

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

409 -14- 67. 88

МОЕЧНО-ОКРАСОЧНЫЙ КОРПУС БАЗЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
И РЕМОНТА 450 СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Альбом IX

С М Е Т Ы

Книга 2

Стр. 237 ÷ 404

© ЮФ ЦИТМ Госстроя СССР 1988г.
23034.10
и цена 6.46

ЮФ. ЦИТМ 23034.10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г Киев-57 ул Эжена Потье № 12

1/15
Заказ № 12955 Инв № 23034-09 Тираж 30
Сдано в печать 26 XII 198 9 Цена 9.04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин. На электроосвещение

Основание: ЭС-I-3+30, С0	Сметная стоимость	2,797 тнс.рубг
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно- чистая продукция	тнс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на: расчетную единицу	руб.
	I м2 общей площади здания	2,49 руб.
	I м3 объема здания	0,41 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	основ-ной зар-платы	Экспл. машин	в т.ч. зарплатн	обслуживающ.ма-шины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и его монтаж

I	Доп.3	Пускатель ПМА-33I2 шт	1,00	18,00		18				
---	-------	--------------------------	------	-------	--	----	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Ц53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А шт	1,00	<u>3,40</u> 1,49	<u>0,08</u> 0,01	3	I		<u>2,00</u> 0,01	2
3	I504-I8I55	Пост управления кнопочный взрывозащищенный и рудничный КУ-90, 380P частотой 50-60 Гц, 220 В, количество кнопочных элементов 2, количество вводов 2-КУ-92-РП-18 TVI6-526, 20I-75 шт	2,00	10,60		2I				
4	Ц8-529-10	Кнопка управления или пост управления кнопочный взрывозащищенные с количеством элементов до 3 на конструкции на стене или колонне шт	2,00	<u>3,91</u> 1,55	<u>0,09</u> 0,02	8	3		<u>2,00</u> 0,03	4
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			50	4			6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость оборудования		руб.				39				
Транспортные расходы		руб.				2				
Всего стоимость оборудования		руб.				41				
Стоимость монтажных работ		руб.				11				
Материалы		руб.				7				
Всего заработная плата		руб.					4			
Накладные расходы		руб.				4				
Плановые накопления		руб.				1				
Всего стоимость монтажных работ		руб.				16				
Нормативная трудоемкость		чел.-ч							6	
Сметная заработная плата		руб.					4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.				57			
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата	руб.				4			
<u>Раздел 2. Монтажные работы и материалы</u>										
5	СИ53-48	Светильник с бес- цветным прозрачным стеклянным колпаком, с сеткой, с огражде- нием типа ВЗГ-200АМ шт	11,00	22,80		251				
6	Ц8-595-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые с глухим креплением на стальных тру- бах 100 шт	0,11	<u>138,00</u> 21,70	<u>62,30</u> 19,80	15	6	<u>7</u> 2	<u>76,00</u> 25,54	<u>8</u> 3
7	СИ53-139	Светильники пото- лочные с рассеива- телем из силикатно- го стекла цилиндри- ческой формы и фор- мы усеченного кону- са типа НПО20, 100/Р2,	4,00	1,57		6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СПОДУХЛА, НПО020, 100/P2 СПОЗУХЛЧ шт								
8	Ц8-603-I	Плафон с количест- вом ламп до 2 100 шт	0,04	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	4	I		<u>63,00</u> 0,4	3
9	С133-19	Светильник НСП02 шт	19,00	3,26		62				
10	С153-19	Светильники подвес- ные ОСТ16- с защитной сеткой и стеклом НОПР9-200/ шт	6,00	3,26		20				
11	1507-4005	Светильник СПШ-20 шт	4,00	6,49		39				
12	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания установ- ливаемые на кронштей- нах внутреннего или наружного освещения 100 шт	0,24	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	67	14	<u>14</u> 4	<u>103,00</u> 23,40	<u>25</u> 4
13	Ц8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крю- ках для помещений	0,07	<u>116,00</u> 18,80	<u>58,00</u> 18,20	8	3	<u>4</u> 1	<u>81,00</u> 23,48	<u>6</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой								
		100 шт								
I4	I507-II37	Светильник подвешенной ЛСП02-2Х40/Л20-01УХЛ4 ЛСП02-2Х40/Л20-04УХЛ4	12,00	17,20		206				
		шт								
I5	I507-3034	Светильник БЛ2-1Х40-БУХЛ4	8,00	7,41		59				
		шт								
I6	Применит. I 507 II54	Светильник ЛСП-14-2Х40	8,00	36,03		288				
		шт								
I7	Ц8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока (добавлять к расч. В60I-2 и 8-60I-3) включая	0,29	<u>12,50</u> 41,00	<u>0,02</u> 0,01	12	12		<u>74,00</u> 0,01	21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		прокладку провода АПВ-50 мм и кабеля ВВГ-50М 100 шт								
18	Ц8-60I-2	Светильники для лю- минесцентных ламп устанавливаемые с коробами блок све- тильников с количе- ством ламп до 2 100 шт	0,29	<u>368,00</u> 34,90	<u>30,10</u> 9,83	107	10	<u>9</u> 3	<u>62,00</u> 12,68	<u>10</u> 4
19	Ц8-599-I	Светильники для лю- минесцентных ламп отдельно устанавли- ваемые на штырях с количеством ламп до 2 100 шт	0,24	<u>127,00</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,18	30	13	<u>9</u> 3	<u>97,00</u> 14,32	<u>73</u> 3
20	Доп.3 2405 1063	Профиль УСКЗ-5IУЗ	10,00	0,94		9				
21	То же 11068	То же, УСЭК-58УЗ шт	60,00	0,10		4				
22	С153-23I	Лампы ЛБ40, ДД40 ДДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40 10 шт	4,80	7,20		35				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
23	CI53-233	Лампы ЛБ80, ДЛ80, ДЛЦ80, ЛТБ80, ЛХБ80 IO шт	5,00	8,39		42				
24	CI33-250	Стартеры для лю- минесцентных ламп типа 20CI27 IO шт	9,80	1,64		16				
25	CI53-253	Лампы вакуумные в баллонах из проз- рачного стекла (ГОСТ 2239-79) типа В220- 230-25 IO шт	0,40	0,98		1				
26	CI53-265	Лампы Б220-230-60 IO шт	0,60	0,99		1				
27	CI53-276	Лампы Б220-230-100 IO шт	2,10	1,08		2				
28	CI53-281	Лампы Б215-225-150 IO шт	1,70	1,19		2				
29	CI53-284	Лампы Б215-225-200 ГОСТ2239-79 IO шт	0,60	1,44		1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	1507-7020	Патрон резьбовой Е27 П-01 10 шт		281,32		I				
31	Ц8-392-I	Патрон стенной или потолочный 10 шт	0,04	15,40	0,03	I			20,00	I
				11,10	0,01				0,01	
32	Доп. I9 1517 2490	Ящик управления ЯОУ-8501 шт	7,00	11,96			84			
33	Ц8-612-3	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100 А или с зажимами на вводе, количество во групп до 10 100 шт	0,02	430,00	9,00	9	4		315,00	6
				199,00	3,19				4,12	I
34	1517-2336	Ящик силовой с блоком предохранитель- выключатель, ток 100 А БПВ-I ТУ 16- 536, 149-76 шт	2,00	33,67		27				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	Ц8-52I-10	Ящик с трехполос- ным рубильником и предохранителями, устанавливаемые на конструкции, на сте- не или колонне на ток до 100 А шт	2,00	<u>4,18</u> 1,55	<u>0,10</u> 0,02	8	3		<u>2,00</u> 0,03	4
36	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором, типа 0625 шт	2,00	13,70		27				
37	Ц8-610-2	Трансформаторы по- низительные в ме- таллическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,02	<u>179,00</u> 34,30	<u>3,20</u> 1,16	4	2		<u>159,00</u> 1,50	2
38	CI5I-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки с числом жил и сечением, мм 2I2x2,5 100 м	0,50	196,00		83				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	СИ51-1091	Кабели силовые на напряжение до 660А трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 213х2,5 мм 100 м	0,10	171,00		19				
40	СИ51-1093	Кабели силовые на напряжение до 600 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 213х6 мм 100 м	0,08	39,60		27				
41	СИ51-1172	Кабели силовые на напряжение 100 В двухжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ, с числом жил и сечением 212х2,5 мм 100 м	0,23	222,00		51				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	СИ51-1224	Кабели силовые на напряжение 1000 В трехжильные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки ВВГ, с числом жил и сечением 213x2,5 мм 1000 м	0,05	287,00		14				
43	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	4,90	<u>90,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	298	115	<u>112</u> 41	<u>41,00</u> 10,84	<u>201</u>
44	Ц8-416-2	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением до 6 мм ² 100 м	4,02	<u>38,30</u> 9,88	<u>25,40</u> 8,06	154	40	<u>102</u> 32	<u>18,00</u> 10,40	<u>72</u> 42
45	ЦН-147-2	Конструкции металлических, кабельные скоба т	0,01	<u>381,00</u> 36,90	<u>4,10</u> 1,02	4			<u>60,00</u> 1,32	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
46	СИ52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой марки АПВ, сечением 2x2x5 мм 1000 м	0,05	28,40		I				
47	640I-I5 поз.3I	Выключатель ОТКР шт	5,00	0,28		I3				
48	Ц8-59I-I	Выключатель для открытой проводки 100 шт	0,45	<u>23,80</u> 15,82	<u>0,04</u> 0,02	II	7		<u>28,00</u> 0,03	I3
49	I504-I7038	Розетка штепсельная 47К ТУ I6-526, 359-74 шт	4,00	0,16		I				
50	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки 100 шт	0,04	<u>25,10</u> 17,18	<u>0,04</u> 0,02	I	I		<u>31,00</u> 0,03	I
5I	Доп. I	Лоток НЛ10-П2 шт	7,00	0,04						35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стойка массой до 1,6 кг	0,50	<u>27,80</u> 15,56	<u>1,90</u> 0,24	14	8	I	<u>25,00</u> 0,3I	I2
58	2405-1710	Полосы перфориро- ванных ТУ 36-1434- 76, изм. 2-80 шт	70,00	0,54		27				
59	I504-17160	Коробка пластмассо- вая для соединений и ответвлений небро- нированных кабелей У409 ТУ 36-1859-75 шт	35,00	I,6I		56				
60	2405-1364	Коробки ответвитель- ные 7ЗУЗ ТК 36- УССР667-75, изм. шт	0,00	0,43		17				
6I	Ц8-170-1	Герметизация прохо- дов при вводе кабе- лей во взрывоопас- ные помещения уплот- нительной массой проход	I5,00	<u>I,66</u> 0,24		23	4		0,38	6
62.	Ц8-170-2	Заделка зазоров в трубах и отверсти- ях для прохода	5,00	<u>0,19</u> 0,14		I	I		I,00	5

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

кабеля в помещениях
с нормальной средой
проход

Установленная мощность 14,07 кВт
Стоимость 1 кВт

Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	2324	249	259	452
	руб.			84	113
В том числе:					
Стоимость оборудования	руб.	4			
Всего стоимость оборудо- вания	руб.	4			
Стоимость монтажных работ	руб.	2320			
Материалы	руб.	275			
Всего заработная плата	руб.		335		
Стоимость материалов и конструкций	руб.	1538			
Накладные расходы	руб.	215			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нормативная трудо- емкость в н.р.		чел.-ч								18
Сметная заработная плата в н.р.		руб.					38			
Плановые накопления		руб.				201				
Всего стоимость мон- тажных работ		руб.				2736				
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч								503
Сметная заработная плата		руб.					373			
Итого по разделу 2		руб.				2740				
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч						373		583
Сметная заработная плата		руб.						373		
Итого прямые затраты по смете		руб.				2374	253	259		458
		руб.						86		113

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудо- вания	руб.			43				
		Транспортные расходы	руб.			2				
		Всего стоимость обо- рудования	руб.			43				
		Стоимость монтаж- ных работ	руб.			2331				
		Материалы	руб.			282				
		Всего заработная плата	руб.					339		
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			1538				
		Накладные расходы	руб.			219				
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.-ч							18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.					38		
		Плановые накопления	руб.			202				
		Всего стоимость мон- тажных работ	руб.			2752				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудо- емкость		чел.-ч							589
	Сметная заработная плата		руб.				377			
Итого по смете			руб.			2797				
	Нормативная трудо- емкость		чел.-ч							589
	Сметная заработная плата		руб.				377			
	Главный инженер проекта				<i>Любавин</i>		О.Г.Любавин			
	Начальник электротехни- ческого отдела и автоматики				<i>Венин</i>		В.А.Венин			
	Исходные данные: составил инженер				<i>Тышкова</i>		О.В.Тышкова			
	проверил рук. группы				<i>Поляк</i>		Л.Л.Поляк			
	Перфорация: подготовил техник				<i>Кузьмина</i>		Т.С.Кузьмина			
	проверил инженер				<i>Медведева</i>		Г.И.Медведева			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин. На силовое электрооборудование

Основание: чертеж ЭМ-1-81 ЭМ, С0

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,690 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу

I м2 общей площади здания 5,97 руб.

I м3 объема здания 0,99 руб.

№№ п/п	Шифр и № продукции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе- ство	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служ. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслуживающ. ма- шины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и его монтаж

