

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

инв. № 1320/4

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501 - 3-040.22.88

Дело 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

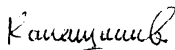
Указание №Г-2228 от 28.06.8

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 полувагонов на программу 6000 и 10000  
физ.единиц в год. Вагоносборочный участок.  
Технологическая часть

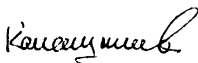
Сметы к рабочей документации типовых проектных решений  
составлены в соответствии со СНиП I.02.01-85.

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 монтаж-  
ных работ - по сборникам цен на монтаж оборудования.

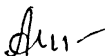
Накладные расходы на строительные работы приняты в раз-  
мере 18,8%, на металлоконструкции - 8,6%, плановые накопле-  
ния - 8%.

Главный инженер  
проекта



В.Н. Калашников

Составил: вед.инженер



В.А. Аболина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям: Депо для ремонта полувагонов  
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 заработная 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	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зар- платы	Экспл. машин В т.ч. зар- платы	рабочих, чел.-ч, не занятых об- служ. машин Обслуживающ.машин
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты				На един. Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10 11
		Раздел I. Монтажные работы и оборудование							
I	1906, доп.46, п.03-011	Кран мостовой элект- рический общего назначения г/п 10, продет 16,5=ГОСТ 24378-80Е шт.	2,00	<u>7881</u>	=	15762	-	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	ЦЗ-4-3	То же, монтаж шт	2,00	<u>51.20</u> 43,50	<u>4.95</u> 2,05	102	87	<u>10</u> 4	<u>73.00</u> 2,64	<u>146</u> 5
3	СТЛЦ-83 табл.4	Машина ремонта ку- зовов полувагонов (шт.2) т	33,20	<u>899.92</u> -	=	29878	=	=	=	=
4	Е9-122	То же, монтаж т	33,20	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	1667	767	<u>137</u> 41	<u>34.90</u> 1,57	<u>1159</u> 52
5	СТЛЦ-83 табл.3	Площадка подъем- ная (шт.4) т	24,80	<u>748.69</u> -	=	18568	-	=	=	=
6	Е9-122	То же, монтаж т	24,80	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	1245	573	<u>101</u> 30	<u>34.90</u> 1,57	<u>866</u> 39
7	СТЛЦ-83 табл.3	Стационарные качаю- щиеся ставлюги Т113 (шт.5) т	8,05	<u>1192.80</u> -	=	9602	-	=	=	=
8	СТЛЦ-83 табл.3	Самоходная уста- новка для снятия и постановки фрик- ционных аппаратов (шт.2) т	1,30	<u>1512.30</u> -	=	1966	-	=	=	=
9	Е9-122	То же, монтаж т	1,30	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	65	30	<u>6</u> 2	<u>34.90</u> 1,57	<u>45</u> 2
10	СТЛЦ-83 табл.3	Кассета для транс- портировки корпусов автосцепки Т275.02 (шт.3) т	0,63	<u>1693.35</u> -	=	1067	-	=	=	=
II	Е9-122	То же, монтаж т	0,63	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	32	15	<u>3</u> 1	<u>34.90</u> 1,57	<u>22</u> 1

