

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501 - 3 - 040. 22. 88

Депо для ремонта полувагонов на программу

6000 и 10000 физ. единиц в год

Вагоносборочный участок

Технологическая часть

АЛЬБОМ 4

СМЕТЫ

ИНВ. № 1320/4

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501 - 3 - 040.22.88

Депо для ремонта полувагонов на программу
6000 и 10000 физ. единиц в год

Вагоносборочный участок

Технологическая часть

АЛЬБОМ 4

СМЕТЫ

Разработаны институтом
Мосгипротранс

Утверждены и введены
в действие Министерством
путей сообщения

Указание РГ-2228 от 28.06.8

Главный инженер
института

Н.М.Шаршаков

Главный инженер
проекта

В.Н.Калашников

Начальник отдела

В.Д.Соловьев

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Локальная смета № 1 на приобретение и монтаж технологического оборудования на программу 6000 физ.единиц	4
3. Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологического оборудования на программу 10000 физ.единиц	17
4. Локальная смета № 3 на монтаж технологических трубопроводов и арматуры на программу 6000 физ.единиц	29
5. Локальная смета № 4 на монтаж технологических трубопроводов и арматуры на программу 10000 физ.единиц	42

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типовых проектных решений депо для ремонта полуwagonов на программу 6000 и 10000 физ. единиц в год. Вагонособорочный участок.

Технологическая часть

Сметы к рабочей документации типовых проектных решений составлены в соответствии со СНиП I.02.01-85.

Сметная стоимость приобретения и монтажа технологического оборудования определена в ценах и нормах 1984 г.

Единичные стоимости для строительных работ приняты по сборникам ЕРЕР для I-го территориального района, для монтажных работ - по сборникам цен на монтаж оборудования.

Накладные расходы на строительные работы приняты в размере 18,8%, на металлоконструкции - 8,6%, плановые накопления - 8%.

Главный инженер
проекта

Калашников

В.Н. Калашников

Составил: вед.инженер

Абулина

В.А. Абулина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

к типовым проектным решениям: Дело для ремонта полуваагонов на программу 6000 и 10000 физ.единиц в год. Вагоносборочный участок.
Технологическая часть

на приобретение и монтаж технологического оборудования на программу 6000 физ.единиц

Основание: Альбом 2, листы I...8 ТХ.СОI

Сметная стоимость 124,825 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 4,886 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 4030 чел.-ч