I	СКЦО 255I	Шкаф распре- д. шт	I,00	100,00		100				
---	--------------	-----------------------	------	--------	--	-----	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2	ЦТО ЖЕ	Монтаж	шт	1,00	<u>24,90</u> 9,16	<u>1,16</u> 0,44	25	9	1	<u>14,66</u> 0,57	<u>15</u> 1
3	СКИО 2553	То же, ШР II-73509- 22У3	шт	1,00	120,00		480				
4	ЦТО ЖЕ	Монтаж	шт	1,00	<u>30,00</u> 12,20	<u>1,16</u> 6,44	123	49	<u>5</u> 2	<u>19,52</u> 0,57	<u>78</u> 2
5	СКИО 2554	То же, ШР-73510- 22У3	шт	3,00	130,00		390				
6	ЦТО ЖЕ	Монтаж	шт	5,00	<u>30,00</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	92	37	<u>3</u> 1	<u>19,52</u> 0,57	<u>59</u> 2
7	1508-602I	Конденсаторные ус- тановки - УЖН - 0,38-79	шт	1,00	710,00		770				
8	Щ-2 8-70-7	Монтаж	шт	1,00	<u>18,30</u> 4,12	<u>10,30</u> 4,46	10	6	<u>10</u> 4	<u>9,79</u> 5,75	<u>10</u> 4
9	1504-4230	Пускатель электро- магнитный реверсив- ный с тепловым		1,00	0,00		9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ОСТ 16,0,536,001-72 шт								
10	Ц8-53I-I	Пускатель магнит- ный отдельно стоя- щий на конструкции на полу на док до 40 А шт	1,00	<u>3,73</u> 1,51	<u>0,08</u> 0,01	4	2		<u>2,00</u> 0,01	2
11	I504-44224	Пускатель электро- магнитный неревер- сивный с тепловым реле - ПМЕ-122 ОСТ 16,0,536.001-72 шт	3,00	5,78		28				
12	Ц8-53I-I	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на полу на ток 40 А шт	3,00	<u>3,73</u> 1,51	<u>0,08</u> 0,01	19	8		2,00	10
13	Доп.2 I504 442I	Пускатель ПМА-4210 шт	2,00	26,50		53				
14	Ц8-53I-I	Пускатель магнит- ный отдельно стоя- щий на конструкции на полу на ток до 40 А шт	7,00	<u>3,73</u> 1,51	<u>0,08</u> 0,01	7	3		<u>2,00</u> 0,01	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I5	Доп.3 I504 449I	Пускатель ПМА-32I2 шт	9,00	I8,00		36				
I6	Ц8-53I-2	Пускатель магнит- ный отдельно сто- ящий на конструк- ции на полу на ток до 100 А шт	2,00	<u>6,55</u> I,89	<u>0,II</u> 0,03	I3	4		<u>3,00</u> 0,04	6
I7	I504-4225	Пускатель электро- магнитный неревер- сивный с тепловым реле - ПМЕ-I32 OCT I6.0.536.00I-72 шт	3,00	6,60		20				
I8	Ц8-55I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40 А шт	5,00	<u>3,40</u> I,49	<u>0,08</u> 0,0I	I0	4		<u>2,00</u> 0,0I	6
I9	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В частотой 50, 60 Гц, 220 В на ток 10 А предназначен для пристройки к	I,00	I,95		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		любой ровной поверхности, количество толкателей 2ПКЕ212-2УЗ ТУ 16-526, 216-78								
		шт								
20	Ц8-529-2	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции, на полу, с количеством элементов до 6	1,00	<u>3,39</u> 1,39	<u>0,05</u> 0,01	3	I		<u>2,00</u> 0,01	2
		шт								
21	1504-1809I	Пост управления кнопочный ПКЕ 500 В частотой 50,60 гц, 220 В на ток 10 А предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 3-0КЕ-212-3УЗ ТУ 16-326, 216-78	1,00	2,80		3				
		шт								
22	Ц8-529-2	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на	1,00	<u>3,39</u> 1,39	<u>0,05</u> 0,01	3	I		<u>2,00</u> 0,01	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		конструкции на полу с количеством эле- ментов до 6 шт								
23	I504-I8I55	Пост управления кнопочный взрыво- защищенный и руд- ничный КУ-90, 3800 частотой I6-526, 20I-75 шт	II,00	IO,60						II7
24	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, установ- ленный на конструк- ции на стене или ко- лонне с количеством элементов до 3 шт	II,00	$\frac{I,99}{I,09}$	$\frac{0,05}{0,0I}$	22	I2		$\frac{2,00}{0,0I}$	22
25	I504-I0I0	Выключатель автома- тический число по- люсов-2, номиналь- ный ток 63 А, испол- нение расцепителей м, т номинальный ток I,6; 2,5; 4; 6,4; IO; I8; 25; 40; 50; 63 А - АП306-2М1УЗ АП50Б- 2МУЗ ТУ I6-522, I39-78 шт	5,00	3,00						I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	ЦБ-525-2	Автомат одно-, двух- трехполюсный уста- новленный на конст- рукции на стене или колонне на ток до 63 А шт	5,00	<u>2,88</u> 1,04	<u>0,04</u> 0,01	14	5		<u>2,00</u> 0,01	10
27	СКЦЗ 2617	Ящик управления Я511 шт	15,00	69,00		897				
28	ЦТО ЖЕ	Монтаж шт	15,00	<u>13,10</u> 6,29	<u>0,79</u> 0,28	170	82	<u>11</u> 4	<u>10,06</u> 0,36	<u>131</u> 5
29	ОКЦЗ 2688	Ящик управления Я5141 шт	2,00	90,00		180				
30	ЦТО ЖЕ	Монтаж шт	2,00	<u>11,60</u> 5,32	<u>0,79</u> 0,20	23	11 1	2 1	<u>0,51</u> 0,54	<u>17</u> 1
31	СКЦЗ 2658	Ящик управления С5115 шт	2,00	112,00		224				
32	ЦТО ЖЕ	Монтаж шт	2,00	<u>22,00</u> 11,00	<u>0,79</u> 0,28	44	22	2 1	<u>17,60</u> 0,56	<u>35</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	ЦВ-48I-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшпнниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 10,1 т шт	30,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	4I	28	I	I,00	30
34	ЦВ-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшпнниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до 0,25 т шт	II,00	<u>2,04</u> I,44	0,04	22	16		2,00	22
35	ЦВ-48I-2I	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшпнниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т шт	2,00	<u>2,62</u> I,59	0,04	3	3		2,00	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	Ц8-48I-22	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со штепсельными подлинниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 10,8 мт шт	1,00	2,97 <u>1,91</u>	0,04 <u>-</u>	3	2		3,00	3

Итого прямые затраты по разделу I

руб.

3985

305

55

468

руб.1318

В том числе:

Стоимость оборудования

руб.

3324

Тара и упаковка

руб.

49

Транспортные расходы

руб.

101

Заготов.-складские расходы

руб.

40

Комплектация

руб.

33

Всего стоимость оборудования

руб.

3347

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

Сметная заработная
плата

руб.

364

Раздел 2. Монтажные работы и материалы

37	И517-2356	Ящик ЯВШЗ-60 шт	1,00	51,65		52				
38	Ц8-525-4	Ящик с двух- или трех- полюсным пакетным выключа- телем или пакетным переключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене или колонне на ток до 100 А шт	1,00	3,46 <u>1,51</u>	0,09 <u>0,02</u>	3	2	2,00 <u>0,03</u>	2	
39	И517-2358	Ящик однофидерный, ток 100 А, количест- во полюсов 3, тип встраиваемого па- кетного выключателя ПВ-3-100СП-26 100 т; МРТУ 16,10,536-201- 7Р шт	1,00	64,56		65				
40	Ц8-525-4	Ящик с двух- или трехполюсным пакет- ным выключателем	1,00	3,46 <u>1,51</u>	0,09 <u>0,02</u>	3	2	2,00	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

или пакетным переключателем и предохранителями, устанавливаемые на стене или колонне

41	СИ51-1075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением, 212x2,5 мм 1000 м	0,01	166,00		2				
42	СИ51-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 213x2,5 мм 1000 м	0,07	171,00		13				
43	СИ51-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с	0,21	248,30		52				

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

алюминиевыми жилами,
с поливинилхлорид-
ной изоляцией и обо-
лочкой, марки АВВГ,
с числом жил и сече-
нием 213х2,5 мм
1000 м

44	СИ1-1092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные в алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сечени- ем 213х4 мм 1000 м	0,01	272,40		3				
45	СИ1-1093	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алю- миниевыми жилами с поливинилхлоридной изоляция и оболоч- кой, марки АВВГ, с числом жил и сечени- ем 213х6 мм 1000 м	0,06	339,60		19				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	СИ51-1094	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 213х10 мм 1000 м	0,04	448,80		16				
47	СИ51-1095	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 213х16 мм 1000 м	0,01	601,20		6				
48	СИ51-1096	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 213х25 мм 1000 м	0,06	823,20		45				

I	2I	3	4	5	6	7	8	9	10	II
49	CI5I-I097	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2I3x35 мм 1000 м	0,09	1044,00		94				
50	CI5I-I098	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 2I3x50 мм 1000 м	0,01	1320,00		13				
51	CI5I-I260	Кабели силовые на напряжение 1000 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВН, с числом жил и сечением 2I3x70 мм 1000 м	0,06	1836,00		119				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
52	СИ51-1260	Кабели силовые на напряжение 1000 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением 213x70 мм 1000 м	0,01	1530,00							
53	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	3,83	<u>90,00</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	233	90	<u>87</u> 32	<u>41,00</u> 10,84	<u>157</u> 42	
54	Ц8-416-2	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечение до 6 мм ² 100 м	7,36	<u>38,30</u> 9,88	<u>25,40</u> 8,06	90	23	<u>60</u> 19	<u>18,00</u> 10,40	<u>42</u> 25	
55	Ц8-147-2	Конструкции металлические кабельные скобы т	0,01	<u>371,00</u> 36,90	<u>4,10</u> 1,02	4			<u>60,00</u> 1,32	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	ЦВ-155-21	Заделка для кабеля до 10 мм с пластмассовой изоляцией, сечение до 16мм ² шт	40,00	<u>1,33</u> 0,46		53	18		1,00	40
57	ЦВ-153-22	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 35 мм ² шт	50,00	<u>1,61</u> 0,47		80	24		1,00	50
58	ЦВ-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 120 мм ² шт	30,00	<u>2,17</u> 0,50		65	15		1,00	30
59	С151-1541	Кабель кг, сеч. 3,4,5, 1,1,5 мм ² 1000 м	0,01	333,60		3				
60	ЦВ-145-1	Кабель до 35 кв, по дну канала без крепления, массой 1 м до 11 кг 100 м	0,10	<u>11,40</u> 5,53	<u>0,27</u> 0,10	1	1		<u>10,00</u> 0,13	1
61	ЦВ-155-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией,	2,00	<u>3,53</u> 1,09		7	2		2,00	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		напряжением до I кв, сечением до I6 мм ² шт								
62	CI52-220	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, 212x5 мм 1000 м	0,16	28,40		5				
63	CI52-229	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 214 мм 1000 м	0,07	74,90		2				
64	CI52-230	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79	0,11	45,60		5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на напряжение до 660 В с алюминие- вой жилой, марки АПВ, сечением 216 мм								
		1000 м								
65	СИ52-231	Провода силовые для электрических установок с поливи- нилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, се- чением 211 мм	0,55	38,10		21				
		1000 м								
66	СИ52-242	Провода силовые для электрических установок с поливи- нилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с медной жи- лой, марки ПВ1, се- чением 11,5 мм ²	0,55	38,10		21				
		1000 м								
67	СИ52-243	Провода силовые для электрических	0,27	51,50		14				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с медной жилой, марки ПВ1, сечением 12,5 мм²

1000 м

68	СИ52-244	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с медной жилой, марки ПВ1, сечением 14 мм ²	0,02	75,70		2				
----	----------	---	------	-------	--	---	--	--	--	--

1000 м

69	СИ52-245	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с медной жилой, марки ПВ1, сечением 16 мм ²	0,07	106,00		7				
----	----------	---	------	--------	--	---	--	--	--	--

1000 м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
70	СИ52-246	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 110 мм ² 1000 м	0,06	173,00					IO	
71	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 12,5 мм ² 100 м	2,44	$\frac{4,88}{2,36}$	$\frac{2,33}{0,71}$	12	6	$\frac{6}{2}$	$\frac{4,00}{0,92}$	$\frac{10}{2}$
72	Ц8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм ² 100 м	0,66	$\frac{6,02}{2,90}$	$\frac{2,85}{0,87}$	4	2	$\frac{2}{1}$	$\frac{5,00}{1,12}$	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
73	Ц8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 116 мм ² 100 м	0,45	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	4	2	<u>3</u> 1	<u>1,00</u> 1,80	<u>3</u> 1
74	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм ² 100 м	7,17	<u>1,21</u> 1,14		9	8		2,00	14
75	Ц8-409-I2	За каждый последующий провод, сечение до 16 мм ² 100 м	2,00	<u>1,30</u> 1,26		3	3		2,00	4
76	Ц8-409-I3	За каждый последующий провод, сечение до 116 мм ² 100 м	1,32	<u>2,53</u> 2,38		3	3		4,00	5
77	СИ59-504	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диаметром 20 мм ² 10 м	7,50	1,51		11				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	СИ59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа, наружным диаметром 31 мм2 10 м	4,50	2,48						II
79	Ц8-4Г7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,74	<u>15,90</u> 7,65	<u>0,22</u> 0,08	12	6		<u>14,00</u> 0,10	10
80	Ц8-4Г7-6	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,44	<u>20,60</u> 0,01	<u>0,35</u> 0,14	9	4		<u>16,00</u> 0,10	7
81	Ц8-409-2	Конструкция металлическая сварная Т	0,02	<u>375,00</u> 74,90	<u>9,10</u> 1,02	8			<u>41,00</u> 1,32	I
82	СИ13-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного	125,00	<u>0,31</u> -						39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		взрывоопасных помеще- ниях в готовых оборздах перекрыти- ях под заливку бе- тоном или вг готовых траншеях диаметр до 25 мм 100 м	1,43	<u>45,70</u> 28,70	<u>7,85</u> 3,00	65	4I 4	II 4	<u>44,00</u> 3,97	<u>63</u> 6
86	Ц8-407-9	Трубы стальные во взрывоопасных поме- щениях в готовых бо- роздах перекрытиях под заливку бетонной или в готовых транше- ях диаметр до 40 мм 100 м	0,20	<u>57,30</u> 55,50	<u>10,50</u> 54,12	II	7	2 I	<u>55,00</u> 5,5I	II I
87	Ц8-472-6	Проводник заземляю- щий открыто по строительным основа- ниям из полосовой стали сечение 100мм ² 100 м	0,50	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	28	7	I	<u>24,00</u> 0,13	I2
88	Ц8-9I-4	Конструкции метал- лические под обору- дование т	0,10	<u>377,00</u> 53,30	<u>4,70</u> 1,4I	38	3		<u>61,00</u> 1,82	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	2405—1012	Вводы гибкие К1082УЗ ТУ 36- 1684-78 шт	1,85	1,85		30				
90	Ц8-400-3	Вводы гибкие на- ружный диаметр ме- таллорукава до 27 мм шт	15,00	$\frac{0,83}{0,32}$		12	5		1,00	15
91	2405-1015	Вводы гибкие К1085УЗ ТУ 36-1684-78 шт	12,00	2,40		29				
92	Ц8-408-3	Вводы гибкие на- ружный диаметр ме- таллорукава до 27мм шт	11,00	$\frac{0,83}{0,32}$		9	4		1,00	11
93	2405-1695	Полки К1160УЗ ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,04	87,90		4				
94	Ц8-147-7	Конструкции метал- лические кабельные полка массой до 0,4 кг 100 м	0,42	$\frac{1,34}{1,12}$	$\frac{0,13}{0,05}$	1			$\frac{2,00}{0,06}$	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	2405-1861	Стойки КИ150У3 ТУ 36-1496-75, изм. НР2-79 1000 шт	0,01	235,84		3				
96	Ц8-147-4	Конструкции металличе- ские кабельные стойка массой до 1,6 кг 100 шт	0,42	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	12	7	I	<u>25,00</u> 0,31	II
97	Доп. 23 2405 11610	Ответств. коробка У614 шт	19,00	5,79		110				
98	Ц11-572-2	Коробка соедини- тельная тип КСК, количество зажимов до 116 шт	19,00	<u>1,84</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	28	15	I	<u>1,00</u> 0,01	19
99	2405-1431	Коробки тройниковые ответственные се- рии ВВКТО-20 ТУ 36- 1739-74, изм. НР1-99 шт	7,00	1,07		7				
100	2405-1432	Коробки тройниковые ответственные се- рии В-КТО-25 ТУ 36- 1739-74, изм. НР1-79 шт	5,00	1,39		7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
101	2405-1443	Коробки проходные серии В-КПЛ-20ТУ36- 1734-64, изм.НР-I- 79 шт	7,00	1,99		I4				
102	2405-1444	Коробки проходные, серии В-КПЛ-25 ТУ 36-1739-74, изм. НР-I-79 шт	5,00	2,15		II				
103	Ц8-170-1	Герметизация про- ходов при вводе ка- белей во взрывоопас- ные помещения уплот- нительной массой проход	24,00	1,66 0,24)		40	6		0,38	9
104	Ц8-170-2	Заделка зазоров в трубах и отверсти- ях для прохода кабе- ля в помещениях с нормальной средой проход	4,00	0,19 0,14		I	I		1,00	4

Установленная мощность 319 кВт
Стоимость 1 кВт 21,5 руб.

Итого прямые затраты по разделу 2	руб.					1727	307	174		548
	руб.							60		78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
Стоимость монтажных работ	руб.						1727			
Материалы	руб.						364			
Всего заработная плата	руб.							367		
Стоимость материалов и конструкций	руб.						888			
Накладные расходы	руб.						261			
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч									21
Сметная заработная плата в н.р.	руб.							46		
Плановые накопления	руб.						155			
Всего стоимость монтажных работ	руб.						2143			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									647
Сметная заработная плата	руб.							413		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу 2	руб.					2143				
Нормативная трудо- емкость	чел.-ч									647
Сметная заработная плата	руб						413			
Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>					5712	612	<u>209</u> 73		<u>1016</u> 96
В том числе":										
Стоимость оборудо- вания	руб.					3324				
Тара и упаковка	руб.					49				
Транспортные расходы	руб.					101				
Заготов.-складские рас- ходы	руб.					40				
Комплектация	руб.					33				
Всего стоимость обо- рудования	руб.					3547				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ	руб.				2388				
	Материалы	руб.				440				
	Всего заработная плата	руб.					685			
	Стоимость материалов и конструкций	руб.				888				
	Накладные расходы	руб.				526				
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч								44
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.					92			
	Плановые накопления	руб.				229				
	Всего стоимость монтажных работ	руб.				3143				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1156
	Сметная заработная плата	руб.					777			
	Итого по смете	руб.				6690				

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

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч

II56

Сметная заработная
плата

руб.