Т.П.Р. 501 - 3-040.22.88

Льбом 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	СГЛЦ-83 табл.2	Захват для снятия и постановки кор- пуса автосцепки ИР 1979 (шт. 3) т	0,02	<u>1278.00</u> 50,20 23,10	<u>=</u> 4,10 1,22	26 I	- -	<u>=</u> <u>=</u> <u>=</u>	<u>=</u> 34,90 1,57	<u>=</u> I <u>=</u>
I3	E9-I22	То же, монтаж т	0,02	<u>23,10</u>	<u>1,22</u>					
I4	СГЛЦ-83 табл.2	Захват для двери Т585.04 (шт. 3) т	0,06	<u>1278.00</u> =	<u>=</u> =	77	-	<u>=</u> <u>=</u>	<u>=</u> <u>=</u>	<u>=</u> <u>=</u>
I5	E9-I22	То же, монтаж т	0,06	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	3	I	<u>=</u> <u>=</u>	<u>34,90</u> 1,57	<u>2</u> <u>=</u>
I6	I5-06 ПОЗ-006	Выпрямитель свароч- ный ВДМ-1001УЗ шт	3,00	<u>1192.80</u> =	<u>=</u> =	3578	-	<u>=</u> <u>=</u>	<u>=</u> <u>=</u>	<u>=</u> <u>=</u>
I7	ЦВ-105-I	То же, монтаж шт	3,00	<u>16.00</u> 13,70	<u>=</u> <u>=</u>	48	4I	<u>=</u> <u>=</u>	<u>19.00</u> <u>=</u>	<u>57</u> <u>=</u>
I8	СГЛЦ-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> <u>=</u>	<u>=</u> <u>=</u>
I9	E9-I22	То же, монтаж т	0,29	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	I5	7	<u>I</u> <u>=</u>	<u>34,90</u> 1,57	<u>10</u> <u>=</u>
20	I5I4- I000I	Электропечь лабо- раторная камерная = СНОМ-I,6,2,5- -I/IIII шт	6,00	<u>239.62</u> =	<u>=</u> =	I438	-	<u>=</u> <u>=</u>	<u>=</u> <u>=</u>	<u>=</u> <u>=</u>
2I	Ц9-I-I	То же, монтаж шт	6,00	<u>21.90</u> 17,60	<u>3,2I</u> 1,54	I3I	I06	<u>I9</u> 9	<u>31,00</u> 1,99	<u>I86</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	СИЛЦ-83 табл.3	Конвейер тяговой Т946 (шт 2) т	4,69	<u>841.35</u> -	=	3946	-	=	=	=
23	Е9-122	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	СИЛЦ-83 табл. 3	Тележка трансбор- дерная Т446.10 (шт 2) т	1,19	<u>1512.30</u> -	=	1800	-	=	=	=
25	Е9-122	То же, монтаж т	1,19	<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	СИЛЦ-83 табл.3	Установка для оп- робования авторот- мозов Т340,02 (шт 2) т	0,24	<u>1693.35</u> -	=	406	-	=	=	=
27	Е9-122	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>1</u> <u>-</u>	<u>34.90</u> <u>1,57</u>	<u>8</u> <u>-</u>
28	СИЛЦ-83 табл.2	Стеллаж передвиж- ной Т276,13 (шт 4) т	0,29	<u>1278.00</u> -	=	371	-	=	=	=
29	Е9-123	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>-</u>
30	24-10 п.05-005	Машина водопыле- сосная КУ-001А шт	3,00	<u>276.90</u> -	=	831	-	=	=	=
31	1801-2002	Станок настольно- сверильный=2М112 шт	2,00	<u>308.85</u> -	=	618	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Ц1-201-1	То же, монтаж	шт 2,00	<u>11,60</u> 10,80	<u>0,13</u> 0,07	23	22	=	<u>17,00</u> 0,09	<u>34</u> -
33	С121-1096	Подставка под обо- рудование (шт 6)	т 0,51	<u>347,00</u> -	=	177	-	=	=	=
34	Е9-122	То же, монтаж	т 0,51	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	26	12	<u>2</u> 1	<u>34,90</u> 1,57	<u>18</u> 1
35	С121-1795	Верстак слесарный ОРГ-5365 (шт 12)	т 2,40	<u>271,00</u> -	=	650	-	=	=	=
36	Е9-123	То же, монтаж	т 2,40	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	108	82	<u>3</u> 1	<u>62,60</u> 0,39	<u>150</u> 1
37	С121-1795	Стол слесарный РС-1 (шт 11)	т 2,35	<u>271,00</u> -	=	637	-	=	=	=
38	Е9-123	То же, монтаж	т 2,35	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	106	81	<u>3</u> 1	<u>62,60</u> 0,39	<u>147</u> 1
39	С121-1795	Секция стеллажа (шт 36)	т 2,10	<u>271,00</u> -	=	569	-	=	=	=
40	Е9-123	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> 1
41	С121-1795	Шкаф для инстру- мента ПТБ-ПО20 (шт 17)	т 3,67	<u>271,00</u> -	=	995	-	=	=	=
42	Е9-123	То же, монтаж	т 3,67	<u>45,00</u> 34,30	<u>1,00</u> 0,30	165	126	<u>4</u> 1	<u>62,60</u> 0,39	<u>230</u> 1