Сметная заработка плата 2,691 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, ед.изм.	Кол-во	Стоим.ед.	руб.	Общая стоим.	руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч,			
									Основн. экспл. зарплаты	зарплаты машин	не занятых обсл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
Раздел I. Монтажные работы и оборудование											
I	1906, доп.46, п.03-011	Кран мостовой электрический общего назначения г/п 10, пролет 16,5=ГОСТ 24378-80Е шт.	2,00	7881	-	15762	-	111	111	111	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЦЗ-4-3	То же, монтаж шт	2,00	51.20 43,50	4.95 2,05	102	87	10 4	73.00 2,64	146 5
3	СГЛЦ-83 табл.4	Машина ремонта ку- зовов полувагонов (шт.2) т	33,20	899.92 -	-	29878	-	-	-	-
4	E9-I22	То же, монтаж т	33,20	50.20 23,10	4.10 1,22	1667	767	137 41	34.90 1,57	1159 52
5	СГЛЦ-83 табл.3	Площадка подъем- ная (шт.4) т	24,80	748.69 -	-	18568	-	-	-	-
6	E9-I22	То же, монтаж т	24,80	50.20 23,10	4.10 1,22	1245	573	101 30	34.90 1,57	866 39
7	СГЛЦ-83 табл.3	Стационарные качаю- щиеся ставлюги TII3 (шт.5) т	8,05	1192.80 -	-	9602	-	-	-	-
8	СГЛЦ-83 табл.3	Самоходная уста- новка для снятия и постановки фрик- ционных аппаратов (шт.2) т	1,30	1512.30 -	-	1966	-	-	-	-
9	E9-I22	То же, монтаж т	1,30	50.20 23,10	4.10 1,22	65	30	6 2	34.90 1,57	45 2
10	СГЛЦ-83 табл.3	Кассета для транс- портировки корпусов автосцепки T275.02 (шт.3) т	0,63	1693.35 -	-	1067	-	-	-	-
II	E9-I22	То же, монтаж т	0,63	50.20 23,10	4.10 1,22	32	15	3 1	34.90 1,57	22 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	СГЛЩ-83 табл.2	Захват для снятия и постановки кор- пуса автосцепки ПР 1979 (шт. 3) т	0,02	<u>1278,00</u>	<u>—</u>	26	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I3	E9-I22	То же, монтаж т	0,02	<u>50,20</u> <u>23,10</u>	<u>4,10</u> <u>1,22</u>	I	—	<u>—</u>	<u>34,90</u> <u>1,57</u>	<u>—</u>
I4	СГЛЩ-83 табл.2	Захват для двери T585.04 (шт. 3) т	0,06	<u>1278,00</u>	<u>—</u>	77	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I5	E9-I22	То же, монтаж т	0,06	<u>50,20</u> <u>23,10</u>	<u>4,10</u> <u>1,22</u>	3	I	<u>—</u>	<u>34,90</u> <u>1,57</u>	2
I6	I5-06 П03-006	Выпрямитель свароч- ный ВДМ-1001У3 шт	3,00	<u>1192,80</u>	<u>—</u>	3578	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I7	ЦВ-I05-I	То же, монтаж шт	3,00	<u>16,00</u> <u>13,70</u>	<u>—</u>	48	4I	<u>—</u>	<u>19,00</u>	57
I8	СГЛЩ-83 табл.2	Тележка для кисло- родных баллонов 4407 (шт 3) т	0,29	<u>1278,00</u>	<u>—</u>	37I	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I9	E9-I22	То же, монтаж т	0,29	<u>50,20</u> <u>23,10</u>	<u>4,10</u> <u>1,22</u>	I5	7	<u>—</u>	<u>34,90</u> <u>1,57</u>	I0
I0	I5I4- I000I	Электропечь лабо- раторная камерная = СНОЛ-1,6,2,5- -I/IIMI шт	6,00	<u>239,62</u>	<u>—</u>	I438	—	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I1	Ц9-I-I	То же, монтаж шт	6,00	<u>21,90</u> <u>17,60</u>	<u>3,2I</u> <u>1,54</u>	I3I	I06	<u>19</u> <u>9</u>	<u>31,00</u> <u>1,99</u>	I86 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
22	СГЛЦ-83 табл.3	Конвейер тяговый T946 (шт 2) т	4,69	<u>841,35</u>	—	3946	—	—	—	—
23	E9-I22	То же, монтаж т	4,69	<u>50,20</u> <u>23,10</u>	<u>4,10</u> <u>1,22</u>	235	108	<u>20</u> <u>6</u>	<u>34,90</u> <u>1,57</u>	<u>164</u> <u>7</u>
24	СГЛЦ-83 табл. 3	Тележка трансбор- дерная T446.10 (шт 2) т	I,19	<u>1512,30</u>	—	1800	—	—	—	—
25	E9-I22	То же, монтаж т	I,19	<u>50,20</u> <u>23,10</u>	<u>4,10</u> <u>1,22</u>	60	27	<u>4</u> <u>1</u>	<u>34,90</u> <u>1,57</u>	<u>42</u> <u>2</u>
26	СГЛЦ-83 табл.3	Установка для оп- робования автотор- мозов T340,02 (шт 2) т	0,24	<u>1693,35</u>	—	406	—	—	—	—
27	E9-I22	То же, монтаж т	0,24	<u>50,20</u> <u>23,10</u>	<u>4,10</u> <u>1,22</u>	12	6	—	<u>34,90</u> <u>1,57</u>	<u>8</u> <u>1</u>
28	СГЛЦ-83 табл.2	Стеллаж передвиж- ной Т276,13 (шт 4) т	0,29	<u>1278,00</u>	—	371	—	—	—	—
29	E9-I23	То же, монтаж т	0,29	<u>45,00</u> <u>34,30</u>	<u>1,00</u> <u>0,30</u>	13	10	—	<u>62,60</u> <u>0,39</u>	<u>18</u> <u>1</u>
30	24-I0 н.05-005	Машина водопыле- сосная КУ-001А шт	3,00	<u>276,90</u>	—	831	—	—	—	—
31	I801-2002	Станок настольно- сверлильный=2М112 шт	2,00	<u>308,85</u>	—	618	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
32	ЦI-20I-I	То же, монтаж	шт 2,00	<u>11,60</u> 10,80	<u>0,13</u> 0,07	23	22	<u>11</u>	<u>17,00</u> 0,09	<u>34</u> -
33	CI2I-I096	Подставка под обо- рудование (шт 6)	т 0,5I	<u>347,00</u> -	<u>=</u>	I77	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
34	E9-I22	То же, монтаж	т 0,5I	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	26	I2	<u>2</u> 1	<u>34,90</u> 1,57	<u>18</u> -
35	CI2I-I795	Верстак слесарный ОРГ-5365 (шт 12)	т 2,40	<u>271,00</u> -	<u>=</u>	650	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
36	E9-I23	То же, монтаж	т 2,40	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	I08	82	<u>3</u> 1	<u>62,60</u> 0,39	<u>150</u> I
37	CI2I-I795	Стол слесарный PC-I (шт II)	т 2,35	<u>271,00</u> -	<u>=</u>	637	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
38	E9-I23	То же, монтаж	т 2,35	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	I06	81	<u>3</u> 1	<u>62,60</u> 0,39	<u>147</u> -
39	CI2I-I795	Секция стеллажа (шт 36)	т 2,10	<u>271,00</u> -	<u>=</u>	569	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
40	E9-I23	То же, монтаж	т 2,10	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	94	72	<u>2</u> 1	<u>62,60</u> 0,39	<u>131</u> -
41	CI2I-I795	Шкаф для инстру- мента ПТБ-П020 (шт 17)	т 3,67	<u>271,00</u> -	<u>=</u>	995	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
42	E9-I23	То же, монтаж	т 3,67	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	I65	I26	<u>4</u> 1	<u>62,60</u> 0,39	<u>230</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	III	IV
43	C121-2097	Кассета для дре- рей Т772 (шт 4)	т 1,92	<u>307,00</u>	—	589	—	—	—	—	—	—