777

Главный инженер проекта



О.Г.Любавин

Начальник электротехни-
ческого отдела и автоматики



В.А.Венин

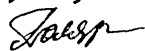
Исходные данные

составил инженер



О.В.Тышкова

проверил рук. группы



Л.Л.Поляк

Перфорация:

подготовил техник



Т.С.Кузьмина

проверил инженер



Г.И.Медведева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин. На противопожарную автоматику

Основание: чертежи ППА-I-ППА-4; Зак. специф.
ППА-СО1, СО2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,246 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу

I м2 общей площади
здания 0,20 руб.

I м3 объема здания 0,04 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица из мерения	Количе- ство	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служ. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин	на един. всего	
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зарпла- ты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Противопожарная автоматика

Раздел I. Оборудование и его монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Шкаф управления ШУ состоящий										
1	1517-1101	Ящик управл.навес- ной ЯУЗ-0643 ОСТ 16-0,684, 116-74 шт	1,00	15,20		15				
2	1517-1507	Установка реек, элементов, крепящих- ся к раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются ап- параты компл	1,00	2,85		3				
3	Ц8-572-4	Монтаж ШУ шт	1,00	4,72	0,79	5	2	1	3,00	3
				<u>1,58</u>	<u>0,28</u>				<u>0,36</u>	
4	1504-1006	Выключатель автома- тический число по- люсов-1, номиналь- ный ток 25 А, испол- нение распеителей МГ и максимальный ток А: 0,6, 0,8 I 1,25 I, 6 2 2,5 3,2 4,5 6-8 10 I2,5 I6 20 25 А63-МГ А63-М ТУ 16-522, 110-74 шт	1,00	1,45		1				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
5	I5I7-I35I- -I	Зав.монт.А-63 м шт	1,00	1,05		I				
6	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номиналь- ный ток контактов для замыкающих и размыкающих 4 А, для переключающих 2,5 А потребляемая мощность катушки, для перемен- ного тока 98 А, для постоянного тока 4ВТ-РПУ-2 ТУ I6-523- 33I-78 шт	4,00	5,40		22				
7	I5I7-I429- -I	Зав.монт.РПУ-2 шт	4,00	3,75		I5				
8	I507-5047	Арматура светосиг- нальная АС-I20IIY2 шт	1,00	0,33						
9	I5I7-I48I- -I	Зав.монт.АС-I20 приборы сигнальные и транспаранты шт	1,00	0,75		I				
10	I5I7-I495- -I	Установка зажима отводной рейки -	30,00	0,30		9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отводные рейки кон- трольной цепи до 63 А								
II	I5I7-I504	Изготовление, нане- сение надписи, уста- новка и закрепление таблички указатель- ной-гравитационной шт	6,00	0,10		I				
		Подготовка к включению АНРАН-РН, устан. на щите управлен.								
I2	Ц8-574-18	А-63М шт	1,00	0,23 0,11		I			0,20	
I3	Ц8-574-55	Реле РПУ-2 шт	4,00	1,19 0,73		5	3		1,00	4
I4	Ц8-574-56	АС-120 шт	1,00	0,55 0,33		I			0,50	

Итого прямые затраты по разделу I руб. 80 5 I 7

В том числе:

Стоимость оборудования руб. 60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата									
							5			
		<u>Раздел 2. Монтажные работы и материалы</u>								
I5	Доп.2 к 2505-11044	Коробка лклеммная У615А шт	1,00	12,12						
I6	ЦII-582-3	Монтаж У615А шт	1,00	<u>1,47</u> 1,17	<u>0,04</u> 0,01	I	I		<u>2,00</u> 0,01	2
I7	2405-1345	Коробки У994УЗ ТУ 36-1689-78 шт	2,00	0,65		I				
I8	0503-80I22	Труба винилпластовая диаметром 20 мм м	40,00	0,22		20				
I9	0503-80I24	То же, диаметром 25 мм м	5,00	0,33		2				
20	0503-80I25	То же, диам.32 мм м	40,00	0,53		2I				
2I	Ц8-4I7-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внут- ренний диаметр до 25мм 100 м	0,92	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	32	I3	<u>12</u> 4	<u>26,00</u> 4,97	<u>24</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	Ц8-4Г72	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутреннего диаметра до 32 мм 100 м	0,39	<u>19,80</u> 17,80	<u>19,20</u> 6,07	19	7	<u>7</u> 2	<u>32,00</u> 7,83	<u>12</u> 3
23	СИ52-166	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 300 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 12,5 мм ² 1000 м	0,34	42,00		7				
24	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 12,5 мм ² 100 м	1,35	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	7	3	<u>3</u> 1	<u>4,00</u> 0,92	<u>5</u> 1
25	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм ² 100 м	1,95	<u>1,21</u> 1,14		2	2		2,00	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 2										
		руб.				124	26	22		47
		руб.						7		9
В том числе:										
Стоимость монтажных работ		руб.				124				
Материалы		руб.				13				
Всего заработная плата		руб.					33			
Стоимость материалов и конструкций		руб.				63				
Накладные расходы		руб.				24				
Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч								2
Сметная заработная плата в н.р.		руб.					3			
Плановые накопления		руб.				12				
Всего стоимость монтажных работ		руб.				160				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч								58
Сметная заработная плата		руб.					36			
<hr/>										
Итого по разделу 2		руб.				160				
Нормативная трудо- емкость		чел.-ч								58
Сметная заработная плата		руб.					36			
<hr/>										
Итого прямые затраты по смете		руб.				204	31	<u>23</u>		<u>54</u>
		руб.						7		9
В том числе:										
Стоимость оборудова- ния		руб.				68				
Транспортные расходы		руб.				1				
Всего стоимость обо- рудования		руб.				69				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость монтажных работ	руб.					136				
Материалы	руб.					17				
Всего заработная плата	руб.						38			
Стоимость материалов и конструкций	руб.					63				
Накладные расходы	руб.					28				
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч									2
Сметная заработная плата в н.р.	руб.						3			
Плановые накопления	руб.					13				
Всего стоимость монтажных работ	руб.					177				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									65
Сметная заработная плата	руб.						41			
Итого по смете	руб.					246				

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

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч

65

Сметная заработная
плата

руб.

41

Главный инженер проекта

Любавин

О.Г.Любавин

Начальник электромехани-
ческого отдела и автоматики

Венин

В.А.Венин

Исходные данные:

составил ст.инженер

Евдокимова

А.В.Евдокимова

проверил рук. группы

Поляк

Л.Л.Поляк

Перфорация:

подготовил техник

Кузьмина

Т.С.Кузьмина

проверил инженер

Медведева

Г.И.Медведева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин. На автоматизацию управления насосами

Основание: чертежи АВК-I-АВК-5 Зак. специф.
АВК-СО, ВМ

Сметная стоимость 2,807 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете:
Стоимость на
расчетную единицу

I м2 общей площади
здания 2,50 руб.

I м3 объема здания 0,4I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количе- ство	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых об- служ. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	на един.
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зарпла- ты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Автоматизация управления насосами

Раздел I. Оборудование и его монтаж

I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I504I-I823	Пост управления ПКЕ-272-I шт	2,00	1,10		2				
2	Ц8-529-5	Монтаж ПКЕ-222-I шт	2,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,03</u> 1,01	4	2		<u>2,00</u> 1,01	4
3	I504-I8157	Пост управления кнопочный взрывоза- щищенный и руднич- ный КУ-90, 380 В, частотой 50-60 гц, 220 В, количество кнопочных элементов I, количество вво- дов I-КУ-9183Т4-8 ТУ16-526, 20I-75 шт	4,00	4,80		19				
4	Ц8-520-10	Монтаж КУ-9183 шт	4,00	<u>3,91</u> 1,55	<u>0,09</u> 0,02	16	6		2,00 0,03	8 —
		Шкаф управления ШУ, состоящий								
5	I517-II0I	Ящик управления на- весной ЯУЗ-0643 разм. 600x400x350мм ОСТ 16-0, АВ4, II6-74 шт	1,00	15,20		15				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I5I7-I507	К-т реек и др. элемент. креплен. КОМПЛ	I,00	2,85		3				
7	Ц8-572-4	Монтаж ШУ шт	I,00	4,72 I,58	0,79 0,28	5	2	I	3,09 0,30	3
8	I504-I006	Выключатель авто- матический число полюсов-I, номиналь- ный ток А 25, испол- нение распределителей мр, м номинальный ток А 0,6 0,8 I,25 I,6 2,5 3,2 4,5 6 8 I0 I2,5 I6 20 25 - мг 63м тУ I6-522, IIO-74 шт	I,00	I,45		I				
9	I5I7-I35I-I ЗАВ	Монтаж А-63м шт	I,00	I,05		I				
10	I504-6409	Переключатель уни- версальный типа УП-53II с фикса- цией рукоятки в каж- дом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП- 53II I6-524,074-75 шт	I,00	2,20		2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	I5I7-I445 ЗАВ	Монтаж УП-53II-УП- 5300 ПКУ, П140, КПС-2	1,00	1,25		I				
I2	I504-I2058	Реле промежуточное® РПУ-2, защищенное под винты, номиналь- ный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А потребляемая мощно- сть катушки, для пере- менного тока 98А, для постоянного тока 4Вт РПУ-2 ТУ I6-523.33I- 78 шт	2,00	5,40		II				
I3	I5I7-I429-I ЗАВ	Монтаж РПУ-2 шт	2,00	3,75		7				
I4	I507-5047	Арматура оветосиг- нальная АС-I20IIY2 шт	I,00	0,33						
I5	I5I7-I48I- I-ЗАВ	Монтаж АС-I20 при- боры сигнальные и транспаранты шт	I,00	0,75		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки -отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	22,00	0,30		6				
I7	I5I7-I504	Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной гравированной шт	5,00	0,10		I				
		Подготовка к включению аппар-ры, установленной на щите								
I8	Ц8-574-I8	A-63M шт	1,00	0,23 0,11		I			0,20	
I9	Ц8-574-50	УП-5300 цепь	2,00	0,43 0,18		I		0	0,30	I
20	Ц8-574-55	Реле разных назначений шт	2,00	1,19 0,73		2	I		1,00	2
2I	Ц8-574-56	AC-220 шт	1,00	0,55 0,33		I			0,50	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого прямые затраты по разделу I	руб.				100	II	I		18
	В том числе:									
	Стоимость оборудования	руб.				70				
	Транспортные расходы	руб.				I				
	Всего стоимость оборудования	руб.				71				
	Стоимость монтажных работ	руб.				30				
	Материалы	руб.				15				
	Эксплуатация машин	руб.						I		
	Основная заработная плата	руб.					II			
	Всего заработная плата	руб.					II			
	Накладные расходы	руб.				9				
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.					I			
	Плановые накопления	руб.				2				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость монтажных работ	руб.				4I			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							18
		Сметная заработная плата	руб.					I2		
<hr/>										
		Итого по разделу I	руб.				II2			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							18
		Сметная заработная плата	руб.					I2		
<hr/>										
<u>Раздел 2. Монтажные работы и материалы</u>										
22	2405-1345	Коробки У994УЗ ТУ 36-1689-78 шт	2,00	0,45			I			
23	СИ5-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду толщина стенок в	35,00	0,31			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм-т ДУ-20 Т-2,8 М								
24	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диа- метр до 25 мм 100 м	0,34	$\frac{54,00}{25,20}$	$\frac{43,10}{0,73}$	18	8	$\frac{8}{3}$	$\frac{43,00}{12,55}$	$\frac{15}{4}$
25	0503-80I22	Труба винилплас- товая диам. 20 мм М	25,00	0,22		8				
26	Ц8-4I7-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутрен- ний диаметр до 25 мм 100 м	0,34	$\frac{34,80}{14,40}$	$\frac{12,20}{3,85}$	12	5	$\frac{4}{1}$	$\frac{26,00}{4,97}$	$\frac{9}{2}$
27	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливи- нилхлоридной изоля- цией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жлой, марки АПВ, се- чением 2,5 мм ² 1000 м	0,12	22,00		3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	СИ52-178	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с медной жилой, марки ПВ1, сечением, мм ² I 1000 м	0,10	23,00						2
29	СИ52-186	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с гибкой медной жилой, марки ПВ2, сечением мм ² : 2,5 1000 м	0,01	51,08						1
30	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы из металлических рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 12,5 мм ² 100 м	0,70	4,88	2,33	3	2	I	4,00	3
				2,36	0,71				0,92	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3I	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм ² 100 м	1,53	<u>1,21</u> 1,14		2	2		2,00	3
Итого прямые затраты по разделу 2						6I	17	<u>13</u> 4		<u>30</u> 7
В том числе:										
Стоимость монтажных работ						6I				
Материалы						6				
Эксплуатация машин								9		
Заработная плата машинистов								4		
Основная заработная плата							17			
Всего заработная плата							21			
Стоимость материалов и конструкций						26				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные расходы	руб.					14				
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч									I
Сметная заработная плата в н.р.	руб.						2			
Плановые накопления	руб.					5				
Всего стоимость монтажных работ	руб.					80				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
Сметная заработная плата	руб.						23			
<hr/>										
Итого по разделу 2	руб.					80				
Нормативная трудоемкость	чел.-ч									38
Сметная заработная плата	руб.						23			
<hr/>										
Итого прямые затраты по смете	руб.					161	28	<u>14</u>		<u>48</u>
	руб.							4		7

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

В том числе:

Стоимость оборудо- вания	руб.						70			
Транспортные расходы	руб.					I				
Всего стоимость обо- рудования	руб.						71			
Стоимость монтаж- ных работ	руб.					91				
Материалы	руб.					21				
Эксплуатация машин	руб.								10	
Зароботная плата машинистов	руб.								4	
Основная заработная плата	руб.						28			
Всего заработная плата	руб.							32		

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

Сметная заработная
плата

руб.