Г.П.Р. 501 -3-040.22.88

Альбом 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	CI2I-2097	Кассета для дверей Т772 (шт 4) т	1,92	<u>307.00</u>	=	589	-	=	=	=
44	E9-I22	То же, монтаж т	1,92	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	96	44	<u>8</u> 2	<u>34.90</u> 1,57	<u>67</u> 3
45	I5-06 п.3-0II	Комплект газосварочный КГС-I-02 шт	9,00	<u>20.87</u>	=	188	-	=	=	=
46	I8-05 доп.40 п.1-I0	Гайковерт электрический ПЭ3I22 шт	6,00	<u>117.15</u>	=	703	-	=	=	=
47	I8-05 п.1-0I8	Машина шлифовальная электрическая ИЭ2004А шт	6,00	<u>37.27</u>	=	224	-	=	=	=
48	I8-05 ч.4 п.2-0I4	Машина шлифовальная пневматическая ИП2009А шт	6,00	<u>11.71</u>	=	70	-	=	=	=
49	I8-05 ч.4 доп.26 п.2-062	Гайковерт пневматический ИП3I28 шт	6,00	<u>56.44</u>	=	339	-	=	=	=
50	I8-05 доп.5 П2-050	Молоток рубильный пневматический ИР4II9 шт	6,00	<u>85.20</u>	=	5II	-	=	=	=
5I	I8-05 ч.4 п.1-0I3	Машина сверлильная электрическая ИЭI204 шт	6,00	<u>40.47</u>	=	243	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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=ИЗ-5107 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	СИЛЦ-83 табл.3	Кантователь кузова полувагонов (шт 4) т	7,95	<u>1192.80</u> -	=	9483	-	=	=	=
57	Е9-122	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	СИЛЦ-83 табл.3	Пульт оператора Т946,07.01 (шт 2) т	0,01	<u>1693.35</u> -	=	17	-	=	=	=
59	Е9-122	То же, монтаж т	0,01	<u>50.20</u> <u>23,10</u>	<u>4.10</u> <u>1,22</u>	1	-	=	<u>34.90</u> <u>1,57</u>	=
60	290116- 2003-1	Установка автомати- ческая справочная= АСУ-3 36522-00-00 ТУ321111 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 соеди- нительной балки 4-осной тележки Т899 (шт I) т	0,73	<u>1512.30</u> -	=	II04	-	=	=	=
62	E9-I22	То же, монтаж т	0,73	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	37	I7	<u>3</u> 1	<u>34.90</u> 1,57	<u>25</u> 1
63	I7-03 доп.38 п.6-I58	Дефектоскоп магни- топорошковый МД-I2 ПШ (шт I) шт I	I	<u>400.00</u> -	=	426	-	=	=	=
64	E9-I22	То же, монтаж т	0,06	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	3	I	=	<u>34.90</u> 1,57	<u>2</u> -
65	СГЛЦ-83 табл.3	Пневмогидравличес- кое устройство для разрезания гаек РП220 (шт 6) т	0,03	<u>1693.35</u> -	=	5I	-	=	=	=
66	24-06 доп.29 П.04-046	Автомат выдачи воды AB-2M-900 шт	2,00	<u>500.55</u> -	=	100I	-	=	=	=
Итого прямые затра- ты по разделу I						руб. руб.	I23200 24I9	<u>360</u> 112		<u>3807</u> 141
В том числе:										
Стоимость оборудо- вания						руб.	II4896	-	-	-
Всего, стоимость оборудования						руб.	II4896	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость монтажных работ		руб.			304	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			207	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	91	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел.-ч			-	-	-		19
	Сметная заработная 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 заработная плата		руб.			-	306	-		-
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			9000	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			686	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	797	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 металло- монтажных работ	руб.			9377	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	4385	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3571
		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.			-	2691	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			123200	2419	360 112		3807 141

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			114896	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			114896	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			304	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			207	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	91	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная 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 заработная плата	руб.			-	306	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.			8000	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			686	-	-	-	
		Накладные НУЧП	руб.			-	797	-	-	
		Нормативная трудо-емкость 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 трудо-емкость	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	11
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		4030
		Сметная заработная плата	руб.			-	2691	-		-

Главный инженер проекта

*Калашников*

В.Н. Калашников

*З* Начальник отдела

*Соловьев*

В.Д. Соловьев

/Составил: ст.инженер

*Уманская*

Е.В. Уманская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям: Депо для ремонта полувагонов  
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.С02