44	E9-I22	То же, монтаж	т 1,92	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	96	44	82	<u>34,90</u>	<u>1,57</u>	67	63
45	I5-06 п.3-011	Комплект газо- сварочный КГС-1- 02	шт 9,00	<u>20,87</u>	—	188	—	—	—	—	—	—
46	I8-05 доп.40 п.1-10	Гайковерт электри- ческий ПЭЗ122	шт 6,00	<u>117,15</u>	—	703	—	—	—	—	—	—
47	I8-05 п.1-018	Машинка шлифоваль- ная электрическая ИЭ2004А	шт 6,00	<u>37,27</u>	—	224	—	—	—	—	—	—
48	I8-05 ч.4 п.2-014	Машинка шлифоваль- ная пневматическая ИП2009А	шт 6,00	<u>11,71</u>	—	70	—	—	—	—	—	—
49	I8-05 ч.4 дсп.26 п.2-062	Гайковерт пневма- тический ИП3128	шт 6,00	<u>56,44</u>	—	339	—	—	—	—	—	—
50	I8-05 доп.5 п2-050	Молоток рубильный пневматический ИР4119	шт 6,00	<u>85,20</u>	—	511	—	—	—	—	—	—
51	I8-05 ч.4 п.1-013	Машинка сверлильная электрическая ИЭ1204	шт 6,00	<u>40,47</u>	—	243	—	—	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
52	18-05 ч.4 доп.42 П2-038	Молоток клепальный пневматический ИП4009 М	шт 3,00	<u>45,79</u>	—	137	—	—	—	—
53	1802- 22050	Пила дисковая элек- трическая=ИЭ-510?	шт 6,00	<u>45,79</u>	—	275	—	—	—	—
54	1906- 21021	Электротележка= =ЭК-2 У1.1	шт 2,00	<u>1544,25</u>	—	3088	—	—	—	—
55	19-06 доп.9 П.21-031	Электропогрузчик ЭП-103-0,2	шт 2,00	<u>3195,00</u>	—	6390	—	—	—	—
56	СГЛЦ-83 табл.3	Кантователь кузова полувагонов (шт 4)	т 7,95	<u>1192,80</u>	—	9483	—	—	—	—
57	E9-122	То же, монтаж	т 7,95	<u>50,20</u> <u>23,10</u>	<u>4,10</u> <u>1,22</u>	399	184	<u>33</u> <u>10</u>	<u>34,90</u> <u>1,57</u>	<u>277</u> <u>12</u>
58	СГЛЦ-83 табл.3	Шульт оператора Т946,07.01 (шт 2)	т 0,01	<u>1693,35</u>	—	17	—	—	—	—
59	E9-122	То же, монтаж	т 0,01	<u>50,20</u> <u>23,10</u>	<u>4,10</u> <u>1,22</u>	I	—	—	<u>34,90</u> <u>1,57</u>	—
60	290II6- 2000-I	Установка автомати- ческая справочная= АСУ-3 36522-00-00 ТУ32ЦШ И031-78 первая	шт 1,00	<u>340,80</u>	—	341	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
61	СГЛШ-83 табл.3	Кантователь соединительной балки 4-осной тележки T899 (шт I)	т 0,73	<u>1512,30</u>	=	II04	-	=	=	=
62	E9-I22	То же, монтаж	т 0,73	50,20 23,10	4,10 1,22	37	I7	3	34,90 1,57	25
63	I7-03 доп.38 п.6-158	Дефектоскоп магнитопорошковый МД-12 ПШ (шт I)	шт I	<u>400,00</u>	=	426	-	=	=	=
64	E9-I22	То же, монтаж	т 0,06	50,20 23,10	4,10 1,22	3	I	=	34,90 1,57	2
65	СГЛШ-83 табл.3	Пневмогидравлическое устройство для разрезания гаек РН220 (шт 6)	т 0,03	<u>1693,35</u>	=	51	-	=	=	=
66	24-06 доп.29 п.04-046	Автомат выдачи воды АВ-2М-900	шт 2,00	<u>500,55</u>	=	1001	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I23200	2419	360 II2		3807 141
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II4896	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II4896	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость монтажных работ	руб.		304	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		207	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.		-	91	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	19
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	37	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		41	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.		-	126	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		552	-	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.		-	501	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	459
		Сметная заработка плата	руб.		-	306	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		8000	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		686	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.		-	797	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	T.П.Р.
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		63	50I - 3-040.22.88
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	123	-		-	Мульбом 4
		Плановые накопления	руб.			69I	-	-		-	
		Плановые НУЧП	руб.			-	1098	-		-	
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			9377	-	-		-	
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4385	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		357I	
		Сметная заработная плата	руб.			-	2385	-		-	
		Итого по разделу I	руб.			124825	-	-		-	
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4886	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4030	
		Сметная заработная плата	руб.			-	269I	-		-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.			123200	2419	360		3807	
			руб.					112		141	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II4896	-	-		-
		Всего, стоимость обо- рудования	руб.			II4896	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			304	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			207	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	91	-		-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб.			41	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	126	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			552	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	501	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		459
		Сметная заработка плата	руб.			-	306	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.			8000	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			686	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	797	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	123	-		-
		Плановые накопления	руб.			691	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	1098	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			9377	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4385	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3571
		Сметная заработная плата	руб.			-	2385	-		-
		Итого по смете	руб.			124825	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4886	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Нормативная трудо-						-	-	-		4030
емкость			чел.-ч							
Сметная заработка						-	2691	-		-
плата			руб.							