35

Главный инженер проекта

Л. Г. Любвин · О. Г. Любвин

Начальник электротехничес-
кого отдела и автоматики

В. А. Венин В. А. Венин

Исходные данные:

составил ст. инженер

А. В. Евдокимова - А. В. Евдокимова

проверил рук. группы

Л. Л. Поляк Л. Л. Поляк

Перфорация:

подготовил техник

Т. С. Кузьмина Т. С. Кузьмина

проверил инженер

Г. И. Медведева Г. И. Медведева

ТП 408-14-67.88 Ал. IX 4.2

-313-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

23034-10

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин на автоматизацию систем отопления и вентиляции

Основание: чертежи АОВИ-1-АОВИ-24, АОВИСО1, АОВИСО2

Сметная стоимость 3,188 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу

I м² общей площади здания руб.
 I м³ объема здания руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ, и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основ-ной зарп-латы	экспл. машин	на един.	всего	
				основ-ной зарп-латы	в т.ч. зарп-латы			в т.ч. зарп-латы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I	II

АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Раздел I. СБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I	Доп.22 к I704-5II27	Регулятор температурный ТМ-8 шт.	2,00	110,00	-	220	-	-	-	-	-
---	---------------------	----------------------------------	------	--------	---	-----	---	---	---	---	---

ТП 409-14-6788 Ал.Их Ч.2										-314-		2303410	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
2	Доп. 22 к 1704- 51123	То же, электриче- ский ТЭПЗ шт.	2,00	<u>120,00</u> -	-	240	-	-	-	-			
3	ЦП-406-7	Монтаж регуляторов шт.	4,00	<u>1,72</u> 1,69	-	7	7	-	<u>2,70</u> -	<u>11</u> -			
4	170648- -1363	Термометр технич. угловой У2-240-291 шт.	11,00	<u>0,95</u> -	-	10	-	-	-	-			
5	170648- -1372	То же У4-240-104 шт.	11,00	<u>0,90</u> -	-	10	-	-	-	-			
6	ЦП-1-1	Монтаж термометров шт.	20,00	<u>0,21</u> 0,21	-	4	4	-	<u>0,50</u> -	<u>10</u> -			
7	170648- -1753	Оправа защитная к углов. термометру шт.	20,00	<u>2,00</u> -	-	40	-	-	-	-			
8	170648-145 6	Термометр бытовой емкостный ТБ-2М шт.	5,00	<u>0,26</u> -	-	1	-	-	-	-			

ТЛ 409-14-67.88 Ал. IX 4.2										-315-		23034.10	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II			
9	I704-10040	Устройство термо-регулирующее dilatометрическое электрическое ТУДЭ-1-5 ТУ25-02-281074-78	10,00	<u>20,60</u>	-	206	-	-	-	-			
		шт.											
10	ЦII-4-3	Монтаж ТУДЭ	10,00	<u>0,36</u>	-	4	4	-	<u>1,00</u>	<u>10</u>			
		шт.		0,35					-	-			
II	Доп.9 к I704-III197	Датчик температуры ДТКБ	3,00	<u>3,60</u>	-	II	-	-	-	-			
		шт.		-									
12	ЦII-4-2	Монтаж ДТКБ	3,00	<u>0,51</u>	-	2	2	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>			
		шт.		0,50					-	-			
13	I704-50512	Датчик-реле потока воздуха ДРПВ-2 ТУ 25-02-080753-78	4,00	<u>33,00</u>	-	132	-	-	-	-			
		шт.		-									
14	ЦII-628-4	Монтаж ДРПВ-2	4,00	<u>1,02</u>	-	4	4	-	<u>2,00</u>	<u>8</u>			
		шт.		1,00					-	-			
15	Доп.26 к I704-III42	Термопреобразователь ТСМ 0879-01	1,00	<u>3,60</u>	-	4	-	-	-	-			
		шт.											
16	ЦII-13-2	Монтаж ТСМ-0879-01 на трубопроводе	1,00	<u>0,43</u>	-	I	-	-	<u>1,00</u>	<u>I</u>			
		шт.		0,42					-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
17	Доп.26 к I704- -II25I	Термопреобразова- тель ТСМ-1079 шт.	5,00	<u>3,10</u> -	-	15	-	-	-	-
18	ЦII-13-I	Монтаж ТСМ-1079 в помещении шт.	5,00	<u>0,90</u> 0,84	<u>0,04</u> 0,01	5	4	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>5</u> -
Щит управления приточной системой П-I, состоящий										
19	Доп. 7 к I5I7- -II0I6	Щит шкафной ШШМ разм. 1000, 600, 500 мм	1,00	<u>30,00</u> -	-	30	-	-	-	-
20	I5I7- -I507	Установка реек, эле- ментов, крепящихся к раме, каркасу щи- та до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются ап- параты комп.	1,00	<u>2,85</u> -	-	3	-	-	-	-
21	ЦII-680-3	Монтаж щита шт.	1,00	<u>3,09</u> 1,87	<u>0,32</u> 0,11	3	2	-	<u>3,00</u> 0,14	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	I504-6409	Переключатель уни- версальный типа УП-5311 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съем- ной рукояткой двух- секционный УП-5311 I6-524, 074-75 шт.	I,00	<u>2,20</u> -	-	2	-	-	-	-
27	I517-1445 -I	Зав. млт. УП-5311- УП-5300, ПКУ, П I40, КПС-2 шт.	I,00	<u>1,25</u> -	-	I	-	-	-	-
28	I504-6412	Переключатель уни- версальный типа УП-5314 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съем- ной рукояткой восьми- секционный УП-5314 ТУ I6-524, 074-75 шт.	I,00	<u>5,10</u> -	-	5	-	-	-	-
20	I517-1448 -I	Зав. монт. УП-5314- УП-5300, ПКУ. ПМО шт.	I,00	<u>4,95</u> -	-	5	-	-	-	-

ТП 409-14-67.88 Ал. IX ч.2										-319-		23034-10	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II			
30	I504-I2065	Реле промжу- т. ПЗ-37=ПЗ-21 ТУ I6-523, 457-80	6,00	<u>2,00</u> -	-	12	-	-	-	-			
		шт.											
31	I504-I2005	Реле времени про- граммное 36/II0/ 220 В, частотой 50 Гц, число кон- тактов 6=BC-10- -60У4, ТУ I6-523, 476-78	1,00	<u>21,50</u> -	-	22	-	-	-	-			
		шт.											
32	I5I7-I429- -I	Зав. монтаж реле шт.	7,00	<u>3,75</u> -	-	26	-	-	-	-			
33	I504-I3I09	Реле указат. РЗУ II=РУ-I-2043, РУ-I-02-УЗ, РУ-I-IIУЗ ТУ I6-523, 538-77	1,00	<u>8,00</u> -	-	8	-	-	-	-			
		шт.											
34	I5I7-I428- -I	Зав. монт. реле шт.	1,00	<u>2,50</u> -	-	3	-	-	-	-			
35	I507-505I	Арматура сигналь- ная=АС-220 шт.	2,00	<u>0,38</u> -	-	1	-	-	-	-			

ГП 409-14-67.88 Ал. IX 4.2

-321-

23034.10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
40	И517-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты	1,00	<u>2,85</u>	-	2	-	-	-	-
		компл.								
41	ЩП-600-3	Монтаж щита шт.	1,00	<u>3,09</u> 1,87	<u>0,32</u> 0,11	3	2	-	<u>3,00</u> 0,14	<u>3</u> -
42	И594-1006	Выключатель автоматический число полюсов-1, номинальный ток 25 А, исполнение расцепителей МГ, м, номинальный ток А 0,6; 0,8; 1; 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,2; 4,5; 6; 8; 10; 12,5; 16; 20; 25= 63 А - МГ А63-М ТУ 16-522, П10-74	1,00	<u>1,45</u>	-	1	-	-	-	-
		шт.								
43	И517-1351-1	Зав. монт. А-63М шт.	1,00	<u>1,05</u>	-	1	-	-	-	-

Г. 409-14-67. ВВ АЛ. ИК Ч. 2				-523-	23034-10						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
49	I504-I2005	Реле времени программное 36/II0/220 В, частотой 50 Гц, число контактов 6-BC-10-60У4 ТУ I6-523, 476-78 шт.	1,00	<u>21,50</u>	-	22	-	-	-	-	
50	I5I7-I429- -I	Зав. монт. реле шт.	7,00	<u>3,75</u>	-	26	-	-	-	-	
5I	I504-I3I09	Реле указат. РЭУИ= РУ-I-20УЗ, РУ-I-02-УЗ РУ-I-IIIУЗ ТУ I6-523-538-77 шт.	1,00	<u>8,00</u>	-	8	-	-	-	-	
52	I5I7-I428- -I	Зав. монт. реле шт.	1,00	<u>2,50</u>	-	3	-	-	-	-	
53	I507-505I	Арматура сигнальная AC-220 шт.	2,00	<u>0,38</u>	-	1	-	-	-	-	
54	I5I7-I48I- -I	Зав. монт. AC-220= приборы сигнальные и транспаранты шт.	2,00	<u>0,75</u>	-	2	-	-	-	-	

ТП 409-14-67.88 Ал. IX 4.2

-324-

23034-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
55	15I7-1495- -I	Установка зажима отводной рейки отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт.	60,00	<u>0,30</u> -	-	18	-	-	-	-
56	15I7-1504	Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной гравированной шт.	9,00	<u>0,10</u> -	-	I	-	-	-	-
Щит управления приточной системы П-3, состоящий:										
57	Доп. 7 к 15I7- II016	Щит шкафной ШШМ разм. 1000х600х350 мм шт.	1,00	<u>30,00</u> -	-	30	-	-	-	-
58	15I7-1507	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1,00	<u>2,85</u> -	-	3	-	-	-	-
59	ШП-680- -3	Монтаж щита шт.	1,00	<u>3,09</u> 1,87	<u>0,32</u> 0,11	3	2	-	<u>3,00</u> 0,14	<u>3</u> -

ЛП 409-14-67.88 Ал. IX 4.2										
- 325 -										
23034.10										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	I504-I008	Выключатель автоматический число полюсов - 2, номинальный ток 50 А, исполнение расцепителей М, Т номинальный ток А I, 6; 2, 5; 4; 6, 4; 10; I6; 25; 40; 50=АП50-2МУЗ АП50-2ТУЗ, АП50-2УЗ; ТУ-522, 066-75	1,00	<u>1,75</u>	-	2	-	-	-	-
		шт.								
61	I517-I35I-2	Зав. монт. АП-50-2МТЕ	1,00	<u>2,00</u>	-	2	-	-	-	-
		шт.		-						
62	I504-I80II	Кнопки управления КЕ, 500 В, частота 50-60 Гц, 220 В, номинальный ток 10 А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-011УЗ ТУ 16-526, 407-76	4,00	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-
		шт.		-						
63	I517-I444-I	Зав. монт. КЕ-011=КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛСУ, КЗ	4,00	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
		шт.		-						
64	I504-64I0	Переключатель универсальный типа УП-5312 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-5312 ТУ 16-524, 074-75	2,00	<u>3,30</u>	-	7	-	-	-	-
		шт.		-						

7Л 409-14-67.88 Ал. IX 4.2

- 326 -

23034-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
65	15I7-1446- -I	Зав. монт. УП-5312- -УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	2,00	<u>2,50</u> -	-	5	-	-	-	-
66	1504-64I2	Переключатель универсаль- ный типа УП-5314 с фикса- цией рукоятки в каждом по- ложении и со съемной ру- кояткой восьмисекционные УП-5314 ТУ 16-524, 074-75 шт.	1,00	<u>5,10</u> -	-	5	-	-	-	-
67	15I7-1448- -I	Зав. монт. УП-5314- УП-5300, ПКУ, ПМО шт.	1,00	<u>4,95</u> -	-	5	-	-	-	-
68	1504-12065	Реле промежут. ПЭ-37- ПЭ-2I ТУ 16-523, 457-80 шт.	9,00	<u>2,00</u> -	-	18	-	-	-	-
69	1504-12005	Реле времени програм- мное 36/II0/220 В, частот- ой 50 Гц, число контак- тов 6-BC-10-60УА ТУ 16-523, 467-78 шт.	1,00	<u>21,50</u> -	-	22	-	-	-	-
70	15I7-1429- -I	Зав. монт. реле шт.	10,00	<u>3,75</u> -	-	37	-	-	-	-

ТП 409-14-67.88 АЛ.1Х 4.2			- 327 -		23034-10					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	I504-I3109	Реле указат. РЭУИ= РУ-I-20УЗ, РУ-I-02-УЗ, РУ-I-11УЗ ТУ 16-523, 538-77 шт.	1,00	<u>8,00</u> -	-	8	-	-	-	-
72	I504-I2202	Реле контроля вращения 127, 220 В=РКВ-I ТУ 12-47, 168-74 шт.	2,00	<u>89,00</u> -	-	178	-	-	-	-
73	I517-I428- -I	Зав. монт. реле шт.	3,00	<u>2,50</u> -	-	8	-	-	-	-
74	I507-505I	Арматура сигнальная АС-220 шт.	3,00	<u>0,38</u> -	-	1	-	-	-	-
75	I517-I48I- -I	Зав. монт. АС-220= приборы сигнальные и транспаранты шт.	3,00	<u>0,75</u> -	-	2	-	-	-	-
76	I517-I495- -I	Установка зажима отводной рейки = отводные рейки контрольной цепи до 63 А шт.	70,00	<u>0,30</u> -	-	21	-	-	-	-
77	I517-I504	Изготовление, нанесение надписи, установка и за- крепление таблички ука- зательной-гравированной шт.	10,00	<u>0,10</u> -	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Щит управления приточной системой П-4, состоящий:										
78	Доп.7 к I5I7- -II0I	Щит шкафной разм. 1000x600x350 мм шт.	1,00	<u>30,00</u> -	-	30	-	-	-	-
79	I5I7-I507	Установка реек, элементов, крепящихся в раме, каркасу щита до 1300 мм или шкафу до 1400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	1,00	<u>2,85</u> -	-	3	-	-	-	-
80	ЦII-680-3	Монтаж щита шт.	1,00	<u>3,09</u> 1,87	<u>0,32</u> 0,11	3	2	-	<u>3,00</u> 0,14	<u>3</u> -
81	I504-I008	Выключатель автоматический число полюсов-2, номинальный ток 50 А, исполнение расцепителей м. т номинальный ток А 1,6; 2,5; 4; 6,4; 10; 16; 25; 40; 50= АП50-2МТУЗ АП50-2МУЗ АП50-2ТУЗ АП50-2УЗ ТУ 16-522, 066-75 шт.	1,00	<u>1,75</u> -	-	2	-	-	-	-
82	I5I7-I35I- -2	Зав. монт. АП-50-2МТ	1,00	<u>2,00</u> -	-	2	-	-	-	-

ГП 409-14-67.88 Ал. IX ч. 2										
-330-										
23034.10										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	I5I7-I448- -I	Зав. монт. УП-53I4= УП-5300, ПКУ, ПМО	I,00	<u>4,95</u>	-	5	-	-	-	-
		шт.		-						
89	I504-I2065	Реле промежут. ПЭ-37= ПЭ-2I ТУ I6-523, 457-80	9,00	<u>2,00</u>	-	18	-	-	-	-
		шт.		-						
90	I504-I2005	Реле времени программное 36/II0 /220 В, частотой 50 Гц, число контактов 6-BC-10-60У4 ТУ I6-523, 476-78	I,00	<u>2I,50</u>	-	22	-	-	-	-
		шт.		-						
9I	I5I7-I429- -I	Зав. монт. реле шт.	IO,00	<u>3,75</u>	-	37	-	-	-	-
		шт.		-						
92	I504-I3I09	Реле указат. РЭУ II= РУ-I-20У3, РУ-I-02-У3 РУ-I-IIУ3 ТУ I6-523, 538-77	I,00	<u>8,00</u>	-	8	-	-	-	-
		шт.		-						
93	I504-I2202	Реле контроля вращения I27, 220 В = РКВ-I ТУ I2-47, I68-74	2,00	<u>89,00</u>	-	178	-	-	-	-
		шт.		-						
94	I5I7-I428- -I	Зав. монт. реле шт.	3,00	<u>2,50</u>	-	8	-	-	-	-
		шт.		-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I09	I504-I2005	Реле времени программное 36/II0/220 В, частотой 50 Гц, число контактов 6-BC-10-60У4 ТУ I6-523, 476-78 шт.	1,00	<u>21,50</u>	-	22	-	-	-	-
II0	I5I7-I429- -I	Зав. монт. реле шт.	5,00	<u>3,75</u>	-	19	-	-	-	-
III	I504-I3I09	Реле указат. РЗУ II= РУ-I-20УЗ, РУ-I-02-УЗ РУ-I-IIУЗ ТУ I6-523, 538-77 шт.	1,00	<u>8,00</u>	-	8	-	-	-	-
II2	I5I7-I428- -I	Зав. монт. реле шт.	1,00	<u>2,50</u>	-	3	-	-	-	-
II3	I507-505I	Арматура сигнальная АС-220 шт.	1,00	<u>0,38</u>	-	-	-	-	-	-
II4	I5I7-I48I- -I	Зав. монт., АС-220 при- боры сигнальные и тран- спаранты шт.	1,00	<u>0,75</u>	-	1	-	-	-	-
II5	I5I7-I495- -I	Установка зажима отвод- ной рейки, отводные рей- ки контрольной цепи до 63 А шт.	40,00	<u>0,30</u>	-	12	-	-	-	-

ТП 409-14-67.88 АЛ. IX ч. 2

- 335 -

28034-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II6	И517-И504	Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной гравированной	шт.	5,00	<u>0,10</u>	-	I	-	-	-
Подготовка к включению аппаратуры, установленной на щитах управления										
II7	ЦВ-574-18	A-63M	шт.	3,00	<u>0,23</u> 0,11	-	I	-	-	<u>0,20</u> I
II8	ЦВ-574-19	АП-50-2MT	шт.	2,00	<u>1,23</u> 0,75	-	2	2	-	<u>1,00</u> 2
II9	ЦВ-574-47	КЕ-011	шт.	18,00	<u>0,45</u> 0,29	-	8	5	-	<u>0,50</u> 9
II0	ЦВ-574-50	УП-5300	цепь	48,00	<u>0,43</u> 0,18	-	21	9	-	<u>0,30</u> 14
II1	ЦВ-574-55	Реле разных назначений	шт.	48,00	<u>1,19</u> 0,73	-	57	35	-	<u>1,00</u> 48
II2	ЦВ-574-56	АС-220	шт.	11,00	<u>0,55</u> 0,33	-	6	4	-	<u>0,50</u> 6
Итого прямые расходы по разделу I				руб.			2172	90	-	<u>143</u>
				руб.						-