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 не занятых об- служ. машин обслуживающ.маш. на един. всего	
				Всего	Экспл. машин В т.ч. зарплаты зарпла- ты	Всего	Осн. зарпла- ты	Экспл. машин В т.ч. зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы и оборудование										
I	1906, 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	<u>51.20</u> 43,50	<u>4.95</u> 2,05	205	174	<u>20</u> 8	<u>73.00</u> 2,64	<u>292</u> II
3	СГЛШ-83 табл.4	Машина ремонта ку- зовов полувагонов Т337 (шт 4) т	66,40	<u>899.92</u> -	<u>=</u> -	59755	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
4	Е9-122	То же, монтаж т	66,40	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	3333	1534	<u>272</u> 81	<u>34.90</u> 1,57	<u>2317</u> 104
5	СГЛШ-83 табл.3	Площадка подъемная Т425, Т463 (шт 6) т	37,20	<u>748.69</u> -	<u>=</u> -	27851	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
6	Е9-122	То же, монтаж т	37,20	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	1867	859	<u>152</u> 45	<u>34.90</u> 1,57	<u>1298</u> 58
7	СГЛШ-83 табл.3	Стационарные качаю- щиеся ставлюги Т113 (шт 8) т	12,88	<u>1192.80</u> -	<u>=</u> -	15363	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
8	Е9-122	То же, монтаж т	12,88	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	404	186	<u>33</u> 10	<u>34.90</u> 1,57	<u>281</u> 13
9	СГЛШ-83 табл.3	Самоходная уста- новка для снятия и постановки фрикционных аппа- ратов РП427 (шт 3) т	1,95	<u>1512.30</u> -	<u>=</u> -	2949	-	<u>=</u> -	<u>=</u> -	<u>=</u> -
10	Е9-122	То же, монтаж т	1,95	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	98	45	<u>8</u> 2	<u>34.90</u> 1,57	<u>68</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	СТЛЦ-83 табл.3	Кассета для транс- портировки корпу- сов автосцепки T275,02 (шт 4) т	0,84	<u>1693.35</u> -	=	I422	-	=	=	=
I2	E9-I22	То же, монтаж т	0,84	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	42	I9	<u>3</u> 1	<u>34.90</u> 1,57	<u>29</u> 1
I3	СТЛЦ-83 табл.2	Захват для снятия и постановки корпуса автосцепки ПР 1979 (шт 4) и захват для двери T585,04 (шт 4) т	0,11	<u>1278.00</u> -	=	I41	-	=	=	=
I4	E9-I22	То же, монтаж т	0,11	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	6	3	=	<u>34.90</u> 1,57	<u>4</u> -
I5	I5-06 П.006	Выпрямитель свароч- ный ВДМ-1001УЗ шт	6,00	<u>1192.80</u> -	=	7157	-	=	=	=
I6	ЦВ-105-1	То же, монтаж шт	6,00	<u>16.00</u> 13,70	=	96	82	=	<u>19.00</u> -	<u>114</u> -
I7	СТЛЦ-83 табл.2	Тележка для кисло- родных баллонов 4407 (шт 4) т	0,38	<u>1278.00</u> -	=	486	-	=	=	=
I8	E9-I22	То же, монтаж т	0,38	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	I9	9	<u>1</u> -	<u>34.90</u> 1,57	<u>13</u> 1
I9	I514- 10001	Электропечь лабора- торная камерная= СНОЛ-1,6,2,5-1/11М1 шт	6,00	<u>239.62</u> -	=	I438	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Ц9-I-I	То же, монтаж шт	6,00	<u>21.90</u> 17,60	<u>3.21</u> 1,54	131	106	<u>19</u> 9	<u>31.00</u> 1,99	<u>186</u> 12