Главный инженер проекта

Калашников

В.Н. Калашников

Зр Начальник отдела

Соловьев

В.Д. Соловьев

Составил: ст.инженер

Уманская

Е.В. Уманская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям: Депо для ремонта полуваагонов на программу 6000 и 10000 физ.единиц в год. Вагоносборочный участок.
Технологическая часть

на приобретение и монтаж технологического оборудования на программу 10000 физ.единиц

Основание: Альбом 2, листы I...8 ТХ.СО2

Сметная стоимость 208,908 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 8,094 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 6544 чел.-ч

Сметная заработная плата 4,404 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, ед.изм.	Кол-во	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.	Затраты труда рабочих, чел.-ч			
				Всего	Экспл. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

Раздел I. Монтажные работы и оборудование

I	I906, доп. 46, п.03- -011	Кран мостовой элек- трический общего назначения Г/П 10, пролет 16,5-ГОСТ 24378-80Е	шт	4,00	7881	=	31524	-	=	=
---	------------------------------	--	----	------	------	---	-------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЦЗ-4-3	То же, монтаж шт	4,00	51,20 43,50	4,95 2,05	205	174	20 8	73,00 2,64	292 II
3	СГЛШ-83 табл.4	Машина ремонта ку- зовов полувагонов Т337 (шт 4)	т 66,40	899,92 -	=	59755	-	=	=	=
4	E9-I22	То же, монтаж	т	66,40	50,20 23,10	4,10 1,22	3333	1534	272 81	34,90 1,57
5	СГЛШ-83 табл.3	Площадка подъемная T425, T463 (шт 6)	т 37,20	748,69 -	=	27851	-	=	=	=
6	E9-I22	То же, монтаж	т	37,20	50,20 23,10	4,10 1,22	1867	859	152 45	34,90 1,57
7	СГЛШ-83 табл.3	Стационарные качаю- щиеся ставниоги ТII3 (шт 8)	т 12,88	1192,80 -	=	15363	-	=	=	=
8	E9-I22	То же, монтаж	т	12,88	50,20 23,10	4,10 1,22	404	186	33 10	34,90 1,57
9	СГЛШ-83 табл.3	Самоходная уста- новка для снятия и постановки фирикционных аппа- ратов РИ427 (шт 3)	т 1,95	1512,30 -	=	2949	-	=	=	=
10	E9-I22	То же, монтаж	т	1,95	50,20 23,10	4,10 1,22	98	45	8 2	34,90 1,57
										68 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	СГЛЦ-83 табл.3	Кассета для транс- портировки корпу- сов автосцепки T275.02 (шт 4)	т 0,84	<u>1693,35</u> -	11	1422	-	11	11	11
12	E9-I22	То же, монтаж	т 0,84	50,20 23,10	4,10 1,22	42	19	3	34,90 1,57	29
13	СГЛЦ-83 табл.2	Захват для снятия и постановки корпуса автосцепки ПР 1979 (шт 4) и захват для двери Т585.04 (шт 4)	т 0,11	<u>1278,00</u> -	11	141	-	11	11	11
14	E9-I22	То же, монтаж	т 0,11	50,20 23,10	4,10 1,22	6	3	11	34,90 1,57	41
15	I5-06 П.006	Выпрямитель свароч- ный ВДМ-1001У3 шт	6,00	<u>1192,80</u> -	11	7157	-	11	11	11
16	ЦВ-105-1	То же, монтаж	шт 6,00	<u>16,00</u> 13,70	11	96	82	11	19,00	11
17	СГЛЦ-83 табл.2	Тележка для кисло- родных баллонов 4407 (шт 4)	т 0,38	<u>1278,00</u> -	11	486	-	11	11	11
18	E9-I22	То же, монтаж	т 0,38	50,20 23,10	4,10 1,22	19	9	11	34,90 1,57	13
19	I5I4- 10001	Электропечь лабора- торная камерная СНОЛ-1,6,2,5-1/ИИМ1 шт	6,00	<u>239,62</u> -	11	1438	-	11	11	11

