90 Альбом 5

25035-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
100	Справ.груп. Комплект кондукторов I цен на ср-ва для сборки арматур- техн.оснащ. ных покрытий (по т.ХХII типу ш.3549/38) 22-003 3-475-2	672xI,6=I075	K-T I,6т	I075	25,6рт I2,5рт	5,37рт 2,26рт	I075	4I	20	8,6 3,6	I9,9чч/т	32	I,6
101	То же	Комплект кондукто- ров для сборки ар- матурных блоков па- нелей перекрытий (по типу 3549/39) 672xI,5=I008	K-T I,5т	I008	25,6рт I2,5рт	5,37рт 2,26рт	I008	38	I9	8,1 3,4	I9,9чч/т	30	I,5
102	То же поз.22-003 3-475-2	Комплект кондукто- ров для сборки арматурных блоков доборных изделий (по типу 3549/40) 672xI,8=I210	K-T I,8т	I210	25,6рт I2,5рт	5,37рт 2,26рт	I210	46	23	10 4	I9,9чч/т	36	I,8
103	То же п.22-003 3-475-2	Комплект кондукто- ров для сборки ар- матурных блоков сан- техкабин и шахт лифтов (по типу 3549/4I) 672xI,2=806	K-T I,2т	806	25,6рт I2,5рт	5,37рт 2,26рт	806	3I	I5	6,4 2,7	I9,9чч/т	24	I,2
ИТОГО:							69065	I80I	993	372,7 161,2	I599	63,79	
ВСЕГО:							6I3400	II2II	6348	I7I2 65I	I0769	298,27	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. <u>Оборудование</u>													
Указания	Запасные части 2%	руб.					12269					5,97	
Госстроя	ИТОГО:						625668					304,24	
СССР № 36-Д	Тара и упаковка 1%	руб.					6257						
от 19.05.83	ИТОГО:						631925						
№43-Д от	Транспортные расходы												
3.06.83	3%	руб.					18958						
—"	ИТОГО:						650883						
—"	Заготовительно-склад-												
	ские расходы 1,2%	руб.					7811						
	ИТОГО:						658694						
—"	Комплектация 0,7%												
	(от итога с запчас-												
	тями)	руб.					4380						
	ИТОГО оборудования						663074	11211	6348	<u>1712</u>		10769	
										651			
Постановление	Накладные расходы												
Сов.Мин	на монтаж обору-												
СССР № 249	дования без поз.												
от 28.03.83	гр.10х0,8	%		80				4580					
	Накладные расходы на												
	электромонтажные												
	работы по поз.												
	гр.10х0,87	%		87				542					
	ИТОГО:						16333	6348	<u>1712</u>			10769	
										651			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Постановле- Нормативная трудо-
ние Госстроя емкость в накладных
СССР № 273 расходах
от 30.12.85 гр.9х0,092 чел.час.

471

Сметная заработная
плата в накладных
расходах
гр.9х0,18 руб.

922

ИТОГО:

7270

11240

Постановле- Плановые накопления
ние Сов. 8% руб.
Мин. СССР
№ 249
от 28.03.83

1307

ВСЕГО по оборудова-
нию

663074 17640 7270 1712
651

11240

Сметная заработная
плата
(гр.10+знам.гр.11)
руб.

7921

Нормативная трудо-
емкость чел.час.

11240

Трудозатраты пост-
роечные чел.час.

10769

409-ІЗ-028.90 Альбом 5

25035-06

№ п/п	Шифр и № позиций нормативов	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-час, не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	ос-нов-ной зар. платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
				основ-ной з/пл.	в т.ч. зараб. платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<u>II. Строительные работы</u>								
	ЕРЕР п.ІЗ-І48 к=2 тех.п.І,6	Окраска технологического оборудования за 2 раза (эстетика), 100м2	32,8І	<u>76,6</u> 1,98	<u>0,34</u> 0,1	25І3 65		<u>11,2</u> 3,3	2,92	96
		ИТОГО:				25І3 65		<u>11,2</u> 3,3		96
		Накладные расходы - 16,5% руб.				4І5				
		ИТОГО:				2928				
	Постановле- ние Гос- страя СССР № 273 от 30.12.85	Нормативная трудоемкость в накладных расходах, гр.7х0,032 чел.час. Сметная заработная плата в накладных расходах, гр.7х0,18 руб. ИТОГО:								38
							75 140			134

