

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-7-315.89

Ремонтно-механическая мастерская  
на 150 условных ремонтов в год

Альбом 6  
Книга II (стр. 167-264)

Сметы

Москва 1989

24128-07

цена 3-80

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на  
150 условных ремонтов в год  
электроосвещение

Основание: спецификация № ЭО.СО

Составлена в ценах 1964 г.

Сметная стоимость 5,97 тыс.руб.  
в том числе:  
оборудования 0,16 тыс.руб.  
монтажных работ 5,81 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 940 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,62 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
объем 7049,9 стоимость на I м3 0,85 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции и норматива	№ и заглавие работ и затрат, единица измерения	Кол-чест-во	Стои-мость еди-ницы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслужи-ваемых машин	Общая масса оборудо-вания	
					обо-рудо-ва-ния	мон-таж-ных ра-бот	основ-ных зара-бот-ной платы	экслу-атации машин в т.ч. зарплат-ты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Монтажные работы											
1	15-04 п.01-011	Выключатель АП50Б-2МТ шт.	1,000	3,00	3						
2	15-04 п.01-011	То же, АП50Б-3МТ шт.	1,000	3,95	4						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	8-525-2	Автомат одно- двух- трех- полюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А шт.	2,000	2,88		6	2	0	2,00	4	
4	15-17- 1981/16 п.02-491	Щиток ЯОУ-8502 шт.	1,000	53,00	53						
5	8-612-3	Щиток осветительный груп- повой с предохранителями в защитном кожухе на ко- лонне до 12 групп 100 шт.	0,010	568,00		6	2	0 0	261,00 5,04	3 0	
6	8-601-1	Светильник для люминес- центных ламп устанавли- ваемые с коробами сборки в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расц. 8-601-2 и 8-601-3) 100шт.	0,440	42,50		19	18	0 0	74,00 0,01	33 0	
7	8-601-2	Светильники для люминес- центных ламп устанавли- ваемые с коробами блок светильников с количест- вом ламп до 2 100шт.	0,440	368,00		162	15	13 4	62,00 12,68	27 6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100шт.	0,100	167,00	17	7	5 2	122,00 20,64	12 2	
9	8-599-4	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах с количеством ламп до 2	100 шт.	0,700	167,00	17	48	35 11	122,00 20,64	85 14	
10	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения	100 шт.	0,320	278,00	89	18	19 6	103,00 23,48	33 8	
11	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой	100 шт.	0,260	116,00	30	13	15 5	81,00 23,48	21 6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	8-603-I	П plafон с количеством ламп до 2 100 шт.	0,050	103,00		5	2	0 0	63,00 0,44	3 0	
I3	8-610-2	Трансформатор ОСО13-0,25 100 шт.	0,020	179,00		4	2	0 0	159,00 1,50	3 0	
I4	8-402-2	Провод ПВВ АПВ при скрытой проводке 100м	1,700	12,70		22	13	6 2	13,00 1,52	22 3	
I5	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внут- ренний диаметр до 25 мм 100 м	0,520	9,89		5	4	0 0	15,00 0,10	8 0	
I6	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,550	4,88		3	1	1 0	4,00 0,92	2 1	
I7	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,550	1,21		1	1		2,00	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	10,740	60,80		653	25I	245 90	41,00 10,84	440 116	
19	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический 100 шт.	0,240	49,80		12	9	0 0	68,00 0,08	16 0	
20	8-59I-I	Выключатель для открытой проводки 100 шт.	0,430	23,80		10	7	0 0	28,00 0,03	12 0	
21	8-5 I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100 шт.	0,030	30,00		1	1	0 0	34,00 0,14	1 0	
22	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт.	0,050	20,80		1	1	0 0	22,00 0,01	1 0	
23	8-59I-2	Выключатель для открытой проводки 100 шт.	0,200	19,60		4	2	0 0	20,00 0,03	4 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	8-59I-7	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт.	0,060	20,80		I	I	0 0	22,00 0,01	I 0	
25	I5-I7- I98I/42-44 п.2-584	Ящик ЯВУЧ-203 шт.	I,000	86,00	86						
26	8-526-6	Ящик устанавливаемый на стене или колонне с одним трехполюсным вы- ключателем на ток до 250А шт.	I,000	6,38		6	2	0 0	4,00 0,14	4 0	
27	8-9I-4	Металлоконструкции для крепления светильников т	0,227	377,00		86	8	I 0	6I,00 I,82	I4 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
28	I5-05 п. II-022 (К=I,077)	Трансформатор ОСОВ-0,25 шт. Цена ед.: I0,7хI,077	2,000	II,52		23					
29	I5-07 п. I-163 (К=I,082)	Светильники ЛСП18-2х40 шт. Цена ед.: 26,55хI,082	22,000	28,73		632					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	I5-07 п. I-137 (K=I,082)	То же, ЛСП02-2x40 Цена ед.: I5,9xI,082	шт.	22,000	I7,20					378	
31	I5-07 п. I-138 (K=I,082)	То же, ЛСП02-2x65 Цена ед.: 20xI,082	шт.	2I,000	2I,64					454	
32	I5-07 п. I-164 (K=I,082)	То же, ЛСП22-2x65 Цена ед.: 3IхI,082	шт.	27,000	33,54					906	
33	СДМ 5-3-6	То же, НСП002-100	шт.	10,000	3,30					33	
34	I5-07- 198I/3 п. I-171 (K=I,082)	То же, НСП21-100 Цена ед.: 4,1хI,082	шт.	22,000	4,44					98	
35	I5-07 п. 5-132 (K=I,082)	Светильник ПСХ-60МУЗ Цена ед.: I,25хI,082	шт.	5,000	I,35					7	
36	СДМ 5-3-152	Светильник с рассеивате- лем цельным из оргстекла со стартерным ПРА типа ЛГО02-2.40/П-01УХЛ4	шт.	32,000	18,10					579	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	СИМ 5-3-139	Светильники потолочные о рассеивателем из сили- катного стекла цилиндри- ческой формы и формы усе- ченного конуса типа НПО20.100/Р2,0-01УХЛ4 НПО20.100/Р2,0-03УХЛ4 шт.	17,000	1,57		27					
38	СИМ 5-3-137	Светильник НБ007-60 шт.	5,000	1,91		10					
39	15-07 п.2-008 (К=1,082)	Светильник СГС-1 шт. Цена ед.: 12,85х1,082	4,000	13,90		56					
40	СИМ 5-3-232	Лампы ЛБ-58 10 шт.	9,800	7,74		76					
41	СИМ 5-3-231	То же, ЛБ-36 10 шт.	15,500	7,20		112					
42	СИМ 5-3-276	Лампы Б220-230-100 10 шт.	3,000	1,08		3					
43	СИМ 5-3-271	Лампы Б220-230-75 10 шт.	1,100	1,02		1					
44	СИМ 5-3-265	Лампы Б220-230-60 10 шт.	1,900	0,99		2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	СЦМ 5-3-258	Лампы Б220-230-40 10 шт.	0,100	0,97		0					
46	СЦМ 5-3-309	Лампы МО36-60 10 шт.	0,400	0,88		0					
47	СЦМ 5-3-251	Стартеры для люминес- центных ламп (ГОСТ 8799-75) типа 80С-220 10 шт.	24,800	1,42		35					
48	СЦМ 5-1-1094 (К=1,2)	Кабель АВВГ 3х10+1х6 мм <sup>2</sup> 1000 м Цена ед.: 374х1,2	0,024	448,80		11					
49	СЦМ 5-1-1075	Кабели силовые на на- пряжение до 660В трех- жильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5 1000 м	0,806	166,00		134					
50	СЦМ 5-1-1091	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоля- цией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и се- чением, мм <sup>2</sup> : 3х2,5 1000м	0,255	191,00		49					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	СИМ 5-1-1091 (К=1,2)	То же, сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м Цена ед.: 191x1,2	0,010	229,20		2					
52	СИМ 5-2-166	Провод АПВ сеч. 1x2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,133	22,00		3					
53	СИМ 5-2-196	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5 1000 м	0,134	49,20		7					
54	СИМ 5-2-199	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АПВ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000 м	0,041	71,00		3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	05-03 п.8-0086 (K=I,076)	Трубы поливинилхлоридные 1000 м Цена ед.: 145xI,076	0,052	156,02		8					
56	24-05 п.1-344 (K=I,073)	Коробки КОР73 шт. Цена ед.: 0,4xI,073	150,00	0,43		65					
57	24-05 п.1-372 (K=I,073)	То же, У-197 1000шт. Цена ед.: 71xI,073	0,050	76,18		4					
58	24-05 п.1-338 (K=I,073)	То же, У-196 шт. Цена ед.: 0,06xI,073	26,000	0,06		2					
59	СИМ 5-4-164	Розетки шт.	14,000	0,24		3					
60	64-01-15 п.3-2 (K=I,08)	Выключатели брызговаци- онные шт. Цена ед.: 0,29xI,08	24,000	0,31		7					
61	64-01-15 п.3-2 (K=I,08)	То же, нормального испол- нения шт. Цена ед.: 0,23xI,08	63,000	0,25		16					
		Итого прямые затраты, руб.			146	5006	428	340 120	-	906	0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отпускная стоимость оборудования	руб.		146						
		Начисления на обору- дование	руб. 9,9%		15						
		Итого	руб.		161						
		Итого стоимость обору- дования	руб.		161						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа	руб.				3746				
		Электромонтажные работы	руб.			1260	428	340 120	-		906
		Накладные расходы элект- ромонтажных работ, руб. 87,00% (НУЧП-32,00%)				372	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб. 0,18			-	67	-	-		-
		Итого с накладными расходами	руб.		161	5378	495	340 120	-		940
		Плановые накопления	руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)			430	-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете	руб.		161	5808	495	340 120	-	-	
		Всего по смете	руб.		5969	-	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	940	
		Сметная заработная плата	руб.			-	615	-	-	-	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Мар*  
*Сорокин*  
*Лиз*  
*Кисел*