I	12	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	Ц9-1-1	То же, монтаж шт	6,00	21,90 17,60	3,21 1,54	131	106	19 9	31,00 1,99	186 12
21	СГЛЦ-83 табл.3	Конвейер тяговый T946 (шт 2) т	5,63	841,35 -	=	4737	-	=	=	=
22	E9-I22	То же, монтаж т	5,63	50,20 23,10	4,10 1,22	283	130	23 7	34,90 1,57	196 9
23	СГЛЦ-83 табл.3	Тележка трансбор- дерная T446,10 (шт 2) т	1,19	1512,30 -	=	1800	-	=	=	=
24	E9-I22	То же, монтаж т	1,19	50,20 23,10	4,10 1,22	60	27	4 1	34,90 1,57	42 2
25	СГЛЦ-83 табл.3	Установка для опро- бования автогоризон- т340,02 (шт 2) т	0,24	1693,35 -	=	406	-	=	=	=
26	E9-I22	То же, монтаж т	0,24	50,20 23,10	4,10 1,22	12	6	=	34,90 1,57	8 1
27	СГЛЦ-83 табл.2	Стеллаж передвиж- ной T276,13 (шт 6) т	0,43	1278,00 -	=	550	-	=	=	=
28	E9-I23	То же, монтаж т	0,43	45,00 34,30	1,00 0,30	19	15	=	62,60 0,39	27 1
29	24-10 П.05-005	Машина водопылесос- ная КУ-001А шт	5,00	276,90 -	=	1384	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	I80I-2002	Станок настольно-сверлильный=2M112 шт	2,00	<u>308,85</u>		618	-			
31	ЦI-20I-1	То же, монтаж шт	2,00	<u>11,60</u> <u>10,80</u>	<u>0,13</u> <u>0,07</u>	23	22		<u>17,00</u> <u>0,09</u>	<u>34</u>
32	CI2I-2096	Подставка под оборудование (шт 6) т	0,5I	<u>347,00</u>		I77	-			
33	E9-I22	То же, монтаж т	0,5I	<u>50,20</u> <u>23,10</u>	<u>4,10</u> <u>1,22</u>	26	I2	2	<u>34,90</u> <u>1,57</u>	<u>18</u>
34	CI2I-I795	Верстан слесарный ОРГ-5365 (шт 12) т	2,40	<u>271,00</u>		650	-			
35	E9-I23	То же, монтаж т	2,40	<u>45,00</u> <u>34,30</u>	<u>1,00</u> <u>0,30</u>	I08	82	3	<u>62,60</u> <u>0,39</u>	<u>150</u>
36	CI2I-I795	Стол слесарный РС-1 (шт 12) т	2,57	<u>271,00</u>		696	-			
37	E9-I23	То же, монтаж т	2,57	<u>45,00</u> <u>34,30</u>	<u>1,00</u> <u>0,30</u>	II6	88		<u>62,60</u> <u>0,39</u>	<u>161</u>
38	CI2I-I795	Секция стеллажа (шт 38) т	2,22	<u>271,00</u>		602	-			
39	E9-I23	То же, монтаж т	2,22	<u>45,00</u> <u>34,30</u>	<u>1,00</u> <u>0,30</u>	I00	76	3	<u>62,60</u> <u>0,39</u>	<u>139</u>
40	CI2I-I795	Шкаф для инструмента ПТБ-П020 (шт 17) т	3,67	<u>271,00</u>		995	-			
41	E9-I23	То же, монтаж т	3,67	<u>45,00</u> <u>34,30</u>	<u>1,00</u> <u>0,30</u>	I65	I26	4	<u>62,60</u> <u>0,39</u>	<u>230</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	II	10	11	12	13	14
42	CI2I-2097	Кассета для дверей Т772 (шт 6)	т 2,88	<u>307,00</u>	=	884	-	-				34,90	101	
43	E9-I22	То же, монтаж	т 2,88	<u>50,20</u> <u>23,10</u>	<u>4,10</u> <u>1,22</u>	145	67	-				<u>1,57</u>		
44	I5-06 П.3-011	Комплект газосварочный КС-1-02	шт 15,00	<u>20,87</u>	=	313	-	-						
45	I8-05 Ч.4 доп.40 ИЭЗ122 П.1-101	Гайковерт электрический	шт 9,00	<u>117,15</u>	=	1054	-	-						
46	I8-05 Ч.4 доп.26 П.2-062	Гайковерт пневматический ИПЗ128	шт 9,00	<u>56,44</u>	=	508	-	-						
47	I8-05 П.1-018	Машина шлифовальная электрическая ИЭ2004А	шт 9,00	<u>37,27</u>	=	335	-	-						
48	I8-05 Ч.4 П.2-014	Машина шлифовальная пневматическая ИШ2009А	шт 9,00	<u>11,71</u>	=	105	-	-						
49	I8-05 Ч.4 доп.5 П.2-050	Молоток рубильный пневматический ИП4119	шт 9,00	<u>85,20</u>	=	767	-	-						
50	I8-05 Ч.4 доп.42 П.2-038	Молоток клепальный пневматический ИП4009М	шт 5,00	<u>45,79</u>	=	229	-	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
51	I8-05 Ч4 П.1-013	Машина сверлильная электрическая ИЭ1204	шт 9,00	<u>40,47</u>	=	364	-	=	=	=
52	СГЛЦ-83 табл.3	Пневмогидравлическое устройство для разре- зания гаек ПН220 (шт 9)	т 0,05	<u>1693,35</u>	=	85	-	=	=	=
53	I802- 22050	Пила дисковая элек- трическая=ИЭ-5107	шт 9,00	<u>45,79</u>	=	412	-	=	=	=
54	I906- 21021	Электротележка= ЭК-2 У1.1	шт 3,00	<u>1544,25</u>	=	4633	-	=	=	=
55	I9-06 доп.9 П.21- 031	Электропогрузчик ЭП-103-0,2	шт 3,00	<u>3195,00</u>	=	9585	-	=	=	=
56	СГЛЦ-83 табл.3	Кантователь кузова полувагона (шт 6)	т II,92	<u>1192,80</u>	=	14218	-	=	=	=
57	E9-I22	То же, монтаж	т II,92	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	598	<u>275</u>	<u>49</u>	<u>34,90</u>	<u>416</u>
				<u>23,10</u>	<u>1,22</u>			<u>15</u>	<u>1,57</u>	
58	СГЛЦ-83 табл.3	Пульт оператора T946.07.01 (шт 2)	т 0,01	<u>1693,35</u>	=	17	-	=	=	=
59	E9-I22	То же, монтаж	т 0,01	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	I	-	-	<u>34,90</u>	<u>=</u>
				<u>23,10</u>	<u>1,22</u>				<u>1,57</u>	
60	290II16- 2000-I	Установка автоматичес- кая спарочная=АСУ-3 36522-00-00 ТУ321Ш 1031-78 первая	шт 1,00	<u>340,80</u>	=	341	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
61	СГЛЦ-83 табл.3	Кантователь соедини- тельной балки 4-осной тележки Т899 (шт 2) т	I,46	<u>1512,30</u>	=	2208	-			
62	E9-I22	То же, монтаж	т I,46	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	73	34	<u>6</u>	<u>34,90</u>	<u>51</u>
				<u>23,10</u>	<u>1,22</u>			<u>2</u>	<u>1,57</u>	<u>2</u>
63	I7-03, доп.38, п.6-158	Дефектоскоп магнито- порошковый МД-12ШШ (шт 2)	шт 2	<u>400</u>	=	852	-			
64	E9-I22	То же, монтаж	т 0,12	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	6	3		<u>34,90</u>	<u>4</u>
				<u>23,10</u>	<u>1,22</u>			<u>1</u>	<u>1,57</u>	<u>1</u>
65	24-06 доп.29 п.04- 046	Автомат выдачи воды AB-2М-900	шт 2,00	<u>500,55</u>	=	1001	-			
				<u>1</u>	<u>1</u>			<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			206548	3980	<u>618</u>		<u>6179</u>
			руб.					<u>190</u>		<u>245</u>
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			194608	-			
		Всего, стоимость обо- рудования	руб.			194608	-			
		Стоимость монтажных работ	руб.			455	-			
		Накладные расходы	руб.			312	-			
		Накладные НУЧП	руб.			-	I35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-		30
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	56	-	-		-
		Плановые накопления	руб.		61	-	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.		-	186	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		828	-	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.		-	744	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		679
		Сметная заработка плата	руб.		-	457	-	-		-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.		11485	-	-	-		-
		Накладные расходы	руб.		988	-	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.		-	1335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-		90
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	178	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.		999	-	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.		-		1835	-		-
		Всего, стоимость ме- талломонтажных работ	руб.		13472	-	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.		-		7350	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-		5865
		Сметная заработная плата	руб.		-		3947	-		-
		Итого по разделу I	руб.		208908	-	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.		-		8094	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч		-	-	-	-		6544
		Сметная заработная плата	руб.		-		4404	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.		206548	3980	618 190			6179 245
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.		194608	-	-	-		-
		Всего, стоимость обо- рудования	руб.		194608	-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость монтажных работ	руб.		455	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		312	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.		-	135	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	30	
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	56	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		61	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.		-	186	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		828	-	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.		-	744	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	679	
		Сметная заработка плата	руб.		-	457	-	-	-	-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.		11485	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		988	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.		-	1335	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	1		90
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	178			-
		Плановые накопления	руб.			999	-			-
		Плановые НУЧП	руб.			-	1835			-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			13472	-			-
		Норматив.условночистая продукция	руб.			-	7350			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-			5865
		Сметная заработная плата	руб.			-	3947			-
		Итого по смете	руб.			208908	-			-
		Норматив.условночистая продукция	руб.			-	8094			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-			6544
		Сметная заработная плата	руб.			-	4404			-