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Постановле- ние Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83	Плановые накопления 8%, руб. ВСЕГО:				234				
						3162	140	<u>11,2</u> 3,3		134
		Сметная заработная плата (гр.8+знам.гр.9) руб.					143			
		Нормативная трудоемкость чел.час.								134
		Трудозатраты построечные чел.час.								96
	Локальная смета пересчитана в ценах 1991 г. согласно писем Госстроя СССР № 2-Д от 14.01.91 г. и 14-Д от 6.09.90 г.									
		Стоимость оборудования				663074x1,2x1,25=994611				
		Монтаж оборудования				17640x1,68=29635				
		Сметная заработная плата				8064x1,68=13548				
		Строительные работы				3162x1,64=5186				

409-13-028.90 Альбом 5

25035 - 06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<u>Сводка затрат</u>											
		I. Стоимость оборуду-											
		дования	руб.				994611						
		II. Монтажные работы:											
		а) монтаж оборудова-											
		ния	руб.					29635					
		б) строительные ра-											
		боты	руб.					5186					
		ИТОГО по монтажным											
		работам	руб.					34821					
		ВСЕГО по смете	руб.				1029432						
		Нормативная трудо-											
		емкость	чел.час.									11373	
		Трудозатраты по-											
		строчные	чел.час.									10865	
		Сметная заработная											
		плата	руб.							13548			
		Масса оборудования	тн										304,24

Составил экономист

Е.В. Барчукова

Е.В.Барчукова

Проверил вед.экономист

Т.С. Брагина

Т.С.Брагина

Арматурный цех со складом металла предприятия КЩД мощностью 360 тыс.кв.м общей площади в год

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № III-2
на приобретение производственного и хозяйственного инвентаря

сметная стоимость 6,66 тыс.руб.
в том числе:
а) произв. инв. 6,12 —"
б) хозяйств. инв. 0,54 —"

№№ п/п	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и др.	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Стоимость един. в руб.		Общая стоимость, в руб.	
					произв. инвент.	хозяйств. инвент.	произв. инвент.	хозяйств. инвент.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	УСН	Арматурный цех	чел.	І36	45	4	6І20	544
ИТОГО:							6І20	544

Составил экономист *Е.В.Барчукова*

Проверил вед.экономист *Т.С.Брагина*

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІУ-І

К типовому проекту "Арматурный цех со складом металла предприятий КИД мощностью 360 тыо.кв.м
общей площади в год"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: (спецификации) № ЭМ

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

Сметная стоимость	44,88 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	11,68 тыс.руб.
монтажных работ	33,2 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2848 чел.час.
Трудозатраты построечные	2721 чел.час.
Сметная заработная плата	3,11 тыс.руб.

№	Шифр и номер позиции нормати- ва	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса ед- ницы оборудова- ния	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. час, не занятых обслу- живанием машин		Общая масса обору- дова- ния, т брутто нетто		
				обору- дова- ния	Монтажных работ	обору- дова- ния	Монтажных работ	все- го	основ- ной зара- ботной платы	эксп- луата- ции машин в т.ч зара- ботной платы		обслуживаю- щих машины на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Оборудование и монтаж