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость оборудования			руб.			2035	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			21	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			56	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			16	-	-		-
Комплектация			руб.			11	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			2139	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			137	-	-		-
Материалы			руб.			45	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	90	-		-
Накладные расходы			руб.			70	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	12	-		-
Плановые накопления			руб.			16	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			223	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		147
Сметная заработная плата			руб.			-	102	-		-

Итого по разделу I			руб.			2362	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		147
Сметная заработная плата			руб.			-	102	-		-

Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И МАТЕРИАЛЫ

123	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 ТУ 36-1753-75	II,00	<u>2,38</u>	-	26	-	-	-	-
		шт.								
124	III-582- -I	Монтаж КСК-6	II,00	<u>0,97</u>	<u>0,04</u>	II	8	-	<u>1,00</u>	<u>II</u>
		шт.		0,71	0,01				0,01	-

ТП 409-14-67.88 Ал. IX 4.2										
- 338 -										
23034.10										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I32	24I649-I05	Металлорукав PI-Ц-X-20 м	35,00	<u>0,22</u> -	-	8	-	-	-	-
I33	24I649-I05	То же, PI-Ц-X-32 м	20,00	<u>0,35</u> -	-	7	-	-	-	-
I34	ЦВ-408-2	Прокладка PI-Ц-X- по сталинам машин 100 м	0,55	<u>28,10</u> 12,70	<u>0,30</u> 0,13	15	7	-	<u>23,00</u> 0,17	<u>13</u> -
I35	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изо- ляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алю- миневой жилой, марки АПВ, сечением, 12,5 мм ² 1000 м	0,30	<u>22,00</u> -	-	7	-	-	-	-
I36	I509 стр.88	Провод ПВЗ сеч. 1 мм ² км	0,12	<u>25,11</u> -	-	3	-	-	-	-
I37	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические ру- кава, первый провод од- ножильный или многожиль- ный в общей оплетке, су- марное сечение до 12,5 мм ² 100 м	0,86	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	4	2	<u>2</u> I	<u>4,00</u> 0,92	<u>3</u> I
I38	ЦВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм ² 100 м	3,21	<u>1,21</u> 1,14	-	4	4	-	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -

ТЛ 409-14-67.88. Ал. IX 4.2

-340-

23034.10

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
I43 CI5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением 14x2,5 мм ²	1000 м	0,07	<u>458,00</u>	-	32	-	-	-	-
I44 ЦВ-149-I	Кабель до 35 КВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до II кг	100 м	0,25	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	3	<u>2</u>	-	<u>11,00</u> 0,13	<u>3</u> -
I45 ЦВ-146-I	Кабель до 35 КВ, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	100 м	4,55	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	218	83	<u>57</u> 16	<u>31,00</u> 5,21	<u>141</u> 24
I46 ЦВ-153-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечением 2 мм, до 2,5 с количеством жил 7	шт.	64,00	<u>0,49</u> 0,22	-	31	14	-	<u>1,00</u> -	<u>64</u> -
I47 ЦВ-153-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм ² до 2,5 с количеством жил 14	шт.	22,00	<u>0,81</u> 0,40	-	18	9	-	<u>1,00</u> -	<u>22</u> -
I48 ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил до 10	I ввод	37,00	<u>0,54</u> 0,53	-	20	20	-	<u>1,00</u> -	<u>37</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
149	ЦII-7II-2	Ввод кабельный, количество жил до 20 I ввод	12,00	<u>1,05</u> 1,03	-	13	12	-	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
150	ЦБ-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,10	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	38	3	-	<u>61,00</u> 1,82	<u>6</u> -
151	ЦБ-534-13	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования кг	12,00	<u>0,39</u> 0,04	<u>0,01</u> -	5	-	-	<u>0,10</u> -	<u>1</u> -
152	ЦБ-170-2	Заделка зазоров в трубах и отверстиях для прохода кабеля в помещениях с нормальной средой проход	4,00	<u>0,19</u> 0,14	-	1	1	-	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -

Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	616	176	<u>67</u>	<u>342</u>
	руб.			22	28

в том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.	616	-	-	-
Материалы	руб.	159	-	-	-
Всего заработная плата	руб.	-	198	-	-
Стоимость материалов и конструкций	руб.	210	-	-	-
Накладные расходы	руб.	149	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	14
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые накопления		руб.			61	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			826	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		384
	Сметная заработная плата		руб.			-	224	-		-
	Итого по разделу 2		руб.			826	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		384
	Сметная заработная плата		руб.			-	224	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			2788	266	67		485
			руб.					22		26
	в том числе:									
	Стоимость оборудования		руб.			2035	-	-		-
	Тара и упаковка		руб.			21	-	-		-
	Транспортные расходы		руб.			56	-	-		-
	Заготов.-складские расходы		руб.			16	-	-		-
	Комплектация		руб.			11	-	-		-
	Всего, стоимость оборудования		руб.			2139	-	-		-
	Стоимость монтажных работ		руб.			753	-	-		-
	Материалы		руб.			204	-	-		-
	Всего заработная плата		руб.			-	288	-		-
	Стоимость материалов и конструкций		руб.			210	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			219	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		18
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	38	-		-
	Плановые накопления		руб.			77	-	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			1049	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		53I
	Сметная заработная плата		руб.			-	326	-		-
<hr/>										
	Итого по смете		руб.			3188	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		53I
	Сметная заработная плата		руб.			-	326	-		-

Главный инженер проекта
Начальник электротехни-
ческого отдела и авто-
матики

О.Г. Любавин

Исходные данные
составил
проверил руководитель
группы

В.А. Венин

Евдокимова

Л.Л. Поляк

Перворация:

подготовил ст. техник

Т.С. Кузьмина

проверил инженер

Г.И. Медведева

ТП 409-14-67.88 А.И.Ч.2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

23034.10

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин На автоматизацию управления вытяжными вентсистемами участка окраски

Основание: чертежи АОВ-1-АОВ81. Зак. специф.
АОВ2-СО-1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 207, II тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу

		руб.
I м ² общей площади здания	18,49	руб.
I м ³ объема здания	3,06	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Обслуживающ. машины	На един.	Всего
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплат				в т.ч. зарплат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВЫТЯЖНЫМИ ВЕНТСИСТЕМАМИ УЧАСТКА ОКРАСКИ

Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ и его монтаж

I	I504I-I823	Пост управления ПКЕ-222-1У3	4,00	I,10	-	4	-	-	-	-
		шт.		-						

ТП 409-14-67.88 Ал. IX 4.2

-345-

28034.10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	Ц8-529-5	Монтаж ЛКЕ	шт.	4,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,03</u> 0,01	8	2	-	<u>2,80</u> 0,01	<u>8</u> -
3	Доп. I к I704-50842	Сигнализатор уровня СУС-13И	шт.	2,00	<u>113,00</u> -	-	226	-	-	-	-
4	ЦII-206-6	Монтаж СУС-13	компл.	2,00	<u>3,14</u> 3,00	-	6	6	-	<u>5,00</u> -	<u>10</u> -
5	Ном.переч. изд. Смо- ленск по аналитприбор I986г., с ТР18	Сигнализатор СТМ-2П для контроля до взрывоопасн.концентр. горюч.газов	шт.	2,00	<u>880,00</u> -	-	I760	-	-	-	-
6	ЦII-345-3	Монтаж СТМ-2П	компл.	2,00	<u>13,00</u> 12,70	<u>0,01</u> -	26	25	-	<u>21,00</u> -	<u>42</u> -
7	И5I7-II03	Шкаф управления ШУ, состоящий: Ящик управления на- весной ЯУЗ-1063 ОСТ I6-0,884, II6-74	шт.	I,00	<u>18,70</u> -	-	I9	-	-	-	-
8	И5I7-I507	Установка реек, эле- ментов, крепящихся к раме, каркасу щита до I388 мм или шкафу до I400 мм, при помощи которых устанавливают- ся аппараты	компл.	I,00	<u>2,85</u> -	-	3	-	-	-	-

		17409-14-67.88 АА.ИХ ч. 2				-346-		23034.10			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
9	Ц8-572-4	Монтаж ШУ	шт.	1,00	<u>4.72</u> 1,58	<u>0.79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3.00</u> 0,36	<u>3</u> -
10	I504-3065	Предохранитель номинальный ток 6 А с плавкой вставкой ПВА-1, ПВА-2, ПВА-4, ПВА-6-ПРС-6 ТУ I6-522, II2-74 шт.		4,00	<u>0.55</u> -	-	2	-	-	-	-
11	I5I7-1379-I-3AB	Монт. ПР0-6-ПР-I-3AB шт.		4,00	<u>0.65</u> -	-	3	-	-	-	-
12	I504-I006	Выключатель автоматический число полюсов I номинальный ток А 25, исполнение расцепителей мг, м номинальный ток А 0,6 0,8 I I,25 I,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 IO I2,5 I6 20 25 - А63 МГ I63 М ТУ I6-522, IIO-74 шт.		I,00	<u>I.45</u> -	-	I	-	-	-	-
13	I5I7-I35I-I-3AB	Монт. А-63м шт.		I,00	<u>I.05</u> -	-	I	-	-	-	-

ГП.409-14-67.88 Ал. IX Ч.2

-347-

23034.10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	I504-I80II	Кнопки управления KE 500 В, частота 50-60 Гц, 220 В, номинальный ток IO А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический ОИ173 ТУ I6-526, 407-76 шт.	3,00	<u>0,80</u> -	-	2	-	-	-	-
I5	I5I7-I444-ЗАВ	Монт. KE-ОИ1-KE, ПKE, КОМ-2, ЛКУ, КЗ шт.	3,00	<u>I,25</u> -	-	4	-	-	-	-
I6	I504-6409	Переключатель универсальный типа УП-53II с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-53II I6-524, 074-75 шт.	2,00	2,20	-	4	-	-	-	-
I7	I5I7-I445-ЗАВ	Монт. УП-53II-УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2 шт.	2,00	<u>I,25</u> -	-	2	-	-	-	-
I8	I504-64IO	Переключатель универсальный типа УП-53I2 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный - УП-53I2 ТУ I6-524, 074-75 шт.	3,00	<u>3,30</u> -	-	IO	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	I5I7-I446-I-3AB	Монт. УП-55I2-УП-5300 ПКУ, ПМО, КП4-2 шт.	3,00	<u>2,50</u> -	-	8	-	-	-	-
20	I504-64I2	Переключатель универ- сальный типа УП-53I4 с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съёмной рукояткой восьмисекционный УП-53I4. ТУ I6-524, 074-75 шт.	2,00	<u>5,10</u> -	-	10	-	-	-	-
2I	I5I7-I448-I-3AB	Монт. УП-53I4, -УП- 5300, ПКУ, ПМО шт.	2,00	<u>4,95</u> -	-	10	-	-	-	-
22	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номиналь- ный ток контактов, для замыкающих и раз- мыкающих 4А, для переключающих 2,5 А потребляемая мощность катушки, для перемен- ного тока 98 А, для постоянного тока 4 Вт - РПУ-2 ТУ I6-523, 53I-70 шт.	6,00	<u>5,40</u> -	-	32	-	-	-	-
23	Доп. 3 к I504-I5565	Реле времени ВЛ-45 шт.	I,00	<u>I8,50</u> -	-	I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	I5I7-I429-I-3AB	Монт. реле	шт.	7,00	<u>5,73</u>	-	20	-	-	-
25	I504-I20I5	Реле времени пневматическое 440 м 660 В частотой 50 и 60 Гц, число контактов 2, выдержки времени 0,4-180 с РВП-72 322УХ04, РВП-72 322УХЛ4 ТУ 16-523,472-79	шт.	2,00	<u>0,60</u>	-	I7	-	-	-
26	I5I7-I428-I-3AB	Монтаж РВП72	шт.	2,00	<u>2,50</u>	-	5	-	-	-
27	I587-5047	Арматура светосигнальная АС-I23IY2	шт.	7,00	<u>0,33</u>	-	2	-	-	-
28	I5I7-I48I-I-3AB	Монтаж АС-I20 Приборы сигнальные и транспаранты	шт.	7,00	<u>0,75</u>	-	5	-	-	-
29	I6022-50II	Звонок ЗВП	шт.	I,00	<u>8,70</u>	-	9	-	-	-
30	I5I7-I478-I-3AB	Монтаж ЗВП - звонки, сирены, колокола, зуммеры, ревуны	шт.	I,00	<u>0,95</u>	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31	I60I3-I209	Тумблер ТВІ-I шт.	2,00	<u>0,50</u>	-	I	-	-	-	-
32	I5I7-I453-I-3AB	Монтаж ТВІ-I, П2Т, ТВ, ПЕ, ВПК-2000, ВУ-222А, НКР-I, НКР-2, НКР-3, РПК-6, ШПК-6, ГМВЗАО МГК-I, штеккер МШ-I и др. шт.	2,00	<u>1,00</u>	-	2	-	-	-	-
33	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки Отводные рейки контрольной цепи до 63А шт.	70,00	<u>0,30</u>	-	2I	-	-	-	-
34	I5I7-I504	Изготовление, нанесение надписи, установка и закрепление таблички указательной гравированной шт.	30,00	<u>0,10</u>	-	3	-	-	-	-
Подготовка к включению аппаратуры, установленной на щите										
35	Ц8-574-I8	A-63м шт.	I,00	<u>0,23</u> 0,11	-	I	-	-	-	-
36	Ц8-574-47	KE-0II шт.	3,00	<u>0,45</u> 0,29	-	I	I	-	<u>0,50</u>	I
37	ЦЛ-574-50	УП-5300 цепь	32,00	<u>0,43</u> 0,18	-	I4	6	-	<u>0,30</u>	<u>10</u>

ЛД 409-14-67.88 ПЛ. IX ч.2			-351-			88034.10				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
38	Ц8-574-55	Реле разных назнач. шт.	9,00	<u>1,19</u> 0,73	-	II	7	-	<u>1,00</u> -	<u>9</u> -
39	Ц8-574-56	АС-120, ЗВП, ТВИ-I шт.	10,00	<u>0,55</u> 0,33	-	6	5	-	<u>0,50</u> -	<u>5</u> -
40	Ц8-574-6	Предохр, ПТ шт.	4,00	<u>0,66</u> 0,34	-	3	I	-	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			2293	55	<u>I</u>		<u>70</u>
в том числе:			руб.					-		-
Стоимость оборудования			руб.			2212	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			29	-	-	-	-
Транспортные расходы			руб.			67	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			25	-	-		-
Комплектация			руб.			20	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			2353	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			81	-	-		-
Материалы			руб.			21	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	55	-		-
Накладные расходы			руб.			46	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	9	-		-
Плановые накопления			руб.			10	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			137	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		93
Сметная заработная плата			руб.			-	64	-		-
Итого по разделу I			руб.			2490	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		93
Сметная заработная плата			руб.			-	64	-		-

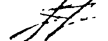
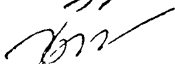
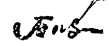


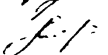
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. <u>МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И МАТЕРИАЛЫ</u>										
41	Доп. 2 к 2405-ИЮ44	Коробка клепанная У615	шт.	1,00	<u>12,12</u> -	-	12	-	-	-
42	ЦII-582-3	Монтаж У615	шт.	1,00	<u>1,47</u> 1,17	<u>0,04</u> 0,01	1	1	-	<u>2,00</u> 0,01
43	2405-И345	Коробки У994У3 ТУ36-1689-78	шт.	6,00	<u>0,65</u> -	-	4	-	-	-
44	2405-И443	Коробки проходные се- рий В-КПД-20 ТУ 36-1739-74, НР1-79	шт.	6,00	<u>2,00</u> -	-	12	-	-	-
45	СИ3-128	Трубы стальные элект- росварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фас- кой из стали марок БСТ2ПС-БСТ4ПС, наруж- ный диаметр 6 мм толщина стенок в мм 201 Т-1,5	М	70,00	<u>0,16</u> -	-	11	-	-	-
46	Ц8-406-1	Труба стальная с креп- лением накладными ско- бами диаметр до 25 мм 100 м	М	0,68	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	57	16	<u>16</u> 7	<u>43,00</u> 12,55
47	0505-80122	Труба винилпластовая диам. 20 мм	М	55,00	<u>0,22</u> -	-	12	-	-	-