Маричева

Фролова

Михайлова

Коконова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на  
150 условных ремонтов в год  
электросиловое оборудование

Основание: спецификация № ЭМ.С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,22 тыс.руб.  
в том числе:  
оборудования 2,10 тыс.руб.  
монтажных работ 2,12 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 757 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,51 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса обору- дова- ния
					обо- ру- ва- ния	мон- таж- ных ра- бот	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксплуа- тации маши- н в т.ч. зарпла- ты	не обслуж. маши- н обслуживающ. маши- н на еди- нцу	II	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Монтаж											
I	15-08 п.6-013	Конденсаторная уста- новка УК2-0,38-50У3 шт.		1,000	325,00	325					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт.	1,000	0,55		1	0		0,50	0	
3	I5-04 п.01-011	Автоматический выключатель АП50Б-3МТ шт.	5,000	3,95	20						
4	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	5,000	3,40		17	7	0 0	2,00 0,01	10 0	
5	I5-04 п.01-010	Выключатель автоматический АП50Б-2МТ шт.	1,000	3,00	3						
6	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	1,000	3,40		3	1	0 0	2,00 0,01	2 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I5-04 п.04-707	Пускатель магнитный ПМЛЗ11002В без РГЛ шт.	1,000	10,00	10						
8	8-53I-5	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на кон- струкции на стене или колонне на ток 100А шт.	1,000	4,93		5	2	0 0	3,00 0,03	3 0	
9	I5-04 I980/3I-34 п.04-550	Пускатель ПМЛ 221002В шт.	2,000	16,70	33						
10	8-53I-5	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на кон- струкции на стене или колонне на ток 100А шт.	2,000	4,93		10	4	0 0	3,00 0,03	6 0	
11	I5-04- I980/3I-34 п.12-237	Приставка ПКЛ-2204 шт.	2,000	3,40	7						
12	I5-04 п.04-189	Пускатель магнитный ПМЕ-081МВ шт.	1,000	3,60	4						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельный стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	1,000	3,40		3	1	0 0	2,00 0,01	2 0	
I4	I5-04 п.04-206	Пускатель магнитный ПМЕ-084М13 шт.	1,000	8,80	9						
I5	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельный стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	1,000	3,40		3	1	0 0	2,00 0,01	2 0	
I6	I5-04- I980/3I-34 п.04-547	Пускатель магнитный ПМЛ121002В шт.	1,000	12,30	12						
I7	I5-04- I980/3I-34 п.12-237	Приставка ПКЛ-2204 шт.	1,000	3,40	3						
I8	8-53I-5	Пускатель магнитный отдельный стоящий на конструкции на стене или колонне на ток 100А шт.	1,000	4,93		5	2	0 0	3,00 0,03	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	15-04- 1980/41-34 п.04-549	Пускатель ПМЛ123002В шт.	1,000	13,20	13						
20	15-04- 1980/31-34 п.12-238	Приставка ПЛ1-1104 шт.	1,000	3,40	3						
21	8-531-5	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на кон- струкции на стене или колонне на ток 100А шт.	1,000	4,93		5	2	0 0	3,00 0,03	3 0	
22	15-04- 1980/31-34 п.04-543	Пускатель магнитный ПМЛ11002В шт.	5,000	5,90	30						
23	15-04- 1980/31-34 п.12-239	Приставка ПЛ4004 шт.	1,000	3,40	3						
24	8-531-5	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на кон- струкции на стене или колонне на ток 100А шт.	5,000	4,93		25	10	1 0	3,00 0,03	15 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	15-04- 1980/31-34 п.04-548	Пускатель ПМЛ22002В шт.	8,000	12,30	98						
26	8-531-5	Пускатель магнитный от- дельно стоящий на кон- струкции на стене или колонне на ток 100А шт.	8,000	4,93		39	16	1 0	3,00 0,03	24 0	
27	15-04- 1980/31-34 п.04-547	Пускатель магнитный ПМЛ21-002В шт.	7,000	12,30	86						
28	8-531-5	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток 100А шт.	7,000	4,93		35	14	1 0	3,00 0,03	21 0	
		Пост управления кнопоч- ный ПКУ 15-21.231-40У3									
29	15-04 п.18-120	Панель с кожухом к постам управления шт.	1,000	8,50	9						
30	8-573-1	Пульт управления неполь- ный высота до 1200мм глубина и ширина по фрон- ту до 800x600 мм шт.	1,000	1,64		2	1	0 0	2,00 0,18	2 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	I5-04 п.01-055	Выключатель АЕ шт.	3,000	1,75	5						
32	Пр-т I5-I7- I35I-I	Монтаж шт.	3,000	1,05	3						
33	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт.	3,000	0,28		I	0		0,30	I	
34	I5-04 п.18-019	Кнопки КЕ шт.	3,000	0,90	3						
35	Пр-т I5-I7- I444-I	Монтаж шт.	3,000	1,25	4						
36	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов I шт.	3,000	0,45		I	I		0,60	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2
		Пост управления ПКУ I5-2I.I2I-40УЗ									
37	I5-04 п.I8-I20	Панели с кожухом к пос- там управления шт.	I,000	8,50	9						
38	8-574-I	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: рубильник на ток до 250А полюс	I,000	0,53		I	0		0,30	0	
39	I5-04 п.0I-055	Выключатель АЕ шт.	I,000	I,75	2						
40	Пр-т I5- I7- I35I-I	Монтаж шт.	I,000	I,05	I						
4I	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт.	I,000	0,28		0	0		0,30	0	
42	I5-04 п.I8-027	Переключатель ПЕ шт.	I,000	0,90	I						
43	Пр-т I5- I7- I453-I	Монтаж шт.	I,000	I,00	I						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на ток до 25А шт.	1,000	0,28		0	0		0,30	0	
		Пост управления кнопочный ПКУ15-21.131-40УЗ									
50	I5-04 п.18-120	Панели с кожухом к пос- там управления шт.	7,000	8,50	60						
51	8-573-I	Пульт управления наполь- ный высота до 1200 мм глубина и ширина по фронту до 800x600 мм шт.	7,000	1,64		II	7	3 I	2,00 0,18	I	
52	I5-04 п.01-055	Выключатель АЕ шт.	7,000	1,75	12						
53	Пр-т I5-I7- I35I-I	Монтаж шт.	7,000	1,05	7						
54	8-574-28	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: выключатель или переключатель пакетный двухполюсный на ток до 25А шт.	7,000	0,28		2	I		0,30	2	

Т.п.-416-7-315.89

Ал.6

I90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	I5-04 п.18-019	Кнопки КЕ	шт.	14,000	0,90	I3					
56	Пр-т 15-17- 1444-1	Монтаж	шт.	14,000	1,25	I8					
57	8-574-47	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество шт.афтов I	шт.	14,000	0,45		6	4	0,50	7	
58	I5-04 Д.8 п.18-115 (К=0,92)	То же ПКЕ-222-2	шт.	1,000	2,94	3					
		Цена ед.: 3,2х0,92									
59	I5-94 Д.8 п.18-114 (К=0,92)	Пост управления ПКЕ-222-1	шт.	11,000	1,84	20					
		Цена ед.: 2х0,92									
60	Пр-т 15-17- 1444-1	Монтаж	шт.	12,000	1,25	I5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штативов 2 шт.	12,000	0,78		9	6		0,70	8	
62	16-02 ч.2 п.05-0120	Звонок МЗ-I шт.	1,000	3,30	3						
63	10-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	1,000	1,18		1	1		2,00	2	
64	СКЦЭ п.1-201	Ящик ЯВШЗ-25 шт.	4,000	25,00		100	5	0	2,03 0,01	8 0	
65	СКЦЭ п.1-204	Ящик ЯВШЗ-100 шт.	1,000	35,80		36	2	0	2,42 0,03	2 0	
66	СКЦЭ п.2-561	Шкаф силовой ШР11-73516-22УЗ шт.	2,000	141,00	282						
67	СКЦЭ п.2-561	Монтаж шт.	2,000	33,90		68	27	2	21,60 0,67	43 1	
68	СКЦЭ п.2-548	Шкаф силовой ШР-73504 шт.	2,000	114,00	228						

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	СКЦЭ п.2-548	Монтаж	шт.	2,000	30,80		62	24	2 I	19,52 0,57	39 I	
70	СКЦЭ п.2-560	Щкаф силовой ЩР11-73515-22У3	шт.	1,000	133,00	133						
71	СКЦЭ п.2-560	Монтаж	шт.	1,000	33,90		34	14	1 0	21,60 0,57	22 I	
72	СКЦЭ п.2-547	Щкаф силовой ЩР11-73703-22У3	шт.	1,000	91,00	91						
73	СКЦЭ п.2-574	Монтаж	шт.	1,000	22,20		22	8	1 0	13,02 0,57	13 I	
74	СКЦЭ доп. п.2-2069	Пункт силовой ПР11-3073-21У3	шт.	1,000	226,00	226						
75	СКЦЭ п.2-2069	Монтаж	шт.	1,000	12,94		13	7	1 0	11,07 0,36	11 0	
76	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой про- водки	100 шт.	0,030	25,10		1	1	0 0	31,00 0,03	1 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая 100 шт.	0,020	30,00		I	0	0 0	34,00 С,14	I 0	
78	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм 100 м	3,330	9,89		33	29	I 0	15,00 0,10	50 0	
79	8-418-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,010	11,20		0	0	0 0	16,00 0,12	0 0	
80	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	3,300	4,88		16	8	8 2	4,00 0,92	13 3	
81	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	8,070	1,21		10	9		2,00	16	