21	СГЛЦ-83 табл.3	Конвейер тяговый Т946 (шт 2) т	5,63	<u>841.35</u> -	=	4737	-	=	=	=
22	Е9-122	То же, монтаж т	5,63	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	283	130	<u>23</u> 7	<u>34.90</u> 1,57	<u>196</u> 9
23	СГЛЦ-83 табл.3	Тележка трансфор- дерная Т446,10 (шт 2) т	1,19	<u>1512.30</u> -	=	1800	-	=	=	=
24	Е9-122	То же, монтаж т	1,19	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	60	27	<u>4</u> 1	<u>34.90</u> 1,57	<u>42</u> 2
25	СГЛЦ-83 табл.3	Установка для опро- бования автотормозов Т340,02 (шт 2) т	0,24	<u>1693.35</u> -	=	406	-	=	=	=
26	Е9-122	То же, монтаж т	0,24	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	12	6	<u>1</u> -	<u>34.90</u> 1,57	<u>8</u> -
27	СГЛЦ-83 табл.2	Стеллаж передвиж- ной Т276,13 (шт 6) т	0,43	<u>1278.00</u> -	=	550	-	=	=	=
28	Е9-123	То же, монтаж т	0,43	<u>45.00</u> 34,30	<u>1.00</u> 0,30	19	15	=	<u>62.60</u> 0,39	<u>27</u> -
29	24-10 П.05-005	Машина водоуплесос- ная КУ-001А шт	5,00	<u>276.90</u> -	=	1384	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I8CI-2002	Станок настольно свер- лильный=2MII2 шт	2,00	<u>308.85</u> =	=	618	-	=	=	=
31	II-20I- -I	То же, монтаж шт	2,00	<u>11.60</u> 10,80	<u>0.13</u> 0,07	23	22	=	<u>17.00</u> 0,09	<u>34</u> =
32	CI2I-2096	Подставка под оборудо- вание (шт 6) т	0,5I	<u>347.00</u> =	=	I77	-	=	=	=
33	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> I	<u>34.90</u> 1,57	<u>I8</u> I
34	CI2I-I795	Верстан слесарный OPF-5365 (шт I2) т	2,40	<u>271.00</u> =	=	650	-	=	=	=
35	E9-I23	То же, монтаж т	2,40	<u>45.00</u> 34,30	<u>I.00</u> 0,30	I08	82	<u>3</u> I	<u>62.60</u> 0,39	<u>I50</u> I
36	CI2I-I795	Стол слесарный PC-I (шт I2) т	2,57	<u>271.00</u> =	=	696	-	=	=	=
37	E9-I23	То же, монтаж т	2,57	<u>45.00</u> 34,30	<u>I.00</u> 0,30	II6	88	<u>3</u> I	<u>62.60</u> 0,39	<u>I6I</u> I
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> 34,30	<u>I.00</u> 0,30	I00	76	<u>3</u> I	<u>62.60</u> 0,39	<u>I39</u> I
40	CI2I-I795	Шкаф для инструмента ПТБ-ПО20 (шт I7) т	3,67	<u>271.00</u> =	=	995	-	=	=	=
4I	E9-I23	То же, монтаж т	3,67	<u>45.00</u> 34,30	<u>I.00</u> 0,30	I65	I26	<u>4</u> I	<u>62.60</u> 0,39	<u>230</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	CI2I- 2097	Кассета для дверей T772 (шт 6) т	2,88	<u>307.00</u> -	=	884	-	=	=	=
43	E9-I22	То же, монтаж т	2,88	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	145	67	<u>12</u> 4	<u>34.90</u> 1,57	<u>101</u> 5
44	I5-06 П.3-0II	Комплект газосвароч- ный КТС-I-02 шт	15,00	<u>20.87</u> -	=	313	-	=	=	=
45	I8-05 Ч.4 доп.40 П.1-101	Гайковерт электри- ческий ИЭ3122 шт	9,00	<u>117.15</u> -	=	1054	-	=	=	=
46	I8-05 Ч4 доп.26 П.2-062	Гайковерт пневмати- ческий ИП3128 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 ИП2009А 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	-	=	=	=