ЛП 409-14-67.88 Ал. IX 4.2										
- 353 -										
23034.10										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	0503-80I24	То же, диам. 25 мм М	45,00	<u>0,33</u>	-	13	-	-	-	-
49	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным кон- струкциям, внутренний диаметр до 25 мм 100 м	0,97	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	34	14	<u>12</u> 4	<u>28,80</u> 4,97	<u>25</u> 5
50	CI52-I66	Провода силовые для электрических устано- вок с поливинилхло- ридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на нап- ряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм ² : 2,5 1000 м	0,89	<u>22,00</u>	-	20	-	-	-	-
51	I509СТР,85	Провод РПШ сеч. 10х1 мм ² км	0,03	<u>530,10</u>	-	16	-	-	-	-
52	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металличе- ские рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное се- чение до 12,5 мм ² 100 м	1,70	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	8	4	<u>4</u> 1	<u>4,00</u> 0,92	<u>7</u> 2

ИП 409-14-67.88 А.И.Х 4.2			-354-			23034.10				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм ² 100 м	7,22	<u>1,21</u> 1,14	-	9	8	-	<u>2,00</u> -	<u>14</u> -
54	С15I-1649	Кабели контрольные с медными жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, марки КРВГ, с числом жил и сечением в мм ² : 4x1 1000 м	0,07	<u>227,00</u> -	-	16	-	-	-	-
55	Ц8-146-I	Кабель до 35 Кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 13 кг 100 м	0,69	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	33	13	<u>9</u> 3	<u>31,00</u> 5,21	<u>21</u> 4
56	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 12,5 мм ² с количеством жил 7 шт.	8,00	<u>0,49</u> 0,22	-	4	2	-	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			244	56	<u>41</u>		<u>106</u>
в том числе:			руб.					15		20
Стоимость монтажных работ			руб.			244	-	-		-
Материалы			руб.			20	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	73	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			118	-	-		-
Накладные расходы			руб.			50	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чал.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	8	-		-

ИЛ 409-14-67.88 Ал. IX ч. 2		-355-		23034.10						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Плановые накопления			руб.			23	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			317	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		130
Сметная заработная плата			руб.			-	81	-		-
Итого по разделу 2			руб.			317	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		130
Сметная заработная плата			руб.			-	81	-		-
Итого прямые затраты по смете			руб.			2537	113	<u>42</u>		<u>196</u>
в том числе:			руб.					15		20
Стоимость оборудования			руб.			2212	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			27	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			67	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			25	-	-		-
Комплектация			руб.			20	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			2353	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			325	-	-		-
Материалы			руб.			49	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	128	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			118	-	-		-
Накладные расходы			руб.			76	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		7
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	17	-		-
Плановые накопления			руб.			33	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			454	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		128
Сметная заработная плата			руб.			-	145	-		-
Итого по смете			руб.			2807	-	-		-

Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	423
Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	145	-	-	-

- Главный инженер проекта

О.Г. Любвин
- Начальник электротехнического
отдела и автоматики

В.А. Венин
- Исходные данные
составил инженер

О.В. Тишкова
- Проверил рук. группы

Л.Л. Поляк
- Перфорация:
подготовил техник

Т.С. Кузьмина
- проверил инженер

Г.И. Медведева

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: чертежи	Сметная стоимость	II,495	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на: расчетную единицу		руб.
	I м ² общей площади здания	10,26	руб.
	I м ³ объема здания	I,70	руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				Затраты труда, рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Обслуживающ. машины	На едн.	Всего
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		

Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНДАРТНОЕ

I	24-04-01 п.5	Установка моечная ЦКБ-1112 шт.	1,00	<u>300,00</u>	-	300	-	-	-	-		
2	24-04-01	Машина для очистки ОМ-5360 шт.	1,00	<u>1230,00</u>	-	1230	-	-	-	-		

ГД 409-14-67.88 АЛ. IX ч. 2										-358-		23034.10	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
3	Ц28-510-3	Монтаж	шт.	1,00	<u>33,60</u> 21,05	<u>5,64</u> 2,71	34	2I	<u>6</u> 3	<u>78,00</u> 3,50	<u>78</u> 4		
4	24-04-01	Пистолет для обдува деталей С-417	шт.	2,00	<u>7,50</u> -	-	I5	-	-	-	-		
5	I8-0544 П-2-045	Участок окраски Установка безвоздуш- ного распыления Радуга-0,63II	шт.	2,00	<u>790,00</u> -	-	I580	-	-	-	-		
6	24-04-01	Пистолет для обдува стажым воздухом С-417	шт.	2,00	<u>7,50</u> -	-	I5	-	-	-	-		
7	I9-I3 П.7-008	Лебедка маневровая Т-193Б	шт.	I,00	<u>I350,00</u> -	-	I350	-	-	-	-		
8	Ц3-60I-3	Монтаж	компл.	I,00	<u>62,70</u> 45,20	<u>3,11</u> I,34	63	45	<u>5</u> I	<u>38,00</u> I,73	<u>38</u> 2		
9	22-01 П.10-018	Краскоприготовительная Красконагнетательный бак СО-134	шт.	3,00	<u>75,00</u> -	-	225	-	-	-	-		
10	I9-06 П.16-018	Пропиточно-сушильный участок Таль ручная червичная передвижная во взрыво- безопасном исполнении Г/П-Iт	шт.	I,00	<u>87,00</u> -	-	-	87	-	-	-		
II	Ц3-6II	Монтаж	тн	0,06	<u>29,02</u> 25,4I	<u>3,88</u> 3,88	2	2	-	<u>40,66</u> 5,0I	<u>2</u> -		

ТП 409-14-67.88 Ал. К 4.2				-359-		23034.10					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
12	24-04-01 п.72	Компрессор гаражный И105-В5 шт.	4,00	525,00	-	2100	-	-	-	-	
13	Ц7-1-2	Монтаж	компл.	4,00	164,40 97,20	5,20 2,14	658	389	21 9	154,00 2,76	616 11
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			7659	457	32		734	
в том числе:			руб.					13		17	
Стоимость оборудования			руб.			6902	-	-		-	
Тара и упаковка			руб.			68	-	-		-	
Транспортные расходы			руб.			209	-	-		-	
Заготов.-складские расходы			руб.			86	-	-		-	
Комплектация			руб.			49	-	-		-	
Всего, стоимость оборудования			руб.			7314	-	-		-	
Стоимость монтажных работ			руб.			757	-	-		-	
Материалы			руб.			65	-	-		-	
Эксплуатация машин			руб.			-	-	19		-	
Заработная плата машинистов			руб.			-	-	13		-	
Основная заработная плата			руб.			-	457	-		-	
Всего заработная плата			руб.			-	470	-		-	
Ресурсы на опробование			руб.			202	-	-		-	
Вкладные расходы-			руб.			365	-	-		-	
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		54	
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	66	-		-	
Плановые накопления			руб.			89	-	-		-	
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			1211	-	-		-	
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		785	
Сметная заработная плата			руб.			-	536	-		-	
Итого по разделу			руб.			8525	-	-		-	
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		785	
Сметная заработная плата			руб.-			-	536	-		-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			2802	22	<u>4</u>		<u>33</u>
			руб.					2		2
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			2768	—	—		—
Тара и упаковка			руб.			29	—	—		—
Транспортные расходы			руб.			84	—	—		—
Заготов.-складские расходы			руб.			34	—	—		—
Всего, стоимость оборудования			руб.			2915	—	—		—
Стоимость монтажных работ			руб.			34	—	—		—
Материалы			руб.			7	—	—		—
Эксплуатация машин			руб.			—	—	2		—
Заработная плата машинистов			руб.			—	—	2		—
Основная заработная плата			руб.			—	22	—		—
Всего заработная плата			руб.			—	24	—		—
Накладные расходы			руб.			18	—	—		—
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			—	—	—		2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			—	3	—		—
Плановые накопления			руб.			3	—	—		—
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			55	—	—		—
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			—	—	—		37
Сметная заработная плата			руб.			—	27	—		—
Итого по разделу 2			руб.			2970	—	—		—
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			—	—	—		37
Сметная заработная плата			руб.			—	27	—		—
Итого прямые затраты по смете			руб.			10461	479	<u>36</u>		<u>767</u>
			руб.					15		19
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			9670	—	—		—
Тара и упаковка			руб.			97	—	—		—
Транспортные расходы			руб.			293	—	—		—
Заготов.-складские расходы			руб.			120	—	—		—
Комплектация			руб.			49	—	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего, стоимость оборудования			руб.			10229	-	-		
Стоимость монтажных работ			руб.			791	-	-		
Материалы			руб.			72	-	-		
Эксплуатация машин			руб.			-	-	21		
Заработная плата машинистов-			руб.			-	-	15		
Основная заработная плата			руб.			-	479	-		
Всего заработная плата			руб.			-	494	-		
Ресурсы на опробование			руб.			202	-	-		
Накладные расходы			руб.			383	-	-		
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		36
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	69	-		
Плановые накопления			руб.			92	-	-		
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			1266	-	-		
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		822
Сметная заработная плата			руб.			-	563	-		
<hr/>										
Итого по смете			руб.			11495	-	-		
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		822
Сметная заработная плата -			руб.			-	563	-		

Главный инженер проекта *Л. Г. Любавин* О.Г. Любавин
 Начальник технологического отдела *В. М. Бузинов* В.М. Бузинов
 Исходные данные
 составил ст.инженер *Н. Г. Бодунова* Н.Г. Бодунова
 проверил рук. группы *Л. А. Севинова* Л.А. Севинова
 Перфорация:
 подготовил техник *Т. С. Кузьмина* Т.С. Кузьмина
 проверил инженер *Г. И. Медведева* Г.И. Медведева

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин На монтаж трубопроводов технологических коммуникаций

Основание: чертежи ТК-I
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,693	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,249	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м ² общей площади здания	0,61	руб.
I м ³ объема здания	0,102	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел.-ч, занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин В т.ч. зарплат	Обслуживающ. машин	На един.
1	Ц12-I-I	Ди5 мм, Д25 мм, Д40 мм ГОСТ 3262-75 м	215,00	0,48	0,04	103	92	8	1,00	215
				0,43	0,01			2	0,01	2
2	С130-1083	Стоимость труб Д40 мм ГОСТ 3262-75 м	41,20	1,81	-	75	-	-	-	-

гп 409-14-67.88 Ал. Ик ч. 2										
- 364 -										
23024.10										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	СИ30/1080	Стоимость труб Д25 мм ГОСТ 3202-75 м	103,00	<u>0,80</u> -	-	82	-	-	-	-
4	СИ30-1079	Стоимость труб Д15 мм ГОСТ 3262-75 м	77,25	<u>0,67</u> -	-	52	-	-	-	-
5	Ц28-5-1	Монтаж фильтра- шт.	1,00	<u>4,73</u> 3,89	<u>0,38</u> 0,25	5	4	-	<u>7,00</u> 0,32	<u>7</u> -
6	18-08П.17-004	Фильтр-влагоудели- тель 22-16-80 шт.	1,00	<u>10,98</u> -	-	11	-	-	-	-
7	Ц28-5-1	Монтаж СО-15А шт.	1,00	<u>4,75</u> 3,89	<u>0,38</u> 0,25	5	4	-	<u>7,00</u> 0,32	<u>7</u> -
8	22-08П.10-019	Воздухоочиститель СО-15А шт.	1,00	<u>17,02</u> -	-	17	-	-	-	-
9	Ц12-800-1	Вентили чугунные флан- цевые на условное дав- ление 2,5 МПа диаметр условного про- хода 20-25 мм Ду25 РУ16 15 КЧ 888РСВМ	2,00	<u>2,12</u> 1,86	<u>0,03</u> 0,01	4	4	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
10	25-07П, I-0396	Вентиль 15КЧ88РСВМ Д25 мм шт	2,00	<u>22,00</u> -	-	44	-	-	-	-

ИП 409-14-67. ВВ АЛ.К 4.2

-365-

23034-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Ц12-811-1	Вентили клапаны латунные и бронзовые цапковые муфтовые на условное давление 1,6 МПа диаметр условного прохода 10-25 мм ДУ1515КЧ18П шт.	10,00	<u>0,76</u> 0,72	-	8	7	-	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
12	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт.	10,00	<u>1,20</u> -	-	12	-	-	-	-
13	О1-13СТР13	Ниппель ДУ16 шт.	10,00	<u>0,01</u> -	-	1	-	-	-	-
14	Ц11-390-4	Монтаж клапана шт.	4,00	<u>2,94</u> 2,88	-	12	12	-	<u>5,00</u> -	<u>20</u> -
15	18-08М, 22-003	Клапан 112-16 У.П4 шт.	4,00	<u>22,51</u> -	-	90	-	-	-	-
16	СП14П.636	Электроды Э-42 кг	4,50	<u>0,48</u> -	-	2	-	-	-	-
17	Е15-614	Окраска трубопроводов 100 м ²	0,22	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	13	8	-	<u>68,00</u> -	<u>15</u> -
18	СЦ143П.2305	Крепления для трубопроводов кг	15,18	<u>0,59</u> -	-	9	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.			545	131	<u>8</u>		<u>278</u>
			руб.					2		2

ГП 409-14-67.88 Ал. IX 4.2 -367- 23034-10

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

Норматив. условно-чистая продукция	руб.						249	-		-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч							-		289
Сметная заработная плата	руб.						152	-		-

Главный инженер проекта

О.Г. Любавин

Начальник отдела теплоэнергетики и вентиляции

В.С. Волков

Исходные данные составил ст. инженер
 проверил рук. группы

В.П. Титова

Г.В. Кулагина

Перфорация :

подготовил техник
 проверил инженер

Т.С. Кузьмина

Г.И. Медведева

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин На распоряжительно-поисковую громкоговорящую связь диспетчера базы

Основание: чертежи СС-1-2
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,100 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
I м² общей площади здания 0,09 руб.
I м³ объема здания 0,0148 руб.