Т.п. 416-7-315.89

Ал.6

194

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	8-146-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг 100 м	9,340	48,00		448	170	119 38	31,00 5,21	290 49	
83	8-150-I	Один кабель внутри зданий на тресе масса I м до I кг 100 м	0,470	99,90		47	4	6 2	14,00 5,19	7 2	
84	15-17- 1981/42-44 п.2-587	Ящик ЯВУЧ-220 шт.	1,000	88,00	88						
85	8-526-7	Ящик устанавливаемый на стене или колонне с одним трехполюсным вы- ключателем на ток до 630А шт.	1,000	20,90		21	6	0 0	9,00 0,19	9 0	
86	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,080	32,00		3	1	1 0	16,00 2,94	1 0	
87	8-149-I	Кабель до 35кв в проло- женных трубах, блоках и коробах, масса I м до: 1 кг 100м	0,080	10,00		1	0	0 0	11,00 0,13	1 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструк- циям ширина лотка до 200 мм т	0,075	108,00		8	3	3 I	61,00 12,69	5 I	
89	8-405-2	Конструкция металличе- ская сварная т	0,020	395,00		8	0	0 0	41,00 1,32	1 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
90	СИМ 5-6-80	Коробка У99ЧУ2 шт.	15,000	0,66		10					
91	24-05- 1980/2 п.1-1044 (K=1,0882)	То же, клемная У615АУ2 шт. Цена ед.: 11,2х1,0882	2,000	12,19		24					
92	05-03 п.8-086 (K=1,076)	Трубы ПВХ-В-Р-ЭП20У 1000м Цена ед.: 145х1,076	0,280	156,02		44					
93	05-03 п.8-08Н (K=1,076)	То же, ПВХ-В-Р-ЭП16У 1000 м Цена ед.: 100х1,076	0,002	107,60		0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	05-03 п.8-088 (K=I,076)	То же, ПВХ-В-Р-3П32У2 1000 м Цена ед.: 260хI,076	0,001	279,76		0					
95	05-03 п.8-087 (K=I,076)	То же, ПВХ-В-Р-3П25У2 1000 м Цена ед.: 180хI,076	0,051	193,68		10					
96	СИМ 5-1-1262 (K=I,2)	Кабель АРВГ сеч.3х120+1х35 мм2 1000 м Цена ед.: 2250хI,2	0,003	2700,00		8					
97	СИМ 5-1-1260 (K=I,2)	То же, сеч. 3х70+1х25мм2 1000 м Цена ед.: 1530хI,2	0,039	1836,00		72					
98	СИМ 5-1-1259 (K=I,2)	То же, сеч. 3х50 1000 м Цена ед.: 1250хI,2	0,008	1500,00		12					
99	СИМ 5-1-1257 (K=I,2).	То же, сеч. 3х25+1х16 мм2 1000 м Цена ед.: 789хI,2	0,039	946,80		37					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I00	СИМ 5-1-1256 (К=1,2)	То же, 3x16+1x10 мм <sup>2</sup> 1000 м Цена ед.: 591x1,2	0,028	709,20		20					
I01	СИМ 5-1-1255 (К=1,2)	То же, сеч. 3x10+1x6 мм <sup>2</sup> 1000 м Цена ед.: 420x1,2	0,005	504,00		3					
I02	СИМ 5-1-1253 (К=1,2)	То же, сеч. 4x4 мм <sup>2</sup> 1000 м Цена ед.: 267x1,2	0,012	320,40		4					
I03	СИМ 5-1-1252 (К=1,2)	То же, сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000 м Цена ед.: 222x1,2	0,485	266,40		I29					
I04	СИМ 5-1-1091	Кабели силовые на напря- жении до 660В трехжиль- ные с алюминиевыми жила- ми с поливинилхлоридной изоляция и оболочкой, марки АБВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> : 3x2,5 1000 м	0,133	191,00		25					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	СИМ 5-1-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x2,5	1000 м	0,194	166,00	32					
106	СИМ 5-1-1081	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2x35	1000м	0,008	663,00	5					
107	СИМ 5-1-1540 (К=1,2)	Кабель КГ 4x1,5 мм <sup>2</sup> Цена ед.: 210x1,2	1000 м	0,002	252,00	1					
108	СИМ 5-1-1540	То же, КГ 3x1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,045	210,00	9					
109	СИМ 5-2-231	Провода силовые для электрических установок сплюснутыми с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением мм <sup>2</sup> : 10	1000 м	0,021	72,90	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II0	СИМ 5-2-230	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 6 1000 м	0,007	45,60		0					
III	СИМ 5-2-229	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 4 1000м	0,170	34,90		6					
II2	СИМ 5-2-228	То же, сеч. 1х3 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,025	28,40		I					
II3	СИМ 5-2-228	То же, сеч. 1х2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,639	28,40		18					
II4	СИМ 5-2-242	Провод ПВ3 сеч. 1х1,5 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,309	38,10		12					
II5	СИМ 5-4-160	Розетка штепсельная многоартичная типа РИ-П-20-0-1Р43-01-10/220У3 шт.	3,000	0,38		I					