Главный инженер проекта
З.
 Начальник отдела
 / Составил: ст.инженер

*Калашников
 МГИС
 Киселев*

В.Н. Калашников
 В.Д. Соловьев
 Е.В. Уманская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям: Дело для ремонта полуваагонов на программу 6000 и 10000 физ. единиц в год. Вагоносборочный участок. Технологическая часть

на монтаж технологических трубопроводов и арматуры на программу 6000 физ.единиц

Основание: Альбом 2, листы 9...15 ТХ.СОИ

Сметная стоимость 5,107 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция 1,441 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1270 чел.-ч

Сметная заработка 0,762 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, ед.изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоим., руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служ. машин		На един. Всего
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зар- платы	Экспл. машин	В т.ч. зар- платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел I. Монтажные работы										
I	Ц12-16I-	Труба диам. 20 мм	I	-		I	-		1,00 0,04	=
	-I	м	0,40	0,69 0,46	0,22 0,03					
2	Ц12-16I-	То же, диам. 25 мм	I42	95	45 6	I	0,00 0,04	206 8		
	-I	м	206,00	0,69 0,46	0,22 0,03					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Ц12-I6I-	То же, диам. 32 мм -I	183,00	0,69 0,46	0,22 0,03	126	84	40 5	1,00 0,04	183 7
4	Ц12-I6I-	То же, диам. 50 мм -I	2,00	0,69 0,46	0,22 0,03	I	I	11 1	1,00 0,04	21 1
5	Ц12-I6I-	То же, диам. 65 мм -2	5,00	0,86 0,61	0,23 0,05	4	3	11 1	1,00 0,06	51 1
6	Ц12-I6I-	То же, диам. 80 мм, -2	332,00	0,86 0,61	0,23 0,05	286	203	77 17	1,00 0,06	332 20
7	CI59-33I4	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 40 мм Т	1,06	888,00	11	941	-	11	11	11
8	CI59-33I7	То же, диам. 50 мм Т	0,01	690,00	11	7	-	11	11	11
9	CI59-332I	То же, диам. 65 мм Т	0,04	578,00	11	23	-	11	11	11
10	CI59-3326	То же, диам. 80 мм Т	2,77	530,00	11	1468	-	11	11	11
II	E22-I	Укладка трубопрово- дов из асбестоце- ментных труб ВТ-6 с соединением на ас- бестоцементных мuf- тах диаметром 100мм м	26,55	1,67 0,19	0,01 1	44	5	11	0,32 1	81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I2	E22-494	Протаскивание в ас- боцементной трубе трубопроводы диам. 32 мм	3,00	<u>1,13</u> <u>0,59</u>	<u>11</u>	3	2	<u>11</u>	<u>0,97</u> <u>-</u>	<u>3</u> <u>1</u>
I3	E22-494	То же, диам. 25 мм	24,00	<u>1,13</u> <u>0,59</u>	<u>11</u>	27	14	<u>11</u>	<u>0,97</u> <u>-</u>	<u>23</u> <u>1</u>
I4	E22-64	Трубопровод из сталь- ных труб с гидравли- ческим испытанием диам. 32 мм	3,00	<u>0,27</u> <u>0,19</u>	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	1	1	<u>11</u>	<u>0,32</u> <u>0,01</u>	<u>11</u> <u>1</u>
I5	E22-64	То же, диам. 25 мм	24,00	<u>0,27</u> <u>0,19</u>	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	6	5	<u>11</u>	<u>0,32</u> <u>0,01</u>	<u>11</u>
I6	CII3-I5	Трубы стальные свар- ные водогазопровод- ные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные/неоцин- кованные/ диаметр ус- ловного прохода в мм- дю, толщина стенок в мм-т дю-25 Т-3.2	23,95	<u>0,42</u> <u>1</u>	<u>11</u>	10	-	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>11</u>
I7	CII3-I6	Трубы стальные свар- ные водогазопровод- ные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные/неоцин- кованные/ диаметр условного прохода в мм-дю, толщина стенок 2,99 в мм-т дю-32 Т-3.2 м		<u>0,54</u> <u>1</u>	<u>11</u>	2	-	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>11</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
18	С130-123	Вентили проходные фланцевые 154 14БР для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм, 80 шт.	4,00	<u>21.70</u>	=	87	-	=	=	=
19	Ц12-791- -5	То же, монтаж шт	4,00	<u>3.85</u> <u>3,20</u>	<u>0,40</u> <u>0,08</u>	15	13		<u>5.00</u> <u>0,10</u>	20
20	С130-122	Вентили проходные фланцевые 154 14БР для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм, 65 шт.	1,00	<u>19.90</u>	=	20	-	=	=	=
21	Ц12-791- -4	То же, монтаж шт	1,00	<u>3.03</u> <u>2,65</u>	<u>0,22</u> <u>0,02</u>	3	3		<u>4.00</u> <u>0,03</u>	4
22	2307- 10227	Вентиль проходной муфтовый 1548П2, ДУ25, РУ16-ПО кровельно-проарматура шт	23,00	<u>1.98</u>	=	46	-	=	=	=
23	Ц12-799- -2	То же, монтаж шт	23,00	<u>0.87</u> <u>0,79</u>	<u>0.01</u>	20	18		<u>1.00</u>	23
24	2001-6051	Кран концевой желез- нодорожный диам. 32 мм= 33 СБА шт	4,00	<u>4.23</u>	=	17	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
25	Ц12-809- -2	То же, монтаж шт	4,00	<u>1,01</u> 0,88		4	4		<u>1,00</u>	4
26	С130- 1024	Краны проходные сальниковые муфто- вые II46БК для воды, нефти и масла давле- нием I МПа, диамет- ром в мм, 25 шт	2,00	<u>1,67</u>		3	-		<u>1,00</u>	2
27	Ц12-809- -1	То же, монтаж шт	2,00	<u>0,81</u> 0,75		2	2		<u>1,00</u>	1
28	18-08 III7-009	Фильтр-влагоотдели- тель 21-25x80 шт	15,00	<u>15,44</u>		232	-		<u>1,00</u>	1
29	Ц18-I-I	То же, монтаж шт	15,00	<u>16,10</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	241	131	<u>17,00</u> 10	<u>0,85</u>	255
30	Г7-04 П2-0001	Манометр показываю- щий ОВМ-I-100 шт	2,00	<u>2,45</u>		5	-		<u>1,00</u>	1
31	ЦII-91-5	То же, монтаж шт	2,00	<u>0,82</u> 0,80		2	2		<u>1,00</u>	2
32	2402-5034	Головка соединитель- ная 1A=ГМ-50 шт	4,00	<u>0,49</u>		2	-		<u>1,00</u>	1
33	2402-5034	Головка соединитель- ная 1B=ГМ-50 шт	20,00	<u>0,49</u>			10		<u>1,00</u>	1
34	5I7-300I	Рукав оплеточной кон- струкции резинотек- стильный тормозной для железнодорожного								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	II
		транспорта, метро- политена и трамва- ев число нитяных оплеток 2, рабочее давление 10 кг/см ² диаметр внутренний 13 мм, наружный 22=							
		ГОСТ 1335-70	м	24,00	1.15	-/-	28	-	
35	Ц12-I-I	То же, монтаж	м	24,00	0.48 0.43	0.04 0.01	12	10	1.00 0.01
36	2307- 10914	Клапан редукционный			13.83	-/-	207	-	1.00 0.01
37	Ц12-805- -I	То же, монтаж	шт	15,00	1.85 1.59	0.06 0.01	28	24	3.00 0.01
38	Ц12I-2095	Скользящие опоры			393.00	-/-	39	-	
		диам. 80 мм (шт 50)		т	0,10	-/-			
39	E9-I22	То же, монтаж	т	0,10	50.20 23,10	4.10 1.22	5	2	34.90 1.57