Т.П.Р. 501 -3-040.22.88

Альбом 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	18-05 44 П.1-013	Машина сверлильная электрическая ИЭ1204 шт	9,00	<u>40,47</u>	=	364	-	=	=	=
52	СТЛЦ-83 табл.3	Пневмогидравлическое устройство для разре- зания гаек РП220 (шт 9) т	0,05	<u>1693,35</u>	=	85	-	=	=	=
53	1802- 22050	Пила дисковая элек- трическая-ИЭ-5107 шт	9,00	<u>45,79</u>	=	412	-	=	=	=
54	1906- 21021	Электротележка= ЭК-2 У1.1 шт	3,00	<u>1544,25</u>	=	4633	-	=	=	=
55	19-06 доп.9 П.21- 031	Электропогрузчик ЭП-103-0,2 шт	3,00	<u>3195,00</u>	=	9585	-	=	=	=
56	СТЛЦ-83 табл.3	Кантователь кузова полувагона (шт 6) т	11,92	<u>1192,80</u>	=	14218	-	=	=	=
57	Е9-122	То же, монтаж т	11,92	<u>50,20</u> <u>23,10</u>	<u>4,10</u> <u>1,22</u>	598	275	<u>49</u> <u>15</u>	<u>34,90</u> <u>1,57</u>	<u>416</u> <u>19</u>
58	СТЛЦ-83 табл.3	Пульт оператора Т946.07.01 (шт 2) т	0,01	<u>1693,35</u>	=	17	-	=	=	=
59	Е9-122	То же, монтаж т	0,01	<u>50,20</u> <u>23,10</u>	<u>4,10</u> <u>1,22</u>	1	-	=	<u>34,90</u> <u>1,57</u>	=
60	290116- 2000-1	Установка автоматичес- кая справочная-АСУ-3 36522-00-00 ТУ321ДШ 1031-78 первая шт	1,00	<u>340,80</u>	=	341	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	СГЛЦ-83 табл.3	Кантователь соедини- тельной балки 4-осной тележки Т899 (шт 2) т	1,46	<u>1512.30</u> -	=	2208	-	=	=	=
62	E9-I22	То же, монтаж т	1,46	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	73	34	<u>6</u> 2	<u>34.90</u> 1,57	<u>51</u> 2
63	I7-03, доп.38, п.6-158	Дефектоскоп магнито- порошковый МД-12ПШ (шт 2) шт	2	<u>400</u> -	=	852	-	=	=	=
64	E9-I22	То же, монтаж т	0,12	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	6	3	=	<u>34.90</u> 1,57	<u>4</u> -
65	24-06 доп.29 П.04- 046	Автомат выдачи воды AB-2M-900 шт	2,00	<u>500.55</u> -	=	1001	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			206548	3980	<u>618</u> 190	<u>6179</u> 245	
		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.			-	135	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная 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 трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		679
		Сметная заработная плата	руб.			-	457	-		-
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			11485	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			988	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	1335	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная 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 монтажно-монтажных работ	руб.			13472	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	7350	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5865
		Сметная заработная плата	руб.			-	3947	-		-
		Итого по разделу I	руб.			208908	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	8094	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6544
		Сметная заработная плата	руб.			-	4404	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			206548	3980	<u>618</u> 190		<u>6179</u> 245
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			194608	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			194608	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			455	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			312	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	135	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная 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 заработная 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	11
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	178	-		-
		Плановые накопления	руб.			999	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	1835	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			13472	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	7350	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		5865
		Сметная заработная плата	руб.			-	3947	-		-
		Итого по смете	руб.			208908	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	8094	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		6544
		Сметная заработная плата	руб.			-	4404	-		-

3<sub>2</sub> Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
/ Составил: ст.инженер

*Калашников*  
*М.В.*  
*А.С.*

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовым проектным решениям: Депо для ремонта полувагонов  
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.С01

Сметная стоимость 5,107 тыс.руб.