Т.п. 416-7-315.89

Ал.6

200

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
II6	СЦМ 5-4-164	То же, РМШ2	шт.	2,000	0,24								
II7	24-05 п.1-012 (K=1,089)	Ввод гибкий К1082У3	шт.	7,000	1,85								
		Цена ед.: 1,70x1,089				13							
II8	24-05 п.1-015 (K=1,089)	То же, К1085У3	шт.	1,000	2,40								
		Цена ед.: 2,2x1,089				2							
		Итого прямые затраты, руб.					1908	1619	400	151 46	-	725	0,00
		Отпускная стоимость оборудования	руб.				1908						
		Начисления на обору- дование	руб.	9,9%			195						
		Итого	руб.				2103						
		Итого стоимость обо- рудования	руб.				2103						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа	руб.					500					
		Механомонтажные работы	руб.				1	1	0	-		2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Электромонтажные работы руб.				III8	399	151 46	-		723
		Накладные расходы меха- номонтажных работ, руб.	80,00%	(НУЧП-32,00%)		I	-	-	-		-
		Накладные расходы элект- ромонтажных работ, руб.	87,00%	(НУЧП-32,00%)		347	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-		32
		Сметная заработная плата руб.	0,18			-	63	-	-		-
		Итого с накладными рас- ходами руб.				2103	1967	463	151 46	-	757
		Плановые накопления руб.	8,00%	(НУЧП-44,00%)		157	-	-	-		-
		Итого по смете руб.				2103	2124	463	151 46	-	-
		Всего по смете руб.				4227	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч				-	-	-	-		757
		Сметная заработная плата, руб.				-	509	-	-		-
	Начальник отдела	<i>Сорокин</i>				Фролова					
	Составил	<i>Михайлова</i>				Михайлова					
	Проверил	<i>Кононова</i>				Кононова					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	10-127-3	Аппарат телефонный или таксофон для наружной установки системы: ЦБ или АТС шт.	1,000	0,82		1	0		0,80	1	
3	62-03 п.17	Аппарат телефонный настольный ТА-78М шт.	2,000	9,70	19						
4	10-127-6	Аппарат телефонный настольный системы: МБ шт.	2,000	3,69		7	1		0,80	2	
5	10-975-8	Коробка телефонная шт.	1,000	0,48		0	0	0	1,00	1	
6	8-417-1	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,100	34,80		3	1	1 0	26,00 4,97	3 0	
7	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	0,150	10,00		2	1	0 0	11,00 0,13	2 0	
8	10-54-11	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной 100 м	1,100	7,92		9	8		13,00	14	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
9	СЦМ 5-5-14	Коробка распределитель- ная телефонная КРТН-10 шт.	1,000	1,79		2					
10	05-03 п.8-0124 (К=1,076)	Трубы поливинилхлорид- ные ПВХ-В-Р-ЭП25У 1000 м Цена ед.: 310x1,076	0,010	333,56		3					
11	СЦМ 5-1-2542 (К=1,2)	Кабель ТПП0x2x0,5 1000 м Цена ед.: 202x1,2	0,015	242,40		4					
12	СЦМ 5-2-489 (К=1,2)	Провод ТРП 2x0,5 1000 м Цена ед.: 13x1,2 Радиофикация	0,110	15,60		2					
13	10-397-5	Трансформатор абонент- ский мощностью до 25вт на: столбе или трубе- стойке шт.	1,000	1,49		1	1		2,00	2	
14	16-01 п.2-354	Громкоговоритель ЮГРД-4-5 шт.	3,000	25,70	77						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	10-397-8	Громкоговоритель или звуковая колонка: до 10 шт.	3,000	3,94		12	10		5,00	15	
16	62-01 п.6	Громкоговоритель 0,15ГД-3 шт.	6,000	7,00	42						
17	10-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении шт.	6,000	2,73		16	14		4,00	24	
18	10-605-I	Коробки разветвительные и ограничительные шт.	11,000	0,58		6	5		0,80	9	
19	10-381-II	Розетки штепсельные РШР шт.	6,000	0,36		2	2		1,00	6	
20	БРЕР 34-641 (124-I)	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение до 240В шт.	1,000	14,00		14	4		7,12	7	
21	8-417-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,100	34,80		3	1	1 0	26,00 4,97	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические ру- кава, первый провод одно- жильный или многожильный в общей оплетке, суммар- ное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,100	4,88		0	0	0 0	4,00 0,92	0 0	
23	8-402-2	Провод ППЖ 2х1,2 про- кладываемый скрыто 100 м	1,900	12,70		24	14	7 2	13,00 1,52	25 3	
24	8-289-I	Заземление одиночное опоры металлической шт.	1,000	4,96		5	1		1,00	1	
25	8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8 мм 100 м	0,250	51,80		13	4	0 0	26,00 0,13	7 0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
26	29-02-20 п.318 (K=1,077)	Трансформатор ТАЛВ-25Т шт. Цена ед.: 2,9х1,077	1,000	3,12		3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	СИМ 5-2-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтилено- вой изоляцией парные марки ПТШ с числом жил и диаметром 2. I, 2 мм <sup>2</sup> 1000 м	0,200	22,90		5					
28	СИМ 5-5-22	Розетки РШР шт.	6,000	0,16		1					
29	СИМ 5-5-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	6,000	0,14		1					
30	СИМ 5-5-12	То же, УК-2С шт.	5,000	0,16		1					
31	05-03 п.8-0124 (К-1,076)	Трубы поливинилхлорид- ные ПВХ-В-Р-ЭП25У 1000 м Цена ед.: 310х1,076	0,010	333,56		3					
		Итого прямые затраты, руб.			153	143	67	9 2	-	125	0,00
32	10-743-1	2. Пожарная сигнализация Извещатели ПО автомати- ческие: однократного действия шт.	85,000	0,45		38	34		1,00	85	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	Цена завода	Извещатель тепловой ИП04-1 шт.	85,000	1,40	119						
34	16-02 п.03-0066	То же ручной ИПР шт.	3,000	1,20	4						
35	36-09 п.2-0131	Резисторы МЛТ-0,25 шт.	88,000	0,28	25						
36	11-580-11	Резисторы и конденса- торы шт.	88,000	0,14		12	12		0,22	19	
37	36-01 п.5-076	Диод шт.	1,000	0,22	0						
38	11-580-13	Приборы полупроводнико- вые (транзисторы, тер- мисторы, тиристоры и диоды) шт.	1,000	0,32		0	0		1,00	1	
39	16-05 п.01-013	Реле шт.	1,000	3,00	3						
40	11-630-1	Монтаж шт.	1,000	1,12		1	1		2,00	2	
41	10-972-10	Коробка распределитель- ная шт.	1,000	4,01		4	2	1 0	3,00 0,23	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	10-975-8	То же, универсальная шт.	25,000	0,48		12	10	1	1,00	25	
43	15-17 п.1-113	Коробка металлическая шт.	1,000	29,00	29						
44	8-573-1	Монтаж шт.	1,000	1,64		2	1	0 0	2,00 0,18	2 0	
45	8-417-1	Труба винилпластовая по установленным конст- рукциям внутренний диаметр до 25 мм 100м	0,100	34,80		3	1	1 0	26,00 4,97	3 0	
46	8-149-1	Кабель до 35 кв в про- ложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100 м	0,150	10,00		2	1	0 0	11,00 0,13	2 0	
47	10-54-11	Провод однопарный с креплением проволочны- ми скрепами по стене; кирпичной 100 м	5,730	7,92		45	43		13,00	74	
48	10-975-7	Монтаж ЩЭСУ-1М шт.	1,000	2,43		2	2	0 0	3,00 0,06	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
49	СИМ 5-1-2542 (K=I,2)	Кабель ТПШОх2х0,5 1000 м Цена ед.: 202хI,2	0,015	242,40		4					
50	СИМ 5-2-239 (K=I,2)	Провод ПВ3 сеч. I мм <sup>2</sup> 1000 м Цена ед.: 19,1хI,2.	0,003	22,92		0					
51	СИМ 5-2-501 (K=I,2)	То же, ЛГВ-II сеч. 2х0,6 мм <sup>2</sup> 1000 м Цена ед.: 23,1хI,2	0,570	27,72		16					
52	05-03 п.8-0124 (K=I,076)	Трубы поливинилхлорид- ные ПВХ-В-Р-ЭП25У 1000 м Цена ед.: 310хI,076	0,010	333,56		3					
53	СИМ 5-5-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П шт.	25,000	0,14		4					
54	СИМ 6-5-14	Коробка распределитель- ная телефонная КРТН-10 шт.	1,000	1,79		2					

Т.п. 416-7-1315.89

Лл.6

2II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	15-17-1113 (К-1,076)	Шкаф ЩЭСУ шт. Цена ед.: 29х1,076	шт.	1,000	31,20						
		Итого прямые затраты, руб.				180	181	107	3	-	219 0,00
		Итого прямые затраты, руб.				333	324	174	12 2	-	344 0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.				333					
		Начисления на оборуду- дование руб.	9,9%			34					
		Итого руб.				367					
		Итого стоимость оборуду- дования руб.				367					
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.					85				
		Механомонтажные работы руб.					94	78	0	-	160
		Электромонтажные работы руб.					145	96	12 2	-	184
		Накладные расходы меха- номонтажных работ, руб.	80,00% (НУЧП-32,00%)			62	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы элект- ромонтажных работ, руб. 87,00% (НУЧП-32,00%)				84	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	13	
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	26	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб.			367	470	200	12 2	-	357	
		Плановые накопления, руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				38	-	-	-	-	
		Итого по смете руб.			367	508	200	12 2	-	-	
		Всего по смете руб.				875	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	357	
		Сметная заработная плата руб.				-	202	-	-	-	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

Маричева

Фролова

Михайлова

Коконова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на  
I50 условных ремонтов в год

автоматизация вентсистем

Основание: спецификация № АОВ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,69 тыс.руб.  
в том числе:  
общестроительных работ 0,02 тыс.руб.  
оборудования I,10 тыс.руб.  
монтажных работ 0,57 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 290 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,20 тыс.руб.  
Показатели по смете:  
объем 7049,9 стоимость на I м3 0,24 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стои- мость едини- цы, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не ободж. машины _____	Общая масса обору- дова- ния
					обо- ру- до- ва- ния	мон- таж- ных работ	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машины в т.ч. зар- платы	_____		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I7-0648 п.1-363	Термометр техниче- ский угловой У2-I-240-29I шт.	10,000	0,95	10						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I7-06-48 п. I-753	Оправа к термометрам угловым шт.	8,000	2,00	I6						
3	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	10,000	0,2I		2	2		0,50	6	
4	I7-06-48 п. I-256	Термометр прямой П5-2-240-66 шт.	5,000	0,85	4						
5	I7-06-48 п. I-752	Оправа к термометрам прямым шт.	4,000	I,50	6						
6	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	5,000	0,2I		I	I		0,50	2	
7	I7-06-48 п. I-27I	Термометр прямой П4-I-240-66 шт.	5,000	0,85	4						
8	I7-06-48 п. I-752	Оправа к термометрам прямым шт.	4,000	I,50	6						
9	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	5,000	0,2I		I	I		0,50	2	

Т.п. 416-7-315.89

Ал.6

215

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	I7-06-48 п. I-456	Термометр бытовой ТБ-2М шт.	4,000	0,26	I						
II	I7-04 п. I-0040	Терморегулирующее устройство ТУДЗ-I-2, ТУДЗ-4 шт.	8,000	20,60	I65						
I2	II-4-3	Устройство терморегули- рующее dilatометриче- ское : электрическое шт.	8,000	0,36		3	3		1,00	8	
I3	I7-04- 20-82	Манометр МП-160А-6 шт.	8,000	6,80	54						
I4	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр пока- зывающий шт.	8,000	0,80		6	6		1,00	8	
I5	I7-04- 10-415	Термопреобразователь ТСМ-0879 шт.	3,000	3,80	II						
I6	II-13-I	Термопреобразователь для помещений, одинар- ный, двойной или поверх- ностный шт.	3,000	0,90		3	3	0 0	1,00 0,01	3 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I7	I7-04- I980/2I, 22 п.5-II23	Регулятор температуры Т32IПЗ шт.	3,000	I20,00	360						
I8	II-405-2	Монтаж регулятора шт.	3,000	3,93		I2	I2		6,00	I8	
I9	I7-06-48 п. I-296	Регулятор прямой П5-2-I60-66 шт.	5,000	0,85	4						
20	II-I-I	Термометр технический стеклянный показываю- щий шт.	5,000	0,2I		I	I		0,50	2	
2I	I7-06-48 п. I-752	Оправа к термометрам прямым шт.	4,000	I,50	6						
22	I7-04- 20-82	Манометр МП-I60А-25 шт.	6,000	6,80	4I						
23	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	6,000	0,80		5	5		I,00	6	
24	I5-04 п. I8-II5 (К=0,92)	Пост управления кнопоч- ный ПКС 222-2 шт. Цена ед.: 3,2х0,92	8,000	2,94	24						
25	Пр-т I5-I7- I444-I	Монтаж шт.	8,000	I,25	IO						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
26	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество шт. 2	9,000	0,78		6	4		0,70	6	
27	I6-02 п.50-II4	Звонок ЗВП-220 шт.	4,000	8,70	35						
28	IO-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки шт.	4,000	I, I8		5	4		2,00	8	
29	I2-809-I	Краны пружинные и бронзовые муфтовые на условное давление I Мпа диаметр условного прохода I5-25 мм шт.	8,000	0,8I		6	6		I,00	8	
30	I5-I7- OI-IOI6 доп.7	Щит шкафной ШМ I000x600 шт.	3,000	30,00	90						
3I	II-680-4	Щит шкафной малогабаритный, устанавливаемый на: колонне бетонной шт.	3,000	3,28		IO	4	I 0	2,00 0, I4	6 0	