40	Ц12I- 2095	Неподвижные опоры			393.00	-/-	8	-	1.00
		диам. 80 мм (шт 8)		т	0,02	-/-			
41	E9-I22	То же, монтаж	т	0,02	50.20 23,10	4.10 1.22	I	-	34.90 1.57
42	Ц12I- 2095	Неподвижные опоры			393.00	-/-	4	-	1.00
		диам. 32 мм (шт 4)		т	0,01	-/-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
43	E9-I22	То же, монтаж	т	0,01	50,20 23,10	4,10 1,22	I	-	34,90 1,57	—
44	C12I-2095	Скользящие опоры диам. 32 мм на колонне (шт 20)	т	0,02	393,00 —	—	8	-	—	—
45	E9-I22	То же, монтаж	т	0,02	50,20 23,10	4,10 1,22	I	-	34,90 1,57	—
46	C12I-2095	Скользящие опоры диам. 32 мм на стене (шт 24)	т	0,01	393,00 —	—	4	-	—	—
47	E9-I22	То же, монтаж	т	0,01	50,20 23,10	4,10 1,22	I	-	34,90 1,57	—
48	C12I-2095	Неподвижные опоры диам. 25 мм (шт 15)	т	0,01	393,00 —	—	4	-	—	—
49	E9-I22	То же, монтаж	т	0,01	50,20 23,10	4,10 1,22	I	-	34,90 1,57	—
50	E26-76	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза 100 м ²		1,08	66,30 10,30	0,08 0,02	72	II	19,10 0,03	21
		Итого прямые затраты по разделу I		руб.			4225	633	183 38	II76 48
		В том числе:		руб.						
		Стоимость оборудования		руб.			237	-	-	-
		Всего, стоимость оборудо- вания		руб.			237	-	-	-
		Стоимость монтажных работ		руб.			3636	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.		472	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.		-	248	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	43
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	84	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		329	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.		-	343	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		4437	-	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.		-	1364	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	1198
		Сметная заработка плата	руб.		-	715	-	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.		165	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		30	-	15	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.		-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	2
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			16	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.			-	16	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2III	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	70	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	66
		Сметная заработка плата	руб.			-	42	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			77	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.			-	1	1	-	-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.			-	1	1	-	-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.			-	1	1	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			87	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	-	7	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	5
		Сметная заработка плата	руб.			-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.		110	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.		15	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	I
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	2	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.		10	-	-	-	-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.		135	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	I
		Сметная заработка плата	руб.		-	2	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб.		5107	-	-	-	-	
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.		-	1441	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	1270
		Сметная заработка плата	руб.		-	762	-	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.		4225	633	183 38			1176 48
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.		237	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость оборудования	руб.		237	-	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.		3636	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		472	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.		-	248	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	43	
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	84	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		329	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.		-	343	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.		4437	-	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.		-	1364	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	1198
		Сметная заработка плата	руб.		-	715	-	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.		165	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		30	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.		-	15	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		
		Плановые НУЧП	руб.			-	16	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2III	-	-		
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	70	-		
		Норматив.трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		
		Сметная заработка плата	руб.			-	42	-		
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			77	-	-		
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		
		Накладные НУЧП	руб.			-	1	-		
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.			-	1	-		
		Плановые накопления	руб.			-	5	-		
		Плановые НУЧП	руб.			-	1	-		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			87				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработка плата	руб.			-	3	-		1
		Стоимость сантехнических работ	руб.			110	-	-		1
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		1
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		1
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		1
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			135	-	-		1
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработка плата	руб.			-	2	-		1
		Итого по смете	руб.			5107	-	-		1
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1441	-		1
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1270
		Сметная заработка плата	руб.			-	762	-		-