I	I5-08 стр. 38 Доп. к сб. 8 В. 2 8-70-6	Установка конден- саторная УКЕМ-0,38-100- -50УЗ	шт	2	1050	9,03 3,72	3,99 1,84	2100	18	7	7,98 3,68	6	12	
---	--	--	----	---	------	--------------	--------------	------	----	---	--------------	---	----	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	-"-	То же, УКБМ-0,38- -200-50УЗ шт	I	I865	$\frac{9,03}{3,72}$	$\frac{3,99}{1,84}$	I865	9	4	$\frac{3,99}{1,84}$	6	6	
3	8-527-I	Устройство ввод- ное ВУ шт	4	-	$\frac{3,94}{1,35}$	$\frac{0,1}{0,03}$	-	I6	5	$\frac{0,4}{0,12}$	2	8	
4	8-52I-7	Ящик однофазный ЯВЗ-3I-IY2 шт	I8	-	$\frac{6,33}{1,74}$	$\frac{0,12}{0,03}$	-	II4	3I	$\frac{2,16}{0,54}$	3	54	
5	8-523-I	Ящик трехполюс- ный ЯВШЗ-25 шт	I4	-	$\frac{5,0}{1,33}$	$\frac{0,09}{0,02}$	-	70	I9	$\frac{1,26}{0,28}$	2	28	
6	8-9I-4	Металлоконструк- ции под оборудо- вание т	2,0	-	$\frac{377}{33,3}$	$\frac{4,7}{1,41}$	-	754	67	$\frac{9,4}{2,82}$	6I	I22	
7	8-405-2	Металлоконструк- ции для проклад- ки труб т	I,0I	-	$\frac{395}{24,9}$	$\frac{3,1}{1,02}$	-	399	25	$\frac{3,13}{1,03}$	4I	4I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-472-6	Шины заземления в здании из по- лосовой стали сечением 100 кв.мм 100м	2,6	-	$\frac{56,1}{13,4}$	$\frac{1,7}{0,1}$	-	146	35	$\frac{4,42}{0,26}$	24	62	
9	24-05 стр. III 8-414-3	Коробка У2038У3 с автоматом АЕ2056 шт	60	48,5	$\frac{1,34}{1,08}$	$\frac{0,023}{0,0091}$	2910	80	65	$\frac{1,38}{0,55}$	1,69	101	
10	24-05 стр. II0 8-414-4	Коробка У2034У3 с автоматом А3716 шт	27	91	$\frac{1,47}{1,22}$	$\frac{0,013}{0,0051}$	2457	40	33	$\frac{0,35}{0,14}$	1,81	49	
11	"- стр. III 8-414-4	Коробка У2035У3 с автоматом А3726 шт	6	III	$\frac{1,47}{1,22}$	$\frac{0,013}{0,0051}$	666	9	7	$\frac{0,08}{0,03}$	1,81	11	
12	8-503-1	Секция троллей- ная К580У2 100м (3 фазы)	3,96	-	$\frac{720}{66}$	$\frac{22}{11,1}$	-	2851	261	$\frac{87,12}{44}$	112	448	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Комплекты для изготовления гибких вводов типа:													
I3 8-408-3	ВГ22Х-УТ2	шт	10	-	$\frac{0,83}{0,32}$	-	-	8	3	-	I	I0	
I4 8-408-4	ВГ32Х-УТ2	шт	2	-	$\frac{1,16}{0,37}$	-	-	2	I	-	I	2	
I5 8-408-4	ВГ38Х-УТ2	шт	I	-	$\frac{1,16}{0,37}$	-	-	I	0,4	-	I	I	
I6 8-408-5	ВГ50Х-УТ2	шт	5	-	$\frac{1,53}{0,42}$	-	-	8	2	-	I	5	
I7 8-405-I	Скоба металли- ческая	т	0,02	-	$\frac{445}{43,5}$	$\frac{8,5}{2,38}$	-	10	I	$\frac{0,17}{0,05}$	73	I	
I8 8-I45-I	Монтаж кабеля КГ	100м	3,92	-	$\frac{11,4}{5,53}$	$\frac{0,27}{0,1}$	-	45	22	$\frac{1,06}{0,39}$	10	39	
I9 8-I53-5	Заделка для ка- беля КГ	шт	40	-	$\frac{3,55}{1,08}$	-	-	142	43	-	2	80	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Затягивание в проложенные тру- бы провода пер- вого сечением в кв.мм до:													
20 8-409-1	2,5	100м	7,14	-	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	-	35	17	$\frac{16,64}{5,07}$	4	29	
21 8-409-2	6	100м	1,4	-	$\frac{6,02}{2,9}$	$\frac{2,85}{0,87}$	-	8	4	$\frac{3,99}{1,22}$	5	7	
22 8-409-3	16	100м	0,85	-	$\frac{9,29}{4,1}$	$\frac{4,84}{1,46}$	-	8	3	$\frac{4,11}{1,24}$	7	6	
23 8-409-5	70	100м	2,45	-	$\frac{14}{5,58}$	$\frac{7,87}{2,29}$	-	34	14	$\frac{19,28}{5,61}$	10	25	
24 8-409-6	120	100м	0,5	-	$\frac{17}{7,33}$	$\frac{8,94}{2,59}$	-	9	4	$\frac{4,47}{1,3}$	13	7	
За каждый после- дующий провод сечением в кв.мм до:													
25 8-409-11	2,5	100м	42,82	-	$\frac{1,21}{1,14}$	-	-	52	49	-	2	86	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
26	8-409-I2	6	I00m	8,3	-	$\frac{1,38}{1,28}$	-	-	II	II	-	2	I7	
27	8-409-I3	I6	I00m	5,03	-	$\frac{2,53}{2,38}$	-	-	I3	I2	-	4	20	
28	8-409-I5	70	I00m	I4,70	-	$\frac{3,14}{2,92}$	-	-	46	43	-	5	74	
29	8-409-I6	I20	I00m	2,93	-	$\frac{4,3}{3,97}$	-	-	I3	I2	-	7	2I	
Труба стальная, проложенная с креплением ско- бами $\varnothing$ в мм до:														
30	8-406-I	25	I00m	I,7	-	$\frac{54}{23,2}$	$\frac{23,1}{9,73}$	-	92	39	$\frac{39,27}{16,54}$	43	73	
3I	8-406-2	40	I00m	I,36	-	$\frac{64,1}{28,1}$	$\frac{26,6}{9,94}$	-	87	38	$\frac{36,18}{13,52}$	52	7I	
32	8 406-3	50	I00m	0,3	-	$\frac{70,7}{32,4}$	$\frac{27,7}{10,4}$	-	2I	I0	$\frac{8,31}{3,12}$	60	I8	
33	8-406-4	80	I00m	2,38	-	$\frac{98,4}{46}$	$\frac{36,9}{13,6}$	-	234	I09	$\frac{87,82}{32,37}$	85	202	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		То же, в полу Ø в мм до:											
34	8-406-6	50	100м	2,02	-	$\frac{29,9}{16,2}$	$\frac{5,65}{1,47}$	-	60	33	$\frac{11,41}{2,97}$	30	61
35	8-406-7	80	100м	1,43	-	$\frac{43,8}{22,3}$	$\frac{8,7}{2,23}$	-	63	32	$\frac{12,44}{3,19}$	41	59
		То же, по метал- локонструкциям, Ø в мм до:											
36	8-406-12	50	100м	1,34	-	$\frac{52,3}{19}$	$\frac{14,2}{4,55}$	-	70	25	$\frac{19,03}{6,1}$	37	50
37	8-406-13	80	100м	0,95	-	$\frac{70,6}{26,2}$	$\frac{21,7}{7,02}$	-	67	25	$\frac{20,62}{6,67}$	49	47
38	8-412-3	Шинопровод распределитель- ный на ток 630А											
		100м	5,0	-		$\frac{292}{84,9}$	$\frac{69,1}{21,9}$	-	1460	425	$\frac{345,5}{109,5}$	142	710