Т.п. 4I6-7-3I5.89

Ал.6

2I8

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
32	8-695-3	Заземление оборудования центральное шт.	3,000	7,2I		22	I3	I 0	4,00 0,03	I2 0	
33	I5-I7 п. I-506	Установка и закрепле- ние щитов шт.	3,000	I,50	5						
34	8-406-I	Труба стальная с креп- лением накладными ско- бами диаметр до 25 мм IOO м	0,440	54,00		24	IO	IO 4	43,00 I2,55	I9 6	
35	8-4I7-I	Труба винилпластовая по установленным конструк- циям внутренний диаметр до 25 мм IOO м	2,240	34,80		78	32	27 9	26,00 4,97	58 II	
36	8-4I7-2	Труба винилпластовая по установленным конструк- циям внутренний диаметр до 32 мм IOO м	0,060	49,80		3	I	I 0	32,00 7,83	2 0	
37	8-408-I	Рукав металлический диа- метром до 78 мм по сталь- ным конструкциям IOOм	4,000	0,97		4	3	0 0	I,00 0,0I	4 0	

L

J

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	II-582-I	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 8 шт.	4,000	0,97		4	3	0 0	1,00 0,01	4 0	
39	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 16 шт.	4,000	1,04		4	3	0 0	1,00 0,01	4 0	
40	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	2,660	4,88		13	6	6 2	4,00 0,92	11 2	
41	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м Ящик управления ЯУЭ-0863	8,440	1,21		10	10		2,00	17	
42	15-17 доп.1981/1 п.2-394	Металлоконструкции ящика размером 800х600х350 шт.	1,000	47,00	47						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		или универсальный переключатель	12,000	0,43		5	2		0,30	4	
50	I5-04 п.06-409	Переключатель УП 53II шт.	1,000	2,20	2						
51	I5-I7 п.1-445	Заводской монтаж шт.	1,000	1,25	I						
52	8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтролер или универсальный переключатель	2,000	0,43		I	0		0,30	I	
53	I5-04 п.12-050	Реже промежуточное РПУ-2-364203У3 шт.	2,000	5,40	II						
54	I5-I7 п.1-429	Заводской монтаж шт.	2,000	3,75	7						
55	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реже электрические шт.	2,000	1,19		2	I		1,00	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	I5-04 п.12-05I	Реле РПУ-326403УЗ	шт.	2,000	6,60	13					
57	I5-I7 п.1-429	Заводской монтаж	шт.	2,000	3,75	7					
58	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт.	2,000	1,19		2	1		1,00	2
59	I5-04 п.12-049	Реле РПУ-2-362203	шт.	1,000	5,10	5					
60	I5-I7 п.1-429	Заводской монтаж	шт.	1,000	2,50	2					
61	8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические	шт.	1,000	1,19		1	1		1,00	1
62	I5-04 п.18-011	Кнопка КЕ О11УЗ	шт.	6,000	0,80	5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	15-17 п.1-444	Заводской монтаж	шт. 6,000	1,25	7						
64	8-574-41	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до 1000А	шт. 6,000	7,60		46	18		4,00	24	
65	15-07 п.5-058	Табло световое ТСМ	шт. 1,000	1,05	1						
66	15-17 п.1-481	Заводской монтаж	шт. 1,000	0,75	1						
67	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт. 1,000	0,55		1	0		0,50	0	
68	15-17 п.5-056	Лампа сигнальная ЛС-53	шт. 2,000	0,65	1						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	I5-I7 п.1-48I	Заводской монтаж	шт.	2,000	0,75	2					
70	8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	шт.	2,000	0,55		I	I		0,50	I
		Материалы, не учтенные ценником на монтаж									
71	СИМ 3-1039	Кран I4MЛ	шт.	8,000	I,07		9				
72	СИМ 5-2-228	Провод АПВ сеч. 2мм <sup>2</sup> 1000 м		0,948	28,40		27				
73	СИМ 5-2-24I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм <sup>2</sup> : I 1000м		0,196	27,90		5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	01-013 Т.18,1 (К=1,026)	Трубы стальные 14x2 Цена ед.: 0,47x1,026	м	8,000	0,48					4	
75	СЦМ 1-3-1	Трубы стальные оварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. 1 черные легкие (неоцинкованные) диа- метр условного прохода в мм - Ду; толщина сте- нок в мм - Т; Ду-15 Т - 2,5	м	36,000	0,24					9	
76	05-03 п.8-0085 (К=1,076)	Трубы ПВД Д=16 мм Цена ед.: 100x1,076	1000м	0,154	107,60					17	
77	05-03 п.8-0086 (К=1,076)	Трубы ПВХ Д = 20 мм 1000 м Цена ед.: 145x1,076	м	0,044	156,02					7	
78	05-03 п.8-0087 (К=1,076)	Трубы ПВХ Д=25 мм 1000 м Цена ед.: 180x1,076	м	0,026	193,68					5	
79	05-03 п.8-0088 (К=1,076)	Трубы ПВХ Д=32 мм 1000м Цена ед.: 260x1,076	м	0,006	279,76					2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
80	24-16-49 п.1-048 (К=1,086)	Рукав гибкий РЗ-Ц-Х-3-15УЗ Цена ед.: 160х1,086	1000 м	0,016	173,76							
81	24-16-49 п.1-051 (К=1,086)	Рукав гибкий РЗ-Ц-Х-3-22УЗ Цена ед.: 210х1,086	1000 м	0,011	228,06							
82	24-05- 1-1389 (К=1,082)	Коробки соединительные КСК-8 шт. Цена ед.: 2,2х1,082		4,000	2,38							
63	24-05-1390 (К=1,082)	Коробки соединительные КСК-16 шт. Цена ед.: 3,45х1,082		4,000	3,73							
		Итого прямые затраты, руб.				994	409	160	48 16	-	277	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.				994						
		Начисления на обору- дование руб. 9,9%				101						
		Итого руб.				1095						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого стоимость оборудования руб.			1095						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				98					
		Механомонтажные работы руб.				66	56	1	-	90	
		Электромонтажные работы руб.				227	104	47 16	-	187	
		Строительные работы, руб.				9	0	0	-	0	
		Сантехнические работы, руб.				9	0	0	-	0	
		Накладные расходы механомонтажных работ, руб. 80,00% (НУЧП-32,00%)				45	-	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ, руб. 87,00% (НУЧП-32,00%)				90	-	-	-	-	
		Накладные расходы сантехнических работ, руб. 13,30% (НУЧП-63,00%)				1	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	13	
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	24	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого о накладными рас- ходами руб.			1095	545	184	48 16	-		290
		Плановые накопления руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				44	-	-	-		-
		Итого по смете руб.			1095	589	184	48 16	-		-
		Всего по смете, руб.				1684	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-		290
		Сметная заработная плата руб.				-	200	-	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Маричева*  
*Фролова*  
*Михайлова*  
*Коконова*

Маричева

Фролова

Михайлова

Коконова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на  
150 условных ремонтов в год

технологическое оборудование

Основание: спецификация № ТХ.6-8

Сметная стоимость 58,80 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 57,55 тыс.руб.

монтажных работ 1,25 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая

продукция тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 613 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,41 тыс.руб.

Показателя по смете:

объем 7049,9 стоимость на 1 м3 8,34 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стои- мость едни- цы, руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин обслуживающ. машин на еди- нцу	Общая масса обору- дова- ния
					обо- рудо- ва- ния	мон- таж- ных ра- бот	основ- ной зара- бот- ной пла- ты	эксплу- атации машин в т.ч. зара- плата	8		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Участок наружной мойки машины									
I	56-01-02 п.153	Шкаф для инструмента и принадлежностей 5126 шт.	1,000	112,00	112						

Т.п. 416-7-315.89

Ал.6

230

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	24-04-01 п.15	Машина моечная ОМ-536I шт.	1,000	530,00	530						
3	18-246-7	Машина моечная для покрышек, тип 800-02 шт.	1,000	37,50		37	21	II 4	39,00 5,04	39 5	
		Участок мойки деталей									
4	Заявка на РМО-8Iг. п.6	Установка моечная ОМ-1366I-01 шт.	1,000	1200,00	1200						
5	18-246-7	Машина моечная для покрышек, тип 0800-02 шт.	1,000	37,50		37	21	II 4	39,00 5,04	39 5	
6	24-18-3I п.30	Секция стеллажа 5I54 шт.	1,000	75,00	75						
		Разборочно-сборочный участок и технического обслуживания									
7	24-04-0I п.139	Стенд универсальный КИ-968M шт.	1,000	854,00	854						
8	32-242-I	Монтаж шт.	1,000	7,40		7	6	0 0	10,2I 0,35	10 0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Цена Нов-городско-го Ю "Авто спец-оборудова-ние"	Прибор для проверки эл/оборудования К484 шт.	1,000	1250,00	1250						
10	Цена Когу-беевокого э-да "Авто спец-оборудова-ние"	Домкрат П304 шт.	1,000	112,00	112						
11	24-04-01 п.151	Пресс гидравлический Р324 шт.	1,000	233,00	233						
12	1-214-1	Автомат, пресс массой, т: 0,1 шт.	1,000	7,40		7	7	0 0	11,00 0,05	11 0	
13	24-01-01 п.170	Верстак слесарный 5101 шт.	2,000	57,00	114						
14	ССУЧ. об.5,2 стр.21 п.48	Ларь для обтирочных материалов 1000x500x850 шт.	1,000	63,00	63						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Цена Ярославского опытно-инструментального завода	Комплект инструмента ПИМ-490М шт.	1,000	39,00	39						
16	24-04-I п.97	Линейка 2182 для проверки схождения колес шт.	1,000	5,00	5						
17	Заявка на РМО-81г. п.826	Комплект для обслуживания свечей зажигания Э-203 шт.	1,000	72,00	72						
18	9-123 (17-6) (K=1,086)	Стол монтажный передвижной т Цена ед.: 45x1,086	0,165	48,87		8					
19	СИМ 2-1-1782 (K=1,086)	Стоимость металлоконструкций т Цена ед.: 275x1,086	0,165	298,65		49					
20	24-18-3I п.32	Стеллаж для двигателей 5146 шт.	1,000	40,00	40						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Гремячин- ский ва- вод "Авто- опецоо- рудова- ние"	Стенд для разборки и оборки коробки передач P201 шт.	1,000	35,00	35						
22	32-242-I	Монтаж шт.	1,000	7,40		7	6	0 0	10,21 0,35	10 0	
23	Кондалакш- ский в-д "Авторем- пром"	Стенд для разборки и оборки двигателей P770 шт.	1,000	1340,00	1340						
24	32-242-I	Монтаж шт.	1,000	7,40		7	6	0 0	10,21 0,35	10 0	
25	Загорский в-д "Автоспец- оборудо- вание"	Комплект приборов для проверки тормозов K482 шт.	1,000	135,00	135						
26	Коломен- ский опыт- ный в-д Госагро- прома РСФСР	Стенд для разборки и оборки мостов автомоби- лей ОПР-689 шт.	1,000	75,00	75						