№ п/п	Шифр и № норматива	№ и наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим., единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых obsдуж. машин		
				всего	экспл. машин	всего	основной выспл. зарплаты машин	в т.ч. зарплаты	на един. obsлуживающ. машины	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Отдел I. Распорядительно-поисковая громкоговорящая связь диспетчера базы

Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I	Цена завода	Громкоговори- тель рупорный тип IOГР-35-6	2,00	25,70	-	5I	-	-	-	-
---	-------------	---	------	-------	---	----	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЦЮ-397-7	Громкоговоритель или звуковая ко- лонка в помеще- нии	1,00	<u>2,73</u> 2,34	-	3	2	-	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
			шт.							
3	ЦЮ-397-8	Громкоговоритель или звуковая колонка до Ю	1,00	<u>3,94</u> 3,26	-	4	3	-	<u>5,00</u> -	<u>5</u> -
			шт.							
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		58	5	-		<u>9</u>
				руб.						-
в том числе:										
		Стоимость оборудования		руб.		51	-	-		-
		Запасные части		руб.		1	-	-		-
		Тара и упаковка		руб.		1	-	-		-
		Транспортные расходы		руб.		2	-	-		-
		Заготов.-складские расходы		руб.		1	-	-		-
		Всего стоимость оборудования		руб.		56	-	-		-
		Стоимость монтажных работ		руб.		7	-	-		-
		Материалы		руб.		1	-	-		-
		Основная заработная плата		руб.		-	5	-		-
		Всего заработная плата		руб.		-	5	-		-
		Накладные расходы		руб.		5	-	-		-
		Плановые накопления		руб.		1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.		13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		9
		Сметная заработная плата		руб.		-	5	-		-
Итого по разделу I				руб.		69	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч		-	5	-		9
Сметная заработная плата				руб.		-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9	05-03	Труба винипластовая диаметром 25 мм	30,00	<u>0,33</u>	-	10	-	-	-	-
М										
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			24	3	4		<u>10</u>
			руб.							I
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			24	-	-		-
Материалы			руб.			2	-	-		-
Эксплуатация машин			руб.			-	-	3		-
Зарботная плата машинистов			руб.			-	-	1		-
Основная заработная плата			руб.			-	5	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	6	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			10	-	-		-
Накладные расходы			руб.			5	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	1	-		-
Плановые накопления			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			31	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		II
Сметная заработная плата			руб.			-	7	-		-
Итого по разделу 2			руб.			31	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		II
Сметная заработная плата			руб.			-	-	-		-
Итого прямые затраты по отделу I			руб.			62	10	<u>4</u>		<u>10</u>
			руб.					I		I

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стоимость оборудования			руб.			5I	-	-		-
Запасные части			руб.			I	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			I	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			2	-	-		-
Заготов.-складские расходы			руб.			I	-	-		-
Всего стоимость оборудования			руб.			56	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			3I	-	-		-
Материалы			руб.			3	-	-		-
Эксплуатация машин			руб.			-	-	3		-
Зарботная плата машинистов			руб.			-	-	I		-
Основная заработная плата			руб.			-	10	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	11	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			10	-	-		-
Накладные расходы			руб.			10	-	-		-
Сметная заработная плата вн.р.			руб.			-	I	-		-
Плановые накопления			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			44	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		28
Сметная заработная плата			руб.			-	12	-		-

Итого по отделу I			руб.			100	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		20
Сметная заработная плата			руб.			-	12	-		-

Итого прямые затраты по смете			руб.			62	10	<u>4</u>		<u>19</u>
			руб.					I		I

в том числе:

Стоимость оборудования	руб.	5I	-	-	-
Запасные части	руб.	I	-	-	-
Тара и упаковка	руб.	I	-	-	-
Транспортные расходы	руб.	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Заготов.-складские расходы			руб.			I	-	-		-
Всего стоимость оборудования			руб.			56	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			3I	-	-		-
Материалы			руб.			3	-	-		-
Эксплуатация машин			руб.			-	-	3		-
Зарботная плата машинистов			руб.			-	-	I		-
Основана зарботная плата			руб.			-	10	-		-
Всего зарботная плата			руб.			10	-	-		-
Накладные расходы			руб.			10	-	-		-
Сметная зарботная плата в н.р.			руб.			-	I	-		-
Плановые накопления			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			44	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		20
Сметная зарботная плата			руб.			-	12	-		-

Итого по смете			руб.			100	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		20
Сметная зарботная плата			руб.			-	12	-		-

Главный инженер проекта
Начальник электротехниче-
ского отдела

Л
О.Г.Любавин
В.А.Венин

Исходные данные
составил ст. инженер
проверил рук. группы

Мейксон
Л

Мейксон
Л.Г. Рубинштейн

Перфорацию:

подготовил техник
проверил инженер

Кузьмина
Медведева

Т.С.Кузьмина
Г.И.Медведева

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин На радиотрансляционную связь

Основание: чертежи СС-1.2	Сметная стоимость	0,022	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу		руб.
	I м ² общей площади здания	0,019	руб.
	I м ³ объема здания	0,0032	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего		Основной зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	В т.ч. зарплаты	Обслуживающ. машины
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

ОТДЕЛ I. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННАЯ СЕТЬ

Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I	Цена завода	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15ВА тип ГА-3	1,00	5,00	-	5	-	-	-	-
		шт.								

ГП 409-14-67. ВВ Ал. IX 4.2				- 375 -		2002/10				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	ЦЮ-379-2	Громкоговоритель настольный шт.	I,00	<u>1,70</u> 1,50	-	2	2	-	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
3	29-02-20 Ш-25I	Трансформатор абонентский мощностью 10 Ватт тип ТАМУ-10 шт.	I,00	<u>3,35</u> -	-	3	-	-	-	-
4	ЦЮ-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на кирпичной или бетонной стене шт.	I,00	<u>0,67</u> 0,47	-	I	-	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			II	2	-		-
			руб.							
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			8	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			8	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			3	-	-		-
Основная заработная плата			руб.			-	2	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	2	-		-
Накладные расходы			руб.			I	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			4	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата			руб.			-	2	-		-
Итого по разделу I			руб.			12	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата			руб.			-	2	-		-

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

Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И МАТЕРИАЛЫ

5	ЦПО-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной 100 м	0,10	<u>11,20</u> 10,80	-	I	I	-	<u>19,00</u> -	<u>2</u> -
6	ЦБ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ² 100 м	0,30	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	<u>2,00</u> -	<u>1</u> -
7	ЦБ-59I-4	Переключатель для открытой проводки 100 шт.	0,01	<u>24,80</u> 16,60	<u>0,04</u> 0,02	I	-	-	<u>30,00</u> 0,03	- -
8	ЦПО-7242	Монтаж универсальных коробок типа УК-2 шт.	2,00	<u>0,80</u> 0,27	-	2	I	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
9	I52 П494	Провод трансляционный марки ПТП-2х0,6 км	0,04	<u>15,10</u> -	-	I	-	-	-	-
10	29-02-20 П-243	Коробка универсальная типа УК-2P шт.	1,00	<u>0,16</u> -	-	I	-	-	-	-
II	То же П-244	Коробка универсальная типа УК-2I шт.	1,00	<u>0,14</u> -	-	I	-	-	-	-
I2	То же П-290	Розетка штепсельная радиотрансляционной сети шт.	1,00	<u>0,16</u> -	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.-			9	2	-		<u>5</u>
			руб.							-
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			0	-	-		-
Материалы			руб.			1	-	-		-
Основная заработная плата			руб.			-	2	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	2	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1	-	-		-
Накладные расходы			руб.			1	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			10	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		5
Сметная заработная плата			руб.			-	2	-		-
Итого по разделу 2			руб.			10	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		5
Сметная заработная плата			руб.			-	2	-		-
Итого прямые затраты по отделу I			руб.			20	4	-		<u>9</u>
			руб.							-
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			8	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			8	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			12	-	-		-
Материалы			руб.			1	-	-		-
Основная заработная плата			руб.			-	4	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	4	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			14	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		9
Сметная заработная плата			руб.			-	4	-		-
Итого по отделу I			руб.			22	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		9
Сметная заработная плата			руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по смете			руб.			20	4	-		9
В том числе:			руб.							-
Стоимость оборудования			руб.			8	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			8	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			12	-	-		-
Материалы			руб.			1	-	-		-
Основная заработная плата			руб.			-	4	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	4	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			1	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			14	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		9
Сметная заработная плата			руб.			-	4	-		-
Итого по смете			руб.			22	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		9
Сметная заработная плата			руб.			-	4	-		-

Главный инженер проекта

Начальник электротехнического
отдела

Исходные данные
составил ст. инженер

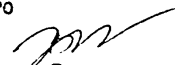
Проверил рук. группы

Перфорация:

подготовил техник

проверил инженер


 О.Г. Любавин

 В.А. Венин

 Мейксон

 Л.Г. Рубинштейн

 Т.С. Кузьмина

 Г.И. Медведева

К типовому проекту моечно-окрасочного корпуса базы технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин. На комплексную сеть связи и сигнализации

Основание: чертежи СС-1,2
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,125 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу

I м² общей площади здания 0,11 руб.
I м³ объема здания 0,018 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел.-ч, занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зар-платы	Экспл. машин В т.ч. зар-платы	На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ОТДЕЛ I. КОМПЛЕКСНАЯ СЕТЬ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ

Раздел I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I	I4I-76 П.158	Аппарат телефонный системы АТС тип ТА-1146 шт.	1,00	30,50	-	39	-	-	-	-
---	--------------	--	------	-------	---	----	---	---	---	---

ИП 409-14-67.88 Ал. IX ч.2 - 380- 23034.10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЦПВ-127-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	1,00	0,37 0,31	-	I	-	-	0,50	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб. руб.			60	-	-		
в том числе:										
	Стоимость оборудования		руб.			39	-	-		
	Запасные части		руб.			I	-	-		
	Тара и упаковка		руб.			I	-	-		
	Транспортные расходы		руб.			I	-	-		
	Всего, стоимость оборудования		руб.			42	-	-		
	Стоимость монтажных работ		руб.			I	-	-		
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			I	-	-		
Итого по разделу I			руб.			43	-	-		

Раздел 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И МАТЕРИАЛЫ

3	ЦПО-127-5	Монтаж телефонного аппарата системы Ц5 шт.	1,00	0,37 0,31	-	I	-	-	0,50	-
4	ЦПО-772-I	Монтаж электровотрочных часов шт.	2,00	1,42 0,87	-	3	2	-	1,00	2
5	ЦПО-54-7	Кабель по стене бетонной, масса I м, кг, до I 100 м	0,25	31,60 18,90	5,97	8	5	I -	35,00 2,40	9 1
6	ЦПО-54-12	Провод однопарный с креплением проволоочными скреперами по стене бетонной 100 м	1,00	11,20 10,80	-	II	II	-	19,00	10

ДЛ 429-14-67.88 АЛ. IX 4.2			-381-			23034-10				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЦИО-972-18	Коробка распределительная настенная коробка	1,00	<u>4,01</u> 1,62	<u>0,55</u> 0,18	4	2	-	<u>3,80</u> 0,23	<u>3</u> -
8	ЦИО-070-1	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечнике устройства 100 пар	0,10	<u>9,14</u> 8,61	-	1	1	-	<u>13,00</u> -	<u>1</u> -
9	ЦИО-7242	Монтаж универсальных коробок шт.	2,00	<u>0,80</u> 0,27	-	2	1	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
10	151 П.2526	Кабель телефонный марки ТПП-10х2х0,4 км	0,03	<u>158,00</u> -	-	5	-	-	-	-
11	152 П489	Провод однопарный марки ТРП-1х2х0,5 км	0,10	<u>13,00</u> -	-	1	-	-	-	-
12	17-03 П1-050	Часы электровторичные односторонние для помещения тип ВЧС1-400-302 К шт.	2,00	<u>11,90</u> -	-	24	-	-	-	-
13	29-02-20 П1-244	Коробка универсальная типа УК-2П шт.	2,00	<u>0,14</u> -	-	1	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			61	22	<u>1</u>		<u>36</u>
			руб.					-		1

ИЛ 409-14-67.88 АЛ. IX 4.2										-382-		23034.10	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II			

в том числе:

Стоимость монтажных работ	руб.					61	-	-					
Материалы	руб.					6	-	-					
Эксплуатация машин	руб.					-	-	I					
Основная заработная плата	руб.					-	22	-					
Всего заработная плата	руб.					-	22	-					
Стоимость материалов и конструкций	руб.					30	-	-					
Накладные расходы	руб.					16	-	-					
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-				I	
Сметная заработная плата в н.р.	руб.					-	3	-					
Плановые накопления	руб.					5	-	-					
Всего, стоимость монтажных работ	руб.					62	-	-					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-					30
Сметная заработная плата	руб.					-	25	-					

Итого по разделу 2	руб.					62	-	-					
Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-	-	-					36
Сметная заработная плата	руб.					-	25	-					

Итого прямые затраты по отделу I	руб.					101	22	I					36

в том числе:

Стоимость оборудования	руб.					39	-	-					
Запасные части	руб.					I	-	-					
Тара и упаковка	руб.					I	-	-					
Транспортные расходы	руб.					I	-	-					
Всего, стоимость оборудования	руб.					42	-	-					
Стоимость монтажных работ	руб.					62	-	-					
Материалы	руб.					6	-	-					
Эксплуатация машин	руб.					-	-	I					
Основная заработная плата	руб.					-	22	-					
Всего заработная плата	руб.					-	22	-					
Стоимость материалов и конструкций	руб.					30	-	-					
Накладные расходы	руб.					16	-	-					
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч					-	-	-					I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
Плановые накопления			руб.			5	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			63	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		38
Сметная заработная плата			руб.			-	25	-		-
Итого по отделу I			руб.			125	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		38
Сметная заработная плата			руб.			-	25	-		-
Итого прямые затраты по смете			руб.			101	22	I		36
			руб.					-		I

в том числе:

Стоимость оборудования			руб.			39	-	-		-
Запасные части			руб.			I	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			I	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			I	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			42	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			62	-	-		-
Материалы			руб.			6	-	-		-
Эксплуатация машин			руб.			-	-	I		-
Основная заработная плата			руб.			-	22	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	22	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			50	-	-		-
Накладные расходы			руб.			16	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
Плановые накопления			руб.			5	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			чел.-ч			63	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		-
Сметная заработная плата			руб.			-	25	-		-
Итого по смете			руб.			125	-	-		-

ГО УОЗ-14-67.88 АЛ.1х 4.2			-384-		23034-10					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Нормативная трудоемкость			чел.-ч				-		38	
Сметная заработная плата			руб.				25		-	

Главный инженер проекта

О.Г. Любавин

Начальник электротехнического
отдела

В.А. Венин

Исходные данные
составил ст. инженер
проверил рук. группы

Мейсон

Л.Г. Рубинштейн

Перфорация:

подготовил техник
проверил инженер

Т.С. Кузьмина

Г.И. Медведева

К типовому проекту База технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин
 На приобретение и монтаж установки автоматического газового пожаротушения в моечно-
 окрасочном корпусе. Технологическая часть

Сметная стоимость 17,727 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 13,347 тыс.руб.

б) монтажных работ 4,380 тыс.руб.

Нормативная условно-
 чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
 расчетную единицу руб.

I м² общей площади здания 15,82 руб.

I м³ объема здания 2,62 руб.

Основание: спецификация к ПП

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						брутто	оборудования	монтажных работ	в том числе	оборудования	монтажных работ	в том числе	основной заработной платы	экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	24-02 доп. 25 п. 04-071 18-556-1	Батарея автоматическая универсальная БАУ	шт.	4			370	88	86,1	0,18 0,06	1480	352	344	1 -

П 409-14-67.88.Ал. IX ч. 2

-386-

25034.10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	24-02 п.04-036 И8-856-2	Секция наборная шт. СН-02		9			178	68,1	66,7	<u>0,07</u> 0,04	1602	613	600	<u>1</u> -
3.	24-02 п.04-013 И8-556-7	Распределительное шт. устройство РУ-25А		2			69	14,3	14	<u>0,02</u> 0,02	138	29	28	-
4.	24-02 п.04-014 И8-556-7	Распределительное шт. устройство РУ-32А		2			75	14,3	14	<u>0,02</u> 0,02	150	29	28	-
5.	24-02 п.04-015 И8-556-7	Распределительное шт. устройство РУ-50А		1			130	14,3	14	<u>0,02</u> 0,02	130	14	14	-
6.	24-02 п.04-054 И8-557-3	Баллон испытатель-шт. ный переносной БМШ		2			33	5,8	5,69	-	66	12	11	-
7.	05-12 СНяП 1У-4-82 ч.У табл.12"Б"	Пиропатрон Ш-3 (0,16x1,21) шт.		50			0,19					10		
8.	24-18-44 ч.1 п.03-06	Кислородно-изоли- рующий противогаз шт. КМШ-8		3			95				285			
9.	17-03 ч.1 кн.2 п.5-278	Весы медицинские РП-150 МГ шт.		1			36				36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	12-1037-12	Сигнализатор давления универсальный	шт.	9				5,52	0,71	<u>0,12</u> 0,02		50	6	I
11.	05-01 стр. 138 п. 1-1615	Хладон И14В2	т	2,288			3700				8466			
12.	05-01 стр. 138 п. 1-1615 СНПП ТУ-4-82 ч. У табл. 12"Б"	Запас на испытание т хладона И1482 (3700x1,21)	т	0,044				4477				197		
13.	12-592-1	Трубопроводы установок газового пожаротушения из стальных бесшовных труб диам. наружный до 15 мм	100 м	0,10				166	102	<u>5,01</u> 0,54		17	10	<u>0,50</u> -
14.	12-592-2	Трубопроводы установок газового пожаротушения из стальных бесшовных труб, диам. наружный до 40 мм	100 м	2,44				230	118	<u>5,11</u> 0,58		561	288	<u>12</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	12-592-3	Трубопроводы установок газового пожаротушения из стальных бесшовных труб, диам. наружный до 60	100м	0,82				332	129	<u>5,46</u> 0,7		272	106	<u>4</u> 1
16.	23-10 п. 07-208 СНВП ГУ-4-82 ч. у табл. 10"Н"	Переходник (к станционному коллектору) (22, IxI, 086)	шт.	I				23,9				24		
17.	18-557-5	Насадок выпускной двухструйный	шт.	88				0,78	0,71	-		69	62	-
18.	24-13-48 доп. 2 п. 09-026 СНВП ГУ-4-82 ч. у табл. 10"Л"	Стоимость насадка (6, 30xI, 098)	шт.	88				6,92				609		
19.		Итого:									12353	2858	1497	<u>20</u> 2
20.		Тара упаковка										247		
21.		Итого:									12600			
22.		Транспортные расходы										504		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

23.	Итого:	I3104
24.	Заготовительно-складские расходы	I57
25.	Итого:	I326I
26.	Комплектация	86
27.	Итого оборудования	I3347
28.	Накладные расходы - 80 %	II98
29.	Итого:	4056
30.	Плановые накопления	324
31.	Итого:	4380
32.	Итого по смете (графы I2 + I3)	I7727
33.	Нормативная условно-чистая продукция	

Главный инженер проекта

Начальник отдела подготовки производства и технико-экономических расчетов

Составил: ст. инженер

Проверил: рук. сметной группы



С.Б. Фролов



А.И. Шубинский



И.С. Семенова



Е.П. Семенкова

К типовому проекту База технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин
 На приобретение и монтаж установки газового пожаротушения в моечно-окрасочном корпусе
 Электротехническая часть

Сметная стоимость	9,062	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	4,752	тыс.руб.
б) монтажных работ	4,310	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
I м ² общей площади здания	8,09	руб.
I м ³ объема здания	1,34	руб.