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Присоединение электродвигателей к электросети всего в т.ч.:													
39	8-48І-І9	0,1	прис.	28	-	$\frac{1,38}{0,94}$	$\frac{0,04}{-}$	-	39	26	$\frac{1,12}{-}$	1	28
40	8-48І-20	0,25	прис.	12	-	$\frac{2,04}{1,44}$	$\frac{0,04}{-}$	-	24	17	$\frac{0,48}{-}$	2	24
41	8-545-3	Светофор трол- лейный У270У2	шт	10	-	$\frac{2,05}{0,73}$	$\frac{0,05}{0,01}$	-	21	7	$\frac{0,5}{0,1}$	1	10
Итого								9998	7189	1586	$\frac{754}{264}$	2721	

І. Оборудование

Указания
Госстроя
СССР
№ 36-Д от
19.05.83
и № 43-Д
от 3.06.83

Запасные части -
- 2%

руб

200

Итого

10198

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
-"		Тара и упаковка - 1%	руб				І02						
		Итого					І0300						
-"		Транспортные расходы - 3%	руб				309						
		Итого					І0609						
-"		Заготовительно- складские рас- ходы - 1,2%	руб				І27						
		Итого					І0736						
-"		Комплектация - 0,7% (от итого с зап- частями)	руб				7І						
		Итого оборудова- ния					І0807	7І89	І586	<u>754</u> 264		272І	
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83		Накладные расходы на электромонтаж- ные работы по поз: І-4І гр. І0х0,87	%	87				І380					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Постанов. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Нормативная тру- доемкость в нак- ладных расходах	чел.ч.										127	
	0,092х1380												
	Сметная зарплата в накладных рас- ходах	руб							248				
	0,18х1380												
Итого								10807 8569	1834	<u>754</u> 264		2848	
Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83	Плановые накоп- ления - 8%	руб						686					
	Всего по обору- дованию							10807 9255	1834	<u>754</u> 264		2848	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>Материалы, не учтенные расценками сборника</u>													
I	I5-I7 стр. 92	Устройство ввод- ное ВУ-I шт	4	-	22			88					
2	"- стр. 121	Ящик однофазный ЯВЗ-31-IY2 шт	18	-	23			414					
3	"- стр. 130	Ящик трехполюс- ный ЯВШЗ-26 шт	14	-	20,5			287					
4	I5-I5 стр. 39	Лампа накаливания Б220-230-60 шт	30	-	0,088			3					
5	I5-09- I98I/20 стр. 19	Кабель КГ сече- нием в кв.мм 3x2,5+1x1,5 км	0,2	-	288			58					
6	"- стр. 19	3x6+1x4 км	0,2	-	534			107					
7	I5-09- I98I/86 стр. 9	Провод АПВ сече- нием в кв.мм: 1x2,5 км	5,15	-	19,4			100					