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	32-242-I	Монтаж	шт.	1,000	7,40		7	6	0 0	10,21 0,35	10 0	
28	Беслапский 3-д "Авто- спецоборудова- ние"	Домкрат П-308	шт.	1,000	229,00	229						
29	Слуцкий ПРЗ Госагро- прома БССР	Кран-балка электрофи- цированная подвесная г/п 3,0 т	шт.	1,000	1833,00	1833						
30	3-4-6	Кран подвесной элект- рический однобалочный, грузоподъемность 3,2 т, пролет до 9 м	шт.	1,000	55,20		55	47	5 2	78,50 2,80	79 3	
31	3У-199 (К=1,05)	Г/п слача крана Гос- гортехнадзору т Цена ед.: 7,49x1,05	т	3,000	7,86		24	9	3 6	5,04 2,67	15 8	
32	Агдлабе- липский АРЗ Гос- агропрома АзССР	Тележка для снятия ко- лес автомобилей П217	шт.	1,000	162,00	162						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	56-01-02 п.153	Шкаф для инструмента и принадлежностей 5126 шт.	1,000	112,00	112						
34	24-04-01 п.623 прим.	Комплект приспособлений и инструмента ОР-15727 146:40x84	1,000	306	306						
35	Цена Акаярско- го РЗ Госагро- прома УзССР	Стенд для сборки и раз- борки двигателей P235 шт.	1,000	595,00	595						
36	32-242-I	Монтаж шт.	1,000	7,40		7	6	0 0	10,21 0,35	10 0	
37	Цена Ко- губеевско- го з-да "Автоспец- оборудова- ние"	Стенд для разборки и сборки ребор P275 шт.	1,000	1015,00	1015						
38	32-242-I	Монтаж шт.	1,000	7,40		7	6	0 0	10,21 0,35	10 0	
39	Заявка на РМЮ-85г. п.897	Прибор шлифовальный 2447 шт.	1,000	157,00	157						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	Заявка на РМО-81г. п.60	Тележка для перевозки двигателей ОПД-7353 шт.	1,000	69,00	69						
41	Заявка на РМО-81г. п.462	Стенд для испытания гидроагрегатки-4815 шт.	1,000	1274,68	1275						
42	32-242-I	Монтаж	шт.	1,000	7,40	7	6	0 0	10,21 0,35	10 0	
		Слесарно-механическое отделение									
43	Алма-Атинский станко-строительный з-д	Станок токарно-винторезный универсальный 16Д20 шт.	1,000	6620,00	6620						
44	I-2I-2	Станок массой, т, до 3 шт.	1,000	23,00		23	14	8 3	25,00 4,22	25 4	
45	I8-0I п. I-006	Автомат токарно-револьверный IET40 шт.	1,000	12800,00	12800						
46	I-2I-2	Станок массой, т, до 3 шт.	1,000	23,00		23	14	8 3	25,00 4,22	25 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
47	9-57 (8-7) (K=I,086)	Подставка под оборудо- вание т Цена ед.: 89,7хI,086	0,076	97,4I		7					
48	СЦМ 2-I-I979 (K=I,086)	Стоимость металлокон- струкция т Цена ед.: 326хI,086	0,076	354,04		27					
49	18-0I п.2-006	Станок вертикально- сверлильный 2HI25-I шт.	I,000	I420,00	I420						
50	I-2I-I	Станок массой, т, от I,I до 2 шт.	I,000	I8,40		I8	I2	6 2	2I,00 3,07	2I 3	
5I	19-06 ч.3 (K=I,05)	Тележка грузовая с подъемной платформой ТРП-25 шт. Цена ед.: 64хI,06	I,000	6/,20	67						
52	29-10-02 п.107	Тумбочка для инстру- мента 5I47 шт.	I,000	9,50	10						
53	24-04-0I п.146	Прибор шлифовальный 2447 шт.	I,000	I45,00	I45						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	Грознен- ский з-д "Автоспец- оборудо- вание"	Пресс гидравлический ОКС 1671М шт.	1,000	1268,00	1268						
55	1-214-4	Автомат, пресс массой, т: до 1 шт.	1,000	12,10		12	10	0 0	17,00 0,19	17 0	
56	18-05 ч.3 п.16-131	Тиски поворотные эле- сарные шт.	1,000	41,00	41						
57	56-01-02 п.153	Шкаф для инструмента и принадлежностей 5126 шт.	1,000	112,00	112						
58	24-18-31 п.30	Секция стеллажа 5154 шт.	1,000	75,00	75						
59	24-18-31 п.11	Верстак слесарный 5101 шт.	1,000	48,00	48						
60	ССН об.№5.2 стр.21 п.48	Ларь для обтирочных материалов 5133 шт.	2,000	57,17	114						
61	24-18-31 п.30	Кладовая запчастей Секция стеллажа 5154 шт.	8,000	75,00	600						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	24-18-3I п.3I	Секция стеллажа для инструмента 5I54	шт. 4,000	40,00	160						
		Кузнечно-сварочное отделение									
63	Цена Ново- утепского з-да "Искра" г.Перво- уральск	Преобразователь сва- рочный ПД-305У2	шт.	1,000	335,00	335					
64	15-17 п.1-090	Шкаф сварщика 5I29	шт.	1,000	98,00	98					
65	8-572-6	Щиток блок управления или пункт шкафного исполнения устанавли- ваемый на полу, высота и ширина до 1000х1000 мм	шт.	1,000	8,26		8	2	1 0	3,00 0,43	3 0
66	Заявка на РМО-81 п.543	Стол для оварочных работ ОКС-УБ23	шт.	1,000	85,00	85					
67	29-10-02 п.107, прям.	Ящик для песка 5I39	шт.	1,000	9,50	10					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	Мукачевский станко-строительный З-д им. Кирова	Станок точно-шлифовальный ЗК634 шт.	1,000	90,00	90						
69	I-202-3	Станок, автомат массой, т: до 0,5 шт.	1,000	12,20		12	11	0 0	18,00 0,12	18 0	
70	I8-05 п.02-058	Плита проверочная I54 шт.	1,000	154	154						
71	9-57 (8-7) (K=1,086)	Подставка под оборудование т	0,058	89,70		5					
72	СЦМ 2-I-1979 (K=1,086)	Стоимость металлоконструкций т Цена ед.: 326x1,086	0,058	354,04		21					
73	I8-03 п.04-001	Молот ковочный пневматический МА4129-А шт.	1,000	3100,00	3100						
74	I-54-2	Монтаж шт.	1,000	39,50		40	27	8 3	47,00 3,91	47 4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	24-18-31 п.81 (К=0,5)	Ларь для кузнечного инструмента 5134 разм. 1000x500x850 шт. Цена ед.: 39x0,5	1,000	19,50	20						
76	9-200 (32-5) (К=1,086)	Ванна для закалки в воде 5138 т Цена ед.: 53,8x1,086	0,110	58,43		6					
77	СИМ 2-1-2116 (К=1,086)	Стоимость металлокон- струкций т Цена ед.: 323x1,086	0,110	350,78		39					
78	24-18-31 п.81 (К=0,3)	Ящик для угля шт. Цена ед.: 39x0,3	1,000	11,70	12						
79	18-05 п.6-079	Наковальня однорогая НО-32 шт.	1,000	28,00	28						
80	18-05 ч.3 п.6-133	Тяпки ступовые шт.	1,000	2,20	2						
81	ССУЧ. № 5.2 отр.49 п.95	Горн кузнечный на 1 огонь шт.	1,000	44,46	44						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Вентилятор Ц4-75М2,5 учтен в стоимости горна кузнечного									
		Участок ремонта электро- оборудования									
82	Заявка на РМО-81г. п.842	Верстак электрика Р-503Н шт.	1,000	305,00	305						
83	24-18-31 п.32	Стеллаж для двигателей 5146 шт.	1,000	40,00	40						
84	9-57 (8-7) (К=1,086)	Подставка под оборудо- вание т Цена ед.: 89,7х1,086	0,058	97,41		6					
85	СЛМ 2-1- 1979 (К=1,086)	Стоимость металлокон- струкций т Цена ед.: 326х1,086	0,058	354,04		21					
86	56-01-02 п.153	Шкаф для инструмента и принадлежностей 5126 шт.	1,000	112,00	112						
87	18-01 п.2-002	Станок вертикально- сверлильный 2М-112 шт.	1,000	290,00	290						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Участок подзарядки аккумуляторов									
88	Раска- довский э-д НВА им.60-ле- тия ВЛКСМ	Выпрямитель селеновый ЗАЗ-70-150 шт.	1,000	8,70	9						
89	8-105-1	Устройство выпрями- тельное, подупроводни- ковое, до: 1 квт шт.	1,000	16,00		16	14		19,00	19	
90	24-18-31 п.11	Верстак аккумуляторщик шт.	2,000	48,00	96						
91	28-02-22 п.16-003	Аквастиллятор ДЗ-4 шт.	1,000	51,00	51						
92	9-202 (32-5) (К=1,086)	Ванна для приготовления электролита т Цена ед.: 53,8х1,086	0,015	58,43		1					
93	С1М 2-1-2115 (К=1,086)	Стоимость металлокон- струкций т Цена ед.: 370х1,086	0,015	401,82		6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	Каталог МСХ п.242 (K=I,2)	Приспособление для под- лива кислоты шт. Цена ед.: I8xI,2	I,000	2I,60	22						
95	56-0I-0I п.37	Шкаф вытяжной шт.	I,000	203	203						
96	24-I8-3I п.30	Стеллаж для хранения аккумуляторов 5I23 шт.	I,000	75	75						
97	8-I26-3	Стеллаж для аккумулято- ров двухъярусный одно- рядный м	4,420	30,80		I36	7		2,00	9	
98	Заявка на РМО-8Iг. п.485	Шкаф для аккумуляторов Э-409 шт.	I,000	I500,00	I500						
99	8-I26-5	Шкаф для аккумуляторов одноярусный шт.	I,000	7,02		7	6		10,00	10	
100	24-04-0I п.104 (K=0,5)	Тележка для транспорти- ровки и подъема аккумуля- торных батарей шт. Цена ед.: 210x0,5	I,000	105,00	105						
10I	Каталог МСХ п.244	Шкаф для хранения элект- ролита шт.	I,000	56,60	57						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Участок ремонта приборов системы питания									
I02	24-18-3I п.8I	Бункер для утильных отходов Р-938 шт.	I,000	39,00	39						
I03	18-05 ч.4 п.7047	Точило настольное БЭТ-I шт.	I,000	37	37						
I04	ССУЧ. об. № 5.2 стр.2I п.48	Ларь для обтирочных материалов 5I33 шт.	I,000	57,17	57						
I05	9-I23 (I7-6) (K-I,086)	Приспособление для разборки и сборки масляных фильтров ОР-I3776 шт. Цена ед.: 45xI,086	0,015	48,87		I					
I06	СМ 2-I-I782 (K-I,086)	Стоимость металлоконструкций т Цена ед.: 275xI,086	0,015	298,65		4					
I07	Ярославский филиал ОМ з-да Госагропрома РСФСР	Прибор для испытания и регулировки форсунок КИ-562А шт.	I,000	100,00	100						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	24-18-31 п.11	Верстак 5101	слесарный шт.	1,000	48,00	48					
109	9-57 (8-7) (K=1,086)	Подставка под оборудо- вание	т	0,174	97,41		17				
		Цена ед.: 89,7x1,086									
110	СМ 2-1-1979 (K=1,086)	Стоимость металлоконст- рукций	т	0,174	354,04		62				
		Цена ед.: 326x1,086									
111	18-01 п.2-002	Станок 2М112	шт.	1,000	290,00	290					
112	24-18-31 п.3	Тележка-стеллаж для деталей Р-953	шт.	3,000	130,00	390					
113	24-18-31 п.30	Секция стеллажа 5154	шт.	2,000	75,00	150					
114	Цена То- больского РМЗ	Ванна моечная передвиж- ная	шт.	1,000	32,00	32					
115	Цена Крас- ноуфимско- го 033	Прибор для проверки карбюраторов и бензо- насосов 5776/СО-950	шт.	1,000	106,00	106					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II6	Фрунзен- ский ЭРЗ	Набор инструмента 2445А шт.	1,000	9,00	9						
		Участок испытания топливной аппаратуры									
II7	24-04-01 81г. п.624	Стенд универсальный для испытания насосов КИ-5278 шт.	1,000	1050,00	1050						
II8	32-242-2	Монтаж шт.	1,000	14,70		15	9	4 2	14,56 2,32	15 2	
II9	24-04-01 п.213	Стенд для испытания и регуливровки топливной аппаратуры КИ-921М шт.	1,000	850,00	850						
120	Заявка на РМО на 85г. п.937	Верстак для ремонта карбюраторов 5103 шт.	1,000	223,00	223						
		Медицинский участок									
121	Заявка на РМО-81г. п.53	Стенд для комплексных работ по ремонту радиа- торов 3092 шт.	1,000	750,00	750						
122	32-242-2	Монтаж шт.	1,000	14,70		15	9	4 2	14,56 2,32	15 2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I23	24-04-01 п.108	Верстак для жестяных работ 5105 шт.	1,000	63,00	63						
I24	24-18-31 п.28	Стеллаж для бензобаков и радиаторов 5121 шт. Шиномонтажный участок	1,000	67,00	67						
I25	19-06- I/198Гг. п.287	Тележка с подъемной платформой ТПР25 шт.	1,000	74	74						
I26	56-01-01 п.76	Вешалка для камер настенная 5132 шт.	1,000	20,00	20						
I27	24-18-31 п.31	Стеллаж для колес автомобилей 5119 шт.	1,000	42,00	42						
I28	Цена Марийского з-да "Торгмаш"	Ванна для проверки камер автомобильных шин шт.	1,000	85,00	85						
I29	24-0401 п.108	Верстак для ремонта шин 5102 шт.	1,000	63,00	63						
I30	Новгородский з-д "Автоспецоборудование"	Электровулканизатор 6140 шт.	1,000	66,00	66						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I31	Казанский ОЗЗ "Авто- спецообо- рудование"	Комплект приспособлений и инструмента Ш-308 шт.	1,000	1600,00	1600						
I32	Казанский ОЗЗ "Автоспец- оборудо- вание"	Привод шероховального инструмента 6225 шт.	1,000	141,00	141						
I33	I9-06 п.16-030	Таль ТЗ-025 шт.	2,000	325,00	650						
I34	3У-602 (К=1,05)	Монтаж т Цена ед: 139х1,05	0,150	145,95		22	10	2	III,20 19,87	I7 3	
I35	Загорский з-д "Автоспец- оборудо- вание"	Стенд для демонтажа и монтажа шин Ш-513 шт.	1,000	1755,00	1755						
		Компрессорная									
I36	24-04-01 п.72	Компрессор передвижной 1101 85 шт.	1,000	525,00	525						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I37	7-179-2М	Монтаж	шт.	1,000	31,60		32	17	3 2	26,88 1,97	27 2
		Прочее оборудование									
I38	24-04-01 п.623 примен.	Комплект приспособле- ний и инструмента	шт.	1,000	306,60	307					
I39	19-06-01 доп.19 п.338 (К=0,2) (К=1,05)	Оъемная лопька к подвес- ному крану	шт.	1,000	281,40	281					
		Цена ед.: 1340x0,2x1,05									
I40	15-01 п.18-002	Преобразователь ПЧС-4,0-150/220/400-(36)-П	шт.	2,000	390,00	780					
I41	8-101-3	Преобразователь до 0,5т	шт.	1,000	22,30		22	12	2 1	19,00 1,552	19 2
I42	Оптовая цена	Газогенератор АНВИ,5-80	шт.	1,000	25,00	25					
I43	15-06 п.7-010	Редуктор кислородный ДКД-15-65	шт.	1,000	13,00	13					
I44	15-06 п.3-014	Комплект горелок "Звез- дочка"	шт.	1,000	5,40	5					