Основание: спецификация к РП

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
						Обру- тто	обо- рудо- вания	монтаж- ных работ	в том числе	в том числе	обо- рудо- вания	монтаж- ных работ	в том числе	в том числе
						Еди- ни- ца	Об- щая	основ- ной	экс- плу. в т.ч. зар- плат	основ- ной	экс- плу. в т.ч. зар- плат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Калькуля- ция № I	Шкаф управле- ния основной на 10 батарей, 5 направлений ШОМ9702-3044Д	шт.	I			1015	148	85,7	1,85 0,72	1015	148	86	2 I

ЛП 409-14-67.88 Ал. IX ч. 2				-391-				23034-10							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2.	Калькуляция № 2	Шкаф управления дополнительный на 10 направлений ШОМ9702-3044E	шт.	I			855	I2I	70		<u>I,85</u> 0,72	855	I2I	70	<u>2</u> I
3.	24-02 (1973) п. 4-06I 24-02(1980)	Термоизвещатель ТРВ-2	шт.	94			25,7					24I6			
4.	10-743-3	Монтаж термоизвещателя ТРВ-2 на высоте до 5 м	шт.	20				I,32	I,04				26	2I	
5.	10-743-3 вв.ук.п.2 К=I,I	Монтаж термоизвещателя ТРВ-2 на высоте от 5 до 15 м	шт.	74				I,42	I,I4				I05	84	
6.	Калькуляция № 3	Пост управления ПКУ15-2I.I3I-54 У2	шт.	4			14,3	4,I	2,34		<u>0,05</u> 0,0I	57	I6	9	
7.	36-09 п. I-0I26 II-580-II	Резистор МЛТ 0,25-II ком	шт.	94			0,0I0	0,I4	0,I4			I	I3	I3	
8.	I5-04(197I) п.09-II8 I5-04(1980) о.у.п. 23 IY-4-82 ч.У	Выключатель конечный взрывобезопасный БК-ВЗГ I5,IxI,08	шт.	I6					I6,3				26I		

ГП 409 -14-67.88 А.Л.ИХ ч.2				-392-				28034-10						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-539-5	Монтаж выключателя ВК-ВЭГ	шт.	16				1,71	1,23	<u>0,02</u> 0,01		27	20	
10.	ГУ-4-82 ч.у стр.189 п.228	Световой указатель СУП-М	шт.	8				2,76				22		
11.	8-604-4 т.ч.п.4 К=1,04	Монтаж светового указателя СУП-М	100 шт.	0,08				85	42,6	<u>31,1</u> 9,88		7	3	<u>2</u> 1
12.	ГУ-4-82 ч.у стр.177 п.45	Светильник взрывозащищенный В4А-60А	шт.	16				40				640		
13.	8-595-1 К=1,04 тч-4	Монтаж светильника В4А-60А	100 шт.	0,16				140	53,8	<u>62,3</u> 19,8		22	9	<u>10</u> 3
14.	ГУ-4-82 ч.у стр.191 п.265	Лампа Б220-230-60	10 шт.	4,8				0,99				5		
15.	15-04 доп.39 п.19-240 10-744-6	Пост взрывозащищенный ПВ-СС 412-У5	шт.	4			13,5	1,82	1,68		54	7	7	
16.	10-972-10	Коробка телефонная КРТ-10	шт.	3				4,01	1,62	<u>0,55</u> 0,18		12	5	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	10-967-I	Муфта кабельная разветвительная емк. 20x2	шт.	2				6,71	3,11	<u>0,87</u> 0,27		13	6	<u>2</u> 1
18.	24-05 п. I- 389 IV-4-82 ч.У табл. 5"Б" K=I,082	Коробка КСК-8 2,2x1,082	шт.	5				2,38				12		
19.	II-582-I	Монтаж коробки КСК-8	шт.	5				0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01		5	4	
20.	24-05 п. I-390 IV-4-82 ч.У табл. 5"Б" K=I,082	Коробка КСК-16 3,45x1,082	шт.	4				3,73				15		
21.	II-582-2	Монтаж коробки КСК-16	шт.	4				1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01		4	3	
22.	24-05 п. I-432 табл. 7 K=I,073	Коробка КТО-25 1,3x1,073	шт.	150				1,39				208		
23.	10-975-8	Монтаж коробки КТО-25	шт.	150				0,48	0,41	<u>0,04</u> -		72	62	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
24.	24-05 доп. I7 IY-4-82 ч. у табл. 7"в"	Лоток НЛ5-П2 УЗ 0,95xI,072	шт.	8				I,02				8		
25.	8-397-4 доп. 2 т. ч. п. 4 K=I,04	Монтаж лотка НЛ5-П2 УЗ	т	0,018				I90	99,4	<u>6I,8</u> I5,3		3	2	<u>I</u> -
26.	24-05 доп. I7 п. I-I359 IY-4-82 ч. у табл. 7"в"	Лоток НЛ-У45 УЗ 0,4xI,072	шт.	3				0,43				I		
27.	8-397-2 т. ч. п. 4 K=I,04	Монтаж лотка НЛ-У45 УЗ	т	0,002				I24	28,3	<u>39,2</u> II,4		0,25	0,06	<u>0,08</u> 0,02
28.	8-405-2 тч-4 K=I,04	Подвески для креп- ления лотков	т	0,004				396	25,9	<u>3,1</u> I,02		2	0,1	<u>0,01</u> -
28а.	24-16-19 п. I-050 IY-4-82 ч. у табл. IO"ж" K=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-20 200xI,089	км	0,095				2I8				2I		

ТП 409 - 14-67.88 Ал. IX ч. 2				- 395 -					23034.10					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	8-408-I т.ч.п.4 K=I,04	Монтаж металлоу- кава диам.до 78 мм на высоте от 2 до 8 м	I00	0,95				32,4	9,63	<u>7,54</u> 2,28		3I	9	<u>7</u> 2
30.	IY-4-82 ч. I стр.66 п. I5	Труба ГОСТ 3262- 75 диам. 25x3,2 мм м		380				0,42				I60		
3I.	IY-4-82 ч. I стр.66 п. I7	Труба ГОСТ 3262- 75 диам. 40x3,5 мм	м	20				0,67				I3		
32.	8-406-I т.ч.п.4 K=I,04	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диам. I00 до 25 мм, на высо- м те от 2 до 8 м		I,80				54,9	24,I	<u>23,I</u> 9,73		99	43	<u>42</u> I8
33.	8-406-2 т.ч.п.4 K=I,04	Труба стальная с креплением наклад- ными скобами диам. до 40 мм на высо- те от 2 до 8 м	I00	0,20				65,2	29,2	<u>26,6</u> 9,94		I3	6	<u>5</u> 2
34.	8-406-I2 т.ч.п.4 K=I,04	Труба стальная по металлическим кон- струкциям диам.до 25 мм	I00	2,00				53,I	I9,8	<u>I4,2</u> 4,55		I06	40	<u>28</u> 9

7П 402 - 14-67.88 АМ.1Х 4.2				-396-								25034.10		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35.	15-09 стр.58 IV-4-82 ч.У табл.3 K=I, II6	Провод ПВЗ сеч. Ix0,75мм ² 22,5xI, II6	км	0,220				25, I				6		
36.	IV-4-82 ч.У стр.150 п.178	Провод ПВI сеч. IxI, 0мм ²	км	1,660				23,6				39		
37.	IV-4-82 ч.У стр.165 п.504	Провод ЛТВ-II сеч. 2x0,6 мм ²	км	0,520				23, I				12		
38.	8-409-I т.ч.п.4 K=I, 04	Затягивание пер- вого провода ПВI и ЛТВ-II сеч. до 2,5 мм ² в проло- женные трубы и металлорукава на высоте от 2 до 8 м	100 м	4,95				4,97	2,45	<u>2,33</u> 0,7I		25	12	<u>12</u> 4
39.	8-409-II т.ч.п.4 K=I, 04	Затягивание после- дующего провода сеч. до 2,5 мм ² в проложенные трубы и металлорукава	100 м	14,75				1,26	1,19			19	18	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	8-399-I т.ч.п.4 K=I,04	Провод ПВ1 и ПВ3 сеч. до 35 мм ² , проложенный в лотках	100 м	4,30				8,06	2,16	<u>5,59</u> 1,75		35	9	<u>24</u> 8
41.	ГУ-4-82 ч.у стр.88 п.1652	Кабель КРВГ сеч. 10x1,0 мм ²	км	0,320				469				150		
42.	ГУ-4-82 ч.у стр.88 п.1655	Кабель КРВГ сеч. 27x1,0 мм ²	км	0,005				988				5		
43.	ГУ-4-82 ч.у стр.88 п.1656	Кабель КРВГ сеч. 37x1,0 мм ²	км	0,380				1310				498		
44.	ГУ-4-82 ч.у стр.120 п.2542	Кабель ТШЭп емк. 10x2x0,5 мм	км	0,125				202				25		
45.	8-146-I т.ч.п.4 K=I,04	Кабель КРВГ при массе 1 м до 1 кг прокладываемый с креплением наклад- ными скобами на вы- соте от 2 до 8 м	100 м	6,30				48,7	18,9	<u>12,7</u> 4,04		307	119	<u>80</u> 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46.	10-54-7	Кабель ТШЭп при массе I м до I кг, м прокладываемый по бетонной стене	100	1,00				31,6	18,9	5,97 1,92		32	19	<u>6</u> 2
47.	8-149-I	Кабель КРВГ и ТШЭп, при массе I м до I кг за-тягиваемый в про-ложенные асбесто-цементные трубы	100	1,00				10	6,24	0,27 0,1		10	6	
48.	8-153-I4	Заделка для конт- рольного кабеля КРВГ сеч. до 2,5 мм ² с коли- чеством жил до 14	шт.	8				0,81	0,4			6	3	
49.	8-153-I6	Заделка для конт- рольного кабеля КРВГ сеч. до 2,5 мм ² с коли- чеством жил до 30	шт.	2				1,37	0,69			3	1	
50.	8-153-I7	Заделка для конт- рольного кабеля КРВГ сеч. до 2,5 мм ² с коли- чеством жил до 37	шт.	4				1,72	0,92			7	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5I. IO-970-I	Комплекс измерений постоянным током, 100 смонтированных пар парных кабелей до и после включения в оконечные устройства		0,40					9,14	8,6I			4	3	
	Итого:										4398	340I	696	<u>23I</u> 78
	Тата и упаковка										88			
	Итого:										4486			
	Транспортные расходы										179			
	Итого:										4665			
	Заготовительно-складские расходы										56			
	Итого:										472I			
	Комплектация										3I			
	Итого оборудования										4752			
	Накладные расходы по сб. № 8											408		
	Накладные расходы по сб. № 10,11											182		
	Итого:											399I		
	Плановые накопления											3I9		

ГП 409-14-67.88. Ал. IX 4.2 - 400 - 23034.10														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Итого:

4310

Всего (графы 12+13)

9062

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта

С.Б. Фролов С.Б. Фролов

Начальник отдела подготовки производства и технико-экономических расчетов

А.И. Шубинский А.И. Шубинский

Составил: инженер

И.С. Ребезова И.С. Ребезова

Проверил: рук. сметной группы

Е.П. Семенкова Е.П. Семенкова

К типовому проекту База технического обслуживания и ремонта 450 строительных машин
 На строительные работы при монтаже установки газового пожаротушения в моечно-
 окрасочном корпусе.

Основание: чертежи и заказная спецификация к РП	Сметная стоимость	0,351	тыс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.	Нормативная условно- чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	I м ² общей площади здания	0,31	руб.
	I м ³ объема здания	0,052	руб.

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, лифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- че- сто во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной услов- ной но-чис- той продук- ции
					основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- тация машин В том чис- ле зарабо- тная плата		основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе зара- ботная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	Доп. I 15-614 ЭСН-84 164-8	Масляная окраска трубопроводов внут- ри помещения за 2 раза диам. менее 50 мм	100м ²	0,56	60,5	38,4	<u>0,03</u>	34	22	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Доп. I I5-6I3 ЭСН-84 I64-7	Масляная окраска трубопроводов внут- ри помещения за 2 раза диам. более 50 мм	100м ²	0,05	43,5	2I,4	<u>0,03</u> -	2	I	-	-
3	8-I94 8-I95 ЭСН-84 22-6 22-7	Леса стальные внут- ренние трубчатые при высоте помеще- ния от 6-ти до 10-ти м. Площадь горизон- тальной проекции по длине трубопроводов I74xI,2 = 209	100м ² гориз. пр.	2,09	II6,1	70,2	<u>I,03</u> 0,3I	243	I47	<u>2</u> I	
4		Итого:						279	I70	<u>2</u> I	
5		Накладные расходы						46			
6		Итого:						325			
7		Плановые накопления						26			
8		Итого:						35I			

Главный инженер проекта

Фролов

С.В. Фролов

Начальник отдела подготовки
производства и технико-эко-
номических расчетов

Шубинский
Семенова

А.И. Шубинский

Составил: ст. инженер

И.С. Семенова

Проверил: рук. сметной группы

Семенова

Е.П. Семенова

28034.10

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"Вспомогательный корпус базы технического обслуживания и
ремонта 450 строительных машин"

№ п/п	Ресурсы	Количество
<u>ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>		
<u>Подземная часть</u>		
1.	Затраты труда	чел.-ч 1083
2.	Заработная плата	руб. 781
3.	Строительные машины	руб. 2053
<u>Надземная часть</u>		
1.	Затраты труда	чел.-ч 13518
2.	Заработная плата	руб. 9910
3.	Строительные машины	руб. 704
<u>Санитарно-технические работы</u>		
1.	Затраты труда	чел.-ч 4208
2.	Заработная плата	руб. 2753
3.	Строительные машины	руб. 164,42
<u>Монтажные работы:</u>		
Технологическое оборудование		
1.	Затраты труда	чел.-ч 1111
2.	Заработная плата	руб. 715
3.	Строительные машины	руб. -

Электротехническое оборудование

1. Затраты труда	чел.-ч	1725
2. Зарботная плата	руб.	1154
3. Строительные машины	руб.	-

Автоматика и КИП

1. Затраты труда	чел.-ч	992
2. Зарботная плата	руб.	2876
3. Строительные машины	руб.	253

Прочие работы (телефонизация,
радиофикация, диспетчеризация)

1. Затраты труда	чел.-ч	63
2. Зарботная плата	руб.	41
3. Строительные машины	руб.	-

ВСЕГО:

1. Затраты труда	чел.-ч	22700
2. Зарботная плата	руб.	18230
3. Строительные машины	руб.	3174,42

Начальник сметного отдела
Составил: рук. группы
Проверил: главный специалист

З.А. Ковальчук
З.А. Ковальчук
Т.М. Арзамасова
Т.М. Арзамасова
С.В. Дунаева
С.В. Дунаева