І	2	3		4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
8	-"-	Іx4	кМ	0,8	-	25			20					
9	-"-	Іx6	кМ	0,2	-	34			7					
І0	-"-	ІxІ0	кМ	0,45	-	54			24					
ІІ	-"-	ІxІ6	кМ	0,І5	-	80			І2					
І2	-"-	Іx50	кМ	0,І8	-	225			4І					
І3	-"-	Іx70	кМ	І,57	-	300			47І					
І4	-"-	Іx95	кМ	0,35	-	4І5			І45					
Труба стальная ГОСТ І0704-76 Ø в мм:														
І5	0І-І3 стр. І4	20xІ,6	кМ	0,3	-	І80			54					
І6	-"- стр. І5	26xІ,8	кМ	0,05	-	240			І2					
І7	-"-	32x2,0	кМ	0,28	-	3І0			87					
І8	-"- стр. І5	48x2,0	кМ	0,06	-	440			26					
І9	-"-	60x2,0	кМ	0,38	-	580			220					
20	-"-	70x3,0	кМ	0,ІІ	-	880			97					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Шинопроводы рас- пределительные ШРА-630-32-1У3 (ШР1, ШР2, ШР3, ШР4) К-Т	4										
		630А, 380В в составе:											
21	24-05 отр. 131	У2060МУ3	шт	31	-	44					1364		
22	"-	У2062МУ3	шт	109	-	85					9265		
23	"-	У2063МУ3	шт	8	-	42					336		
24	"-	У2064МУ3	шт	8	-	42					336		
25	24-05- 1980/4 2-279	У2074МУ3	шт	12	-	67					804		
26	24-05 2-215	У2070МУ3	шт	8	-	3,9					31		
27	"- 2-213	У2076МУ3	шт	9	-	64					576		
28	24-05- 1980/18 1-190	Кронштейн У2081МУ3	шт	42	-	2,15					90		
29	"- 1-189	У2080М2У3	шт	93	-	1,35					126		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	I5-07 стр. I3I	Светофор троллей- ный У270У2 шт	10	-	22,9			229					
		Комплекты для изготовления гибких вводов типа:											
31	24-05- I980/32 I-I6I9	ВГ22Х-УТ2 шт	10	-	21,5			215					
32	"- I-I620	ВГ32Х-УТ2 шт	2	-	30,4			61					
33	"- I-I62I	ВГ38Х-УТ2 шт	1	-	35,4			35					
34	"- I-I622	ВГ50Х-УТ2 шт	5	-	55			275					
Итого								16016					
Транспортные расходы по поз. I-3, 2I-29			%	7,6				1042					
4			%	7,4				0,2					
5-6			%	11,5				19					
7-14			%	11,6				95					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		15-20, 31-34	%	8,9				96					
		30	%	8,4				19					
Итого								17287					
<u>Сводка затрат</u>													
Постанов. Госстроя СССР от 14.01.91 № 2-Д Письмо Госкомцен СССР № 01-17/ /304-04 от 1.06.90	I. Стоимость оборудо- вания $10807 \times 0,94 \times 1,15 =$ $= 11682$												
			руб					11682					
	II. Монтажные работы:												
	а) монтаж оборудо- вания и материалов												
		$9255 \times 1,48 =$ $= 13697$	руб					13697					
	б) стоимость мате- риалов												
		$17287 \times 0,94 \times$ $\times 1,2 = 19500$	руб					19500					
	в) строительные ра- боты												
			руб										
Итого по монтаж- ным работам			руб					33197					
Всего по смете			руб					44879					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Нормативная трудоем-
кость

- 2848 чел.ч.