Т.п. 416-7-315.89

Ал.6

25I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I45	24-06 п.15-019	Электросушитель "Эра" шт.	1,000	37,0	37							
I46	8-615-3	Электрополотенце шт.	1,000	1,22		1	1		2,00	2		
I47	Сергиев- ский РМЗ Госагро- прома РСФСР	Набор инструмента сле- даря-электрика ПИМ-1424 шт.	1,000	19,00	19							
		Итого прямые затраты, руб.				52223	893	322	76 36	-	589	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.			52223							
		Начисления на оборудование руб. 9,9%			5327							
		Итого руб.			57550							
		Итого стоимость обору- дования руб.			57550							
		Механомонтажные работы руб.					703	280	73 35	-	525	
		Электромонтажные работы руб.					190	42	3 1	-	64	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы меха- номонтажных работ, руб. 80,00% (НУЧП-32,00%)				224	-	-	-	-	
		Накладные расходы элект- ромонтажных работ, руб. 87,00% (НУЧП-32,00%)				37	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	24	
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	47	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб.			57550	1154	369	76 36	-	613	
		Плановые накопления руб. 8,00% (НУЧП-44,00%)				92	-	-	-	-	
		Итого по смете руб.			57550	1246	369	76 36	-	-	
		Всего по смете руб.				58796	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	613	
		Сметная заработная плата руб.				-	405	-	-	-	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Зраков*  
*М*  
*Клеу*

*Мар*

Маричева  
Фролова  
Михайлова  
Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на  
150 условных ремонтов в год  
на приобретение и монтаж шкафов для  
гардеробных

Сметная стоимость 2,55 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование 2,55 тыс.руб.