Бз
Составил: ст.инженер

Калашников
Соловьев
Уманская

Б.Н. Калашников
Б.Д. Соловьев
Е.В. Уманская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовым проектным решениям: Депо для ремонта полуувагонов на программу 6000 и 10000 физ. единиц в год. Вагонособорочный участок.
Технологическая часть

на монтаж технологических трубопроводов и арматуры на программу 10000 физ. единиц

Основание: Альбом 2, листы 9...15 ТХ.С02

Сметная стоимость 6,892 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция 1,970 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость 1739 чел.-ч

Сметная заработная плата 1,036 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, ед.изм.	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты тру- да рабочих, чел.-ч, не занятых об- служ. машин обслуживающ. машины на един.всего	
				всего	основной зарплаты	всего	основн. зар- платы	всего	зар- платы	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Раздел I. Монтажные работы										
I	Ц12-16I-I	Труба диам. 20 мм м	0,40	0,69 0,46	0,22 0,03	I	-	11	1,00 0,04	=
2	Ц12-16I-I	То же, диам. 25 мм м	292,00	0,69 0,46	0,22 0,03	201	134	64 9	1,00 0,04	292 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Ц12-16I-I	То же, диам. 32 мм	300,00	0,69 0,46	0,22 0,03	207	I38	66 9	1,00 0,04	300 12
4	Ц12-16I-I	То же, диам. 50 мм	3,00	0,69 0,46	0,22 0,03	2	I	1 1	1,00 0,04	3 1
5	Ц12-16I-2	То же, диам. 65 мм	5,00	0,86 0,61	0,23 0,05	4	3	1 1	1,00 0,06	5 1
6	Ц12-16I-2	То же, диам. 80 мм	440,00	0,86 0,61	0,23 0,05	378	268	101 22	1,00 0,06	440 26
7	CI59-33I4	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. до 40 мм т	I,62	888,00	-	I439	-	1 1	1 1	1 1
8	CI59-33I7	То же, диам. 50 мм т	0,02	690,00	-	I4	-	1 1	1 1	1 1
9	CI59-332I	То же, диам. 65 мм т	0,04	578,00	-	23	-	1 1	1 1	1 1
I0	CI59-3326	То же, диам. 80 мм т	3,67	530,00	-	I945	-	1 1	1 1	1 1
II	E22-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 100 мм	32,45	I,67 0,19	0,01	54	6	1 1	0,32	10 1
I2	E22-494	Протаскивание в асбестоцементной трубе трубопровода диам. 32 мм	m 3,00	I,13 0,59	-	3	2	1 1	0,97	3 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3	E22-494	То же, диам. 25 мм м	30,00	<u>1,13</u> <u>0,59</u>	—	34	18	—	<u>0,97</u>	<u>29</u>
I4	E22-64	Трубопровод из сталь- ных труб с гидравли- ческим испытанием диам. 32 мм м	3,00	<u>0,27</u> <u>0,19</u>	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	I	I	—	<u>0,32</u> <u>0,01</u>	<u>1</u>
I5	E22-64	То же, диам. 25 мм м	30,00	<u>0,27</u> <u>0,19</u>	<u>0,02</u> <u>0,01</u>	8	6	—	<u>0,32</u> <u>0,01</u>	<u>10</u>
I6	CII3-I5	Трубы стальные свар- ные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинко- ванные) диаметр услов- ного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ДУ-25 Т-3.2 м	29,94	<u>0,42</u> —	—	I3	—	—	—	—
I7	CII3-I6	Трубы стальные свар- ные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262- 75 с изм. I черные обыкновенные (неоцин- кованные) диаметр ус- ловного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ДУ-32 Т-3.2 м	2,99	<u>0,54</u> —	—	2	—	—	—	—
I8	CI30-I23	Вентили проходные флан- цевые I54 I4 БР для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм, 80 шт	4,00	<u>21,70</u> —	—	87	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	Ц12-791-	То же, монтаж	шт	4,00	3,85 3,20	0,40 0,08	15	13	1 —	5,00 0,10
-5										
20	С130-122	Вентили проходные фланцевые 154 I4 БР для воды и пара, дав- лением 1,6 МПА, диа- метром в мм, 65 шт		1,00	19,90 —	—	20	—	—	—
21	Ц12-791-4	То же, монтаж	шт	1,00	3,03 2,65	0,22 0,02	3	3	—	4,00 0,03
22	2307-10227	Вентиль проходной муфтовый 1548П2, ДУ25, РУ16-П0 кровеленшпромарматура	шт	33,00	1,98 —	—	65	—	—	—
23	Ц12-799-2	То же, монтаж	шт	33,00	0,87 0,79	0,01	29	26	—	1,00 —
24	2001-605I	Кран концевой железно- дорожный диам. 32 мм=			4,23 —	—	25	—	—	—
		33СБА	шт	6,00						
25	Ц12-809-2	То же, монтаж	шт	6,00	1,01 0,88	—	6	6	—	1,00 —
26	С130-1024	Краны проходные саль- никовые муфтовые II46БК для воды, неф- ти и масла давлением 1 МПА, диаметром в мм,	шт	2,00	1,67 —	—	3	—	—	—
		25								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
27	Ц12-809-То же, монтаж -I	шт	2,00	0,81 0,75	=	2	2	=	1,00	2
28	18-08 п.17- 009	Фильтр-влагоотделитель 21-25x80	шт	18,00	15,44 -	=	278	-	=	=
29	Ц18-I-I	То же, монтаж	шт	18,00	16,10 8,73	1,13 0,66	290	157	20 12	17,00 0,85
30	17-04 п.2-0001	Манометр показывающий ОВМ-1-100	шт	2,00	2,45 -	=	5	-	=	=
31	Ц11-91- -5	То же, монтаж	шт	2,00	0,82 0,80	=	2	2	=	1,00
32	2402- 5034	Головка соединительная IA=IM-50	шт	6,00	0,49 -	=	3	-	=	=
33	2402- 5034	Головка соединительная IB=IM-50	шт	30,00	0,49 -	=	15	-	=	=
34	517- 3001	Рукав оплеточной кон- струкции резинотекстиль- ный тормозной для же- лезнодорожного транс- порта, метрополитена и трамваев число нитяных оплеток 2 рабочее дав- ление 10 кг/см ² диаметр внутренний 13 мм, наруж- ний 22 ГОСТ 1335-70 м		36,00	1,15 -	=	41	-	=	=
35	Ц12-I-I	То же, монтаж	м	36,00	0,48 0,43	0,04 0,01	17	15	1,00 0,01	36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	2307-10944	Клапан редукционный диам. 25 мм	шт 18,00	8,78 1,85 1,59	= 0,06 0,01	158 33	- 29	-	= 3,00 0,01	= 54
37	Ц12-805-1	То же, монтаж	шт 18,00							
38	С121-2095	Скользящие опоры диам. 80 мм (шт 65)	т 0,14	393,00 -	= -	55	-	-	-	-
39	E9-I22	То же, монтаж	т 0,14	50,20 23,10	4,10 1,22	7	3	-	34,90 1,57	5
40	С121-2095	Неподвижные опоры диам. 80 мм (шт 10)	т 0,02	393,00 -	= -	8	-	-	-	-
41	E9-I22	То же, монтаж	т 0,02	50,20 23,10	4,10 1,22	1	-	-	34,90 1,57	1
42	С121-2095	Неподвижные опоры диам. 32 (шт 5)	т 0,01	393,00 -	= -	4	-	-	-	-
43	E9-I22	То же, монтаж	т 0,01	50,20 23,10	4,10 1,22	1	-	-	34,90 1,57	1
44	С121-2095	Скользящие опоры диам. 32 мм на колонне (шт 28)	т 0,03	393,00 -	= -	12	-	-	-	-
45	E9-I22	То же, монтаж	т 0,03	50,20 23,10	4,10 1,22	2	-	-	34,90 1,57	1
46	С121-2095	Скользящие опоры диам. 32 мм на стене (шт 33)	т 0,02	393,00 -	= -	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	T.P.R.
47	E9-I22	То же, монтаж	т 0,02	50,20 23,10	4,10 1,22	I	-		34,90 1,57		501 - 3-040,22,88 Альбом 4
48	CI2I-2095	Неподвижные опоры диам. 25 мм (шт 15)	т 0,01	393,00	—	4	-				
49	E9-I22	То же, монтаж	т 0,01	50,20 23,10	4,10 1,22	I	-		34,90 1,57		
50	E26-76	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза 100 м ²	2,52	66,30 10,30	0,08 0,02	167	26		19,10 0,03	48	
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			5695	858	256 52		1610 65	
		В том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.			283	-	-	-	-	
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.			283	-	-	-	-	
		Стоимость монтажных работ	руб.			4916	-	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			634	-	-	-	-	
		Накладные НУЧП	руб.			-	337	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-	-	-	58
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.			-	II4	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.		442	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.		-	464	-	-	-	-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.		5992	-	-	-	-	-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.		-	1851	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	1624
		Сметная заработка плата	руб.		-	961	-	-	-	-
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.		282	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		52	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.		-	24	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	5
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	9	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		26	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.		-	27	-	-	-	-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.		360	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	109	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	106
		Сметная заработка плата	руб.			-	-	-	-	-
		Стоимость металломонтаж- ных работ	руб.			104	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.			1	-	-	-	-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.			1	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.			1	-	-	-	-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			122	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	-
		Сметная заработка плата	руб.			-	-	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			110	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-		I
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	2	-	-		I
		Плановые накопления	руб.		10	-	-	-		I
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.		135	-	-	-		I
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		I
		Сметная заработка плата	руб.		-	2	-	-		I
		Итого по разделу I	руб.		6892	-	-	-		I
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.		-	1970	-	-		I
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		I739
		Сметная заработка плата	руб.		-	1036	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	руб.	5695	858	256	52		I610
		В том числе:								65
		Стоимость оборудования	руб.		283	-	-	-		I
		Всего, стоимость оборудования	руб.		283	-	-	-		I
		Стоимость монтажных работ	руб.		4916	-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.		634	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.		-	337	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	58
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	II4	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		442	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.		-	464	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.		5992	-	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.		-	185I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	-	1624
		Сметная заработка плата	руб.		-	96I	-	-	-	-
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.		282	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		52	-	24	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.		-	-	-	-	-	5
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч		-	-	-	-	-	-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.		26	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.		-	27	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		360	-	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.		-	-	109	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-	106	-
		Сметная заработка плата	руб.		-	-	68	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.		104	-	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.		9	-	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб.		-	-	-	-	-	-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.		-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		-	9	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.		-	1	2	-	-	-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.		122	-	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.		-	-	10	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	5	-	8
		Сметная заработка плата	руб.		-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			110	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-	-	-
		Сметная заработка плата в Н.Р.	руб.			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			135	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	-
		Сметная заработка плата	руб.			-	2	-	-	-
		Итого по смете	руб.			6892	-	-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	1970	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	1739
		Сметная заработка плата	руб.			-	1036	-	-	-

Главный инженер проекта
З
 Начальник отдела
 / Составил: ст.инженер

Калашников
Алехин
Уманская

В.Н. Калашников
 В.Д. Соловьев
 Е.В. Уманская