Трудозатраты по-
строчные

- 272І чел.ч.

Сметная заработная
плата

- 3І05 руб.

2098xІ,48=3І05

Составил экономист II категории
Проверил ведущий экономист

В.В. Кирсанова
Г.Б. Черняева

В.В. Кирсанова
Г.Б. Черняева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ІУ-2

К типовому проекту "Арматурный цех со складом металла предприятия КЦД мощностью 360 тыс.кв.м
общей площади в год"

на приобретение и монтаж электрооборудования системы управления
электроприводами

Основание: чертежи (спецификации) № ЭМТ

Сметная стоимость

І,4 тыс.руб.

в том числе:

оборудования

тыс.руб.

монтажных работ

І,4 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

303 чел.час.

Трудозатры построечные

29І чел.час.

Сметная заработная плата

0,3І тыс.руб.

№	Шифр и пп номер по- зиции нор- матива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измере- ния и масса ед- ницы оборудова- ния	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел. час, не занятых об- служиванием машин		Общая масса обору- дова- ния, т <u>брутто</u> <u>нетто</u>		
				обору- дова- ния	Монтажных работ	обору- дова- ния	Монтажных работ		на един.	всего			
							все- го	основ- ной зара- ботной платы				эксп- луата- ция машин в т.ч зара- ботной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		<u>Монтажные работы</u>											
I	8-I4I-I	Кабель, проложен- ный в траншее весом I м до 3 кг I00м	0,59	-	<u>12,5</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	7	3	<u>1,32</u> 0,53	I0	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-142-1	Устройство посте- ли для кабеля 100м	0,59	-	$\frac{9,57}{2,56}$	$\frac{6,96}{2,74}$	-	6	2	$\frac{4,11}{1,62}$	5	3	
3	8-153-6	Заделки для ка- беля АВРБГ се- чением в кв.мм до: 70 шт	4	-	$\frac{4,57}{1,26}$	-	-	18	5	-	2	8	
4	8-153-7	150 шт	4	-	$\frac{5,86}{1,37}$	-	-	23	5		2	8	
5	8-406-1	Труба стальная, проложенная с креплением ско- бами ϕ в мм до: 25 100м	1,12	-	$\frac{54}{23,2}$	$\frac{23,1}{9,73}$	-	60	26	$\frac{25,87}{10,90}$	43	48	
6	8-406-2	40 100м	0,25	-	$\frac{64,1}{28,1}$	$\frac{26,6}{9,94}$	-	16	7	$\frac{6,65}{2,49}$	52	13	
7	8-406-3	50 100м	0,1	-	$\frac{70,7}{32,4}$	$\frac{27,7}{10,4}$	-	7	3	$\frac{2,77}{1,04}$	60	6	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-406-4	80	100м	0,25	-	$\frac{98,4}{46}$	$\frac{36,9}{13,6}$	-	25	12	$\frac{9,23}{3,40}$	85	21	
9	8-406-6	То же, в полу, Ø в мм до: 50	100м	0,87	-	$\frac{29,9}{16,2}$	$\frac{5,65}{1,47}$	-	26	14	$\frac{4,92}{1,28}$	30	26	
10	8-406-7	80	100м	0,14	-	$\frac{43,8}{22,3}$	$\frac{8,7}{2,23}$	-	6	3	$\frac{1,22}{0,31}$	41	6	
11	8-406-12	То же, по металло- конструкциям Ø в мм до: 50	100м	0,58	-	$\frac{52,3}{19}$	$\frac{14,2}{4,55}$	-	30	11	$\frac{8,24}{2,64}$	37	21	
12	8-406-13	80	100м	0,1	-	$\frac{70,6}{26,2}$	$\frac{21,7}{7,02}$	-	7	3	$\frac{2,17}{0,70}$	49	5	
13	8-409-1	Затягивание пер- вого провода в проложенные тру- бы сечением в кв.мм до 2,5	100м	3,32	-	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	-	16	8	$\frac{7,74}{2,36}$	4	13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4 8-409-5	70	100м	0,37	-	$\frac{14}{5,58}$	$\frac{7,87}{2,29}$	-	5	2	$\frac{2,91}{0,85}$	10	4	
I5 8-409-11	За каждый последующий провод сечением в кв.мм до: 2,5												
		100м	34,9	-	$\frac{1,21}{1,14}$	-	-	42	40	-	2	70	
I6 8-409-15	70	100м	1,0	-	$\frac{3,14}{2,92}$	-	-	3	3	-	5	5	
Итого								297	147	$\frac{77}{28}$		263	