б) монтажных работ тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) тыс.руб.

2. 1 м2 общей площади здания тыс.руб.

3. 1 м3 объема здания тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№п/п	Шифр и № по- зиции прейс- куран- та, УСН	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во еди- ни- ц ре- не- ция	Масса, тонны брутто нетто еди- ни- ца изм.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Все-Монтажных работ					Монтажных работ				
						основ-В том числе					обо-Монтажных работ				
						зар-основ-экоплу- плата ная атация зар-машина плата в т.ч. зар- плата					рудо-Монтажных работ				
											Всего в том числе				
											основ-экоплу- ная атация зарпо-машина та в т.ч. зар- плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	ССН Сбор- ник № 32	Приобретение деревянных шкафов для гардеробных Щ33, 2 серии Т.472	шт.	33	70	-	-	2310	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого					2310							
		Запчасти, тара и упаковка, транспортные расходы, заготовительно-складские расходы, комплектация					243							
		9,9%												
		Всего					2553							

Главный инженер проекта

Маричева

Начальник отдела

*Сидорова*

Фролова

Составила

*А. —*

Алексеева

Проверила рук. сметной группы

*Клеу*

Кононова

## РАСЧЕТ

на приобретение производственного инвентаря

Основание: пояснительная записка

Сметная стоимость 3,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскуранта, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	Сметная стоимость	
					единицы	общая
I	УСН утвержденный государственным комитетом лесного хозяйства СМ СССР 20.10.71г.	Производственный инвентарь (15+5)х150	руб.	-	-	3000
2	" K=I,2	Монтаж 30хI,2	"	-	-	36
		Итого	руб.			3036

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила  
Проверила

*Маричева*  
*Фролова*  
*Алексеева*  
*Коконова*

Маричева  
Фролова  
Алексеева  
Коконова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту ремонтно-механической мастерской на  
150 условных ремонтов в годвариант фундаментов из сборных  
блоков

Основание: чертежи № КЖ-10, КЖ-11

Сметная стоимость	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	тыс.руб.
Сметная заработная плата	тыс.руб.
Показатели по смете:	
объем 7049,9	стоимость на I м3 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатационной заработной платы в т.ч. машин	всего	основной заработной платы в т.ч. зарплат	не обслуживающих машин	обслуживающих машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Фундаменты при T = -20°C										
I	8-10 (3-1)	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	1,900	10,70 0,40	0,32 0,10	20	I	I 0	0,80 0,13	2 0
2	7-2 (1-2)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	18,00	2,09 0,50	1,59 0,57	38	9	29 10	0,86 0,74	15 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
3	ССС т.3 п.79	Плита ФЛ 8.24-2	шт.	15,000	31,60					474	
4	ССС т.3 п.80	Плита ФЛ 8.12-2	шт.	3,000	15,70					47	
5	7-400 (36-1)	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт.	57,000	1,50 0,22	0,79 0,29	86	13	45 17	0,39 0,37	22 21
6	7-401 (36-2)	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т в жилых и общественных зданиях и административ- но-бытовых зданиях про- мышленных предприятий	шт.	2,000	1,95 0,30	1,09 0,40	4	I	2 I	0,53 0,52	I I
7	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5т	шт.	24,000	2,96 0,47	1,63 0,60	71	II	39 14	0,82 0,77	20 19
8	ССС т.2 п.12-2	Блоки ФБС24.4.6-Т	шт.	24,000	22,60					542	
9	ССС т.2 п.12-5	Блоки ФБС12.4.6-Т	шт.	2,000	12,10					24	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10	ССЦ Т.2 п.12-12	Блоки ФВС9.4.6-Т шт.	5,000	9,01		18				
11	ССЦ Т.2 п.12-8	Блоки ФВС12.4.3-Т шт.	52,000	5,83		303				
12	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,315	86,50 19,60	1,50 0,45	27	6	0 0	38,10 0,58	12 0
13	6-20 (1-10)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бетонных м3	3,100	31,70 1,55	0,76 0,23	98	5	2 1	2,86 0,30	9 1
		Итого прямые затраты руб.				1752	46	118 43	-	136
		2. Фундаменты при T = -30°C, T = -40°C								
14	8-10 (3-1)	Устройство песчаных оснований под фундамен- ты м3	1,900	10,70 0,40	0,32 0,10	20	1	1 0	0,80 0,13	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I5	7-2 (I-2)	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструк- ций до 1,5 т шт.	18,000	2,09 0,50	1,59 0,57	38	9	29 10	0,86 0,74	15 13(
I6	ССИ т.3 п.79	Плиты ФЛВ.24-2 шт.	15,000	31,60		474				
I7	ССИ т.3 п.80	Плиты ФЛВ.12-2 шт.	3,000	15,70		47				
I8	7-400 (36-1)	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т шт.	54,000	1,50 0,22	0,79 0,29	81	12	43 16	0,39 0,37	21 20
I9	7-401 (36-2)	Установка блоков стен подвалов массой до 1т в жилых и общественных зданиях и административ- но-бытовых зданиях промыш- ленных предприятий шт.	5,000	1,95 0,30	1,09 0,40	10	2	5 2	0,53 0,52	3 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	7-402 (36-3)	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт.	24,000	2,96 0,47	1,63 0,60	71	11	39 14	0,82 0,77	20 19
21	ССЦ т.2 п.12-2	Блоки ФБС24.4.6-Т шт.	10,000	22,60		226				
22	ССЦ т.2 п.12-5	Блоки ФБС12.4.6-Т шт.	1,000	12,10		12				
23	ССЦ т.2 п.12-12	Блоки ФБС9.4.6-Т шт.	2,000	9,01		18				
24	ССЦ т.2 п.12-3	Блоки ФБС24.5.6-Т шт.	14,000	28,20		395				
25	ССЦ т.2 п.12-6	Блоки ФБС12.5.6-Т шт.	1,000	14,60		15				
26	ССЦ т.2 п.12-13	Блоки ФБС9.5.6-Т шт.	3,000	11,30		34				
27	ССЦ т.2 п.12-8	Блоки ФБС12.4.3-Т шт.	11,000	5,83		64				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	ССЦ Т.2 п.12-9	Блоки ФБС12.5.3-Т шт.	41,000	7,29		299				
29	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100 м2	0,365	86,50 19,60	1,50 0,45	32	7	1 0	38,10 0,58	14 0
30	6-20 (1-20)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бетонных м3	3,100	31,70 1,55	0,76 0,23	98	5	2 1	2,86 0,30	9 1
Итого прямые затраты руб.						1934	47	120 43	-	140

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Сорокин* *Маш*

*Ан*  
*Клиш*

Маричева

Фролова

Алексеева

Коконова

ВЕДОМОСТЬ  
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 ремонтно-механической мастерской на 150 условных ремонтов в год

Ресурсы	Количество		
	T = -20°C	T = -30°C	T = -40°C
I	2	3	4
<u>Общестроительные работы</u>			
Затраты труда, чел.-час	13385	13936	14479
Заработная плата, руб.	9496	9829	10190
Строительные машины, руб.	1735	1809	1874
<u>Холодное водоснабжение</u>			
Затраты труда, чел.-час	243	243	243
Заработная плата, руб.	181	181	181
Строительные машины, руб.	7	7	7
<u>Горячее водоснабжение</u>			
Затраты труда, чел.-час	63	63	63
Заработная плата, руб.	40	40	40
Строительные машины, руб.	1	1	1
<u>Канализация</u>			
Затраты труда, чел.-час	197	197	197
Заработная плата, руб.	139	139	139
Строительные машины, руб.	6	6	6

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>Отделение</u>			
Затраты труда, чел.-час	785	793	910
Зарботная плата, руб.	522	530	604
Строительные машины, руб.	42	43	49
<u>Вентиляция</u>			
Затраты труда, чел.-час	1963	1933	1967
Зарботная плата, руб.	1306	1306	1309
Строительные машины, руб.	53	53	54
<u>Теплоснабжение</u>			
Затраты труда, чел.-час	238	252	252
Зарботная плата, руб.	169	174	174
Строительные машины, руб.	9	10	10
<u>Технологические трубопроводы</u>			
Затраты труда, чел.-час	270	270	270
Зарботная плата, руб.	156	156	156
Строительные машины, руб.	7	7	7
<u>Электроосвещение</u>			
Затраты труда, чел.-час	940	940	940
Зарботная плата, руб.	615	615	615
Строительные машины, руб.	340	340	340

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>Электросиловое оборудование</u>			
Затраты труда, чел.-час	757	757	757
Заработная плата, руб.	509	509	509
Строительные машины, руб.	151	151	151
<u>Слаботочные устройства</u>			
Затраты труда, чел.-час	357	357	357
Заработная плата, руб.	202	202	202
Строительные машины, руб.	12	12	12
<u>КИП и автоматика</u>			
Затраты труда, чел.-час	290	290	290
Заработная плата, руб.	200	200	200
Строительные машины, руб.	48	48	48
<u>Технологическое оборудование</u>			
Затраты труда, чел.-час	613	613	613
Заработная плата, руб.	405	405	405
Строительные машины, руб.	76	76	76
<u>Всего по смете</u>			
Затраты труда, чел.-час	20101	20674	21238
Заработная плата, руб.	13940	14286	14724
Строительные машины, руб.	2487	2563	2635

Составил  
Проверил рук. группы

*Алексеева*  
*Кононова*

Алексеева  
Кононова

ГОССТРОЙ СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 6.09 1990 г.

Заказ № 52 Тираж 130 экз.

Инд. № 24/28/7