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

Нормативная трудо-  
емкость 1270 чел.-ч

Сметная заработная  
плата 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	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зар- платы	Экспл. машин	Обслуживающ. маш.	На един.
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Монтажные работы								
I	Ц12-161- -I	Труба диам. 20 мм м	0,40	0.69 0,46	0.22 0,03	I	-	=	1.00 0,04	=
2	Ц12-161- -I	То же, диам. 25 мм м	206,00	0.69 0,46	0.22 0,03	142	95	45 6	1.00 0,04	206 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Ц12-161- -1	То же, диам. 32 мм м	183,00	$\frac{0.69}{0.46}$	$\frac{0.22}{0.03}$	126	84	$\frac{40}{5}$	$\frac{1.00}{0.04}$	$\frac{183}{7}$
4	Ц12-161- -1	То же, диам. 50 мм м	2,00	$\frac{0.69}{0.46}$	$\frac{0.22}{0.03}$	I	I	=	$\frac{1.00}{0.04}$	$\frac{2}{-}$
5	Ц12-161- -2	То же, диам. 65 мм м	5,00	$\frac{0.86}{0.61}$	$\frac{0.23}{0.05}$	4	3	$\frac{1}{-}$	$\frac{1.00}{0.06}$	$\frac{5}{-}$
6	Ц12-161- -2	То же, диам. 80 мм, м	332,00	$\frac{0.86}{0.61}$	$\frac{0.23}{0.05}$	286	203	$\frac{77}{17}$	$\frac{1.00}{0.06}$	$\frac{332}{20}$
7	CI59-33I4	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 40 мм т	1,06	$\frac{888.00}{-}$	=	94I	-	=	=	=
8	CI59-33I7	То же, диам. 50 мм т	0,01	$\frac{690.00}{-}$	=	7	-	=	=	=
9	CI59-332I	То же, диам. 65 мм т	0,04	$\frac{578.00}{-}$	=	23	-	=	=	=
10	CI59-3326	То же, диам. 80 мм т	2,77	$\frac{530.00}{-}$	=	1468	-	=	=	=
II	E22-I	Укладка трубопрово- дов из асбестоце- ментных труб ВТ-6 с соединением на ас- бестоцементных муф- тах диаметром 100 мм м	26,55	$\frac{1.67}{0.19}$	$\frac{0.01}{-}$	44	5	=	$\frac{0.32}{-}$	$\frac{8}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
12	E22-494	Протаскивание в ас- боцементной трубе трубопроводы диам. 32 мм м	3,00	<u>1.13</u> 0,59	=	3	2	=	<u>0.97</u> -	<u>3</u> -
I3	E22-494	То же, диам. 25 мм м	24,00	<u>1.13</u> 0,59	=	27	14	=	<u>0.97</u> -	<u>23</u> -
I4	E22-64	Трубопровод из сталь- ных труб с гидравли- ческим испытанием диам. 32 мм м	3,00	<u>0.27</u> 0,19	<u>0.02</u> 0,01	I	I	=	<u>0.32</u> 0,01	<u>1</u> -
I5	E22-64	То же, диам. 25 мм м	24,00	<u>0.27</u> 0,19	<u>0.02</u> 0,01	6	5	=	<u>0.32</u> 0,01	<u>8</u> -
I6	СИ3-15	Трубы стальные свар- ные водогазопровод- ные 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-25 Т-3.2 м	23,95	<u>0.42</u> -	=	10	-	=	=	=
I7	СИ3-16	Трубы стальные свар- ные водогазопровод- ные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные/неоцин- кованные/ диаметр условного прохода в мм-ДУ, толщина стенок в мм-Т ДУ-32 Т-3.2 м	2,99	<u>0.54</u> -	=	2	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	СИ30-123	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	ЦИ2-791- -5	То же, монтаж шт	4,00	<u>3.85</u> 3,20	<u>0.40</u> 0,08	15	13	<u>1</u> =	<u>5.00</u> 0,10	<u>20</u> =
20	СИ30-122	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	ЦИ2-791- -4	То же, монтаж шт	1,00	<u>3.03</u> 2,65	<u>0.22</u> 0,02	3	3	=	<u>4.00</u> 0,03	<u>4</u> =
22	2307- 10227	Вентиль проходной муфтовый 1548П2, ДУ25, РУ16=ПО кровлеципроарматура шт	23,00	<u>1.98</u> =	=	46	-	=	=	=
23	ЦИ2-799- -2	То же, монтаж шт	23,00	<u>0.87</u> 0,79	<u>0.01</u> =	20	18	=	<u>1.00</u> =	<u>23</u> =
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	11
25	Ц12-809- -2	То же, монтаж шт	4,00	<u>1.01</u> 0,88	=	4	4	=	<u>1.00</u>	<u>4</u>
26	С130- 1024	Краны проходные сальниковые муфто- вые П146БК для воды, нефти и масла давле- нием I МПа, диамет- ром в мм, 25 шт	2,00	<u>1.67</u>	=	3	-	=	=	=
27	Ц12-809- -I	То же, монтаж шт	2,00	<u>0.81</u> 0,75	=	2	2	=	<u>1.00</u>	<u>2</u>
28	I8-08 П17-009	Фильтр-влагоотдели- тель 2I-25x80 шт	15,00	<u>15.44</u>	=	232	-	=	=	=
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</u> 10	<u>17.00</u> 0,85	<u>255</u> 13
30	I7-04 П2-000I	Манометр показываю- щий ОБМ-I-100 шт	2,00	<u>2.45</u>	=	5	-	=	=	=
31	Ц11-9I-5	То же, монтаж шт	2,00	<u>0.82</u> 0,80	=	2	2	=	<u>1.00</u>	<u>2</u>