Постанов.
Сов.Мин.
СССР
№ 249 от
28.03.83

Накладные расходы на электро-монтажные работы по поз. I÷I6 гр. I0x0,87

% 87

128

Постанов.
Госстроя
СССР
№ 273 от
30.12.85

Нормативная трудоемкость в накладных расходах 0,092x128

чел.ч

12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная зарплата в накладных рас- ходах 0,18х128	руб						23				
		Итого						425	170	<u>77</u> 28		275	
	Постанов. Сов. Мин. СССР № 249 от 28.03.83	Плановые накопле- ния - 8%	руб					34					
		Всего по оборудо- ванию						459	170	<u>77</u> 28		275	
		<u>Материалы, не учтенные расценками сборника</u>											
I	I5-09 стр. 21	Кабель силовой АВРБГ сечением в кв.мм											
		3х35 км	0,03	-	1500		-	45					
2	"	2х120 км	0,03	-	3200		-	96					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I5-08- I98I/86 стр. 9	Провод ПВI сечением в кв.мм I км	2,4	-	I7,8	-	43						
4	"-	I,5 км	I,0	-	27	-	27						
5	"-	2,5 км	0,07	-	4I	-	3						
6		Провод АПВ сечением в кв.мм 2,5 км	0,47	-	I9,4	-	9						
7		50 км	0,14	-	225	-	32						
8	0I-I3 стр. I4	Труба стальная ГОСТ I0704-76 Ø в мм 20xI,6 км	0,14	-	I80	-	25						
9	"-	26xI,8 км	0,09	-	240	-	22						
10	"-	32x2,0 км	0,05	-	310	-	I6						
11	"-	48x2,0 км	0,02	-	440	-	9						
12	"-	60x2,0 км	0,05	-	580	-	29						

Итого

356

Транспортные
расходы по поз.

I÷2

%

10,5

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		3÷7	%	11,6				13					
		8÷12	%	8,9				9					
Итого								393					
Плановые накопле- ния								31					
Итого								424					

№№ пп	Шифр и № позиции нормативов	Наименование работ и зат- рат, единица измерения	Кол-во	Стоимость един. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел. час		
				всего основ- ной зара- ботной платы	экспл. машин в т.ч зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	экспл. машин в т.ч зара- ботной платы	на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Строительные работы											
I	ЕРЕР I-314 I-318 K=2	Рытье и обратная засыпка траншеи в грунте II категории механизированным способом	м	42	$\frac{0,13}{0,01}$	$\frac{0,12}{0,04}$	5	0,4	$\frac{5}{1,7}$	0,3	13
2	ЕРЕР I-936 K=0,8 I-968	То же, ручным спосо- бом	мЗ	6	$\frac{1,268}{1,268}$	-	8	8	-	2,46	15
Итого						13	8,4	$\frac{5}{2}$	28		
Накладные расходы - 16,5%						2					
Итого						15	8,4	$\frac{5}{2}$	28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Постанов. Госстроя СССР № 273 от 30.12.85	Нормативная трудоем- кость в накладных расходах 0,092x2	чел.ч							0,2
		Сметная зарплата в накладных расхо- дах 0,18x2	руб				0,4			
		Итого				15	9	$\frac{5}{2}$		28
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83	Плановые накопления - 8%	руб			1				
		Итого				16	9	$\frac{5}{2}$		28

І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

Сводка затрат

Постанов.
Госстроя
СССР от
І4.0І.9Іг
№ 2-Д
Письмо
Госкомцен
СССР
№ 0І-І7/
/І304-04
от 0І.06.
90

І. Стоимость оборудо-
вания

руб

ІІ. Монтажные работы:

а) монтаж оборудова-
ния и материалов
459хІ,48=679

руб

679

б) стоимость материа-
лов
424хІ,27хІ,3=700

руб

700

в) строительные работы руб
І6хІ,48=24

24

Итого по монтажным
работам

руб

І403

Всего по смете

руб

І403

Нормативная трудоемкость - 303 чел.ч.

Трудозатраты построечные - 29І чел.ч.

Сметная заработная плата - 309 руб.
209хІ,48=309

Составил ведущий экономист

Г.Б. Черняева

Корбук