32	2402-5034	Головка соединитель- ная 1А=ГМ-50 шт	4,00	<u>0.49</u>	=	2	-	=	=	=
33	2402-5034	Головка соединитель- ная 1Б=ГМ-50 шт	20,00	<u>0.49</u>	=	10	-	=	=	=
34	5I7-300I	Рукав оплеточной кон- струкции резинотек- стильный тормозной для железнодорожного								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		транспорта, метро- политена и трамва- ев число нитяных оплеток 2, рабочее давление 10 кг/см <sup>2</sup> диаметр внутренний 13 мм, наружный 22= ГОСТ 1335-70 м	24,00	<u>1.15</u> =	=	28	-	=	=	=
35	Ц12-I-I	То же, монтаж м	24,00	<u>0.48</u> <u>0.43</u>	<u>0.04</u> <u>0.01</u>	12	10	<u>1</u> =	<u>1.00</u> <u>0.01</u>	<u>24</u> =
36	2307- 10914	Клапан редукционный диам. 25 мм шт	15,00	<u>13.83</u> =	=	207	-	=	=	=
37	Ц12-805- -I	То же, монтаж шт	15,00	<u>1.85</u> <u>1.59</u>	<u>0.06</u> <u>0.01</u>	28	24	<u>1</u> =	<u>3.00</u> <u>0.01</u>	<u>45</u> =
38	С121-2095	Скользющие опоры диам. 80 мм (шт 50) т	0,10	<u>393.00</u> =	=	39	-	=	=	=
39	Е9-122	То же, монтаж т	0,10	<u>50.20</u> <u>23,10</u>	<u>4.10</u> <u>1,22</u>	5	2	=	<u>34.90</u> <u>1,57</u>	<u>3</u> =
40	С121- 2095	Неподвижные опоры диам. 80 мм (шт 8) т	0,02	<u>393.00</u> =	=	8	-	=	=	=
41	Е9-122	То же, монтаж т	0,02	<u>50.20</u> <u>23,10</u>	<u>4.10</u> <u>1,22</u>	1	-	=	<u>34.90</u> <u>1,57</u>	<u>1</u> =
42	С121- 2095	Неподвижные опоры диам. 32 мм (шт 4) т	0,01	<u>393.00</u> =	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	E9-I22	То же, монтаж т	0,01	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	I	-	-	<u>34,90</u> 1,57	=
44	CI2I-2095	Скользящие опоры диам. 32 мм на колонне (шт 20) т	0,02	<u>393,00</u> -	=	8	=	=	=	=
45	E9-I22	То же, монтаж т	0,02	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	I	-	=	<u>34,90</u> 1,57	I
46	CI2I-2095	Скользящие опоры диам. 32 мм на стене (шт 24) т	0,01	<u>393,00</u> -	=	4	-	=	=	=
47	E9-I22	То же, монтаж т	0,01	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	I	-	=	<u>34,90</u> 1,57	=
48	CI2I-2095	Неподвижные опоры диам. 25 мм (шт 15) т	0,01	<u>393,00</u> -	=	4	-	=	=	=
49	E9-I22	То же, монтаж т	0,01	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	I	-	=	<u>34,90</u> 1,57	=
50	E26-76	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза 100 м <sup>2</sup> т	1,08	<u>66,30</u> 10,30	<u>0,08</u> 0,02	72	II	=	<u>19,10</u> 0,03	<u>21</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			4225	633	<u>183</u> 38		<u>1176</u> 48
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			237	-	-		-
		Этого, стоимость оборудо- вания	руб.			237	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3636	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			472	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	248	-		-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	84	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			329	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	343	-		-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб.			4437	-	-		-
		Норматив. условно- чистая продукция	руб.			-	1364	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1198
		Сметная заработная плата	руб.			-	715	-		-
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			165	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	15	-		-
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	16	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			211	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	70	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость металломонтаж- ных работ	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			87	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	7	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			110	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I	руб.			5107	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	1441	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1270
		Сметная заработная плата	руб.			-	762	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4225	633	183		1176
			руб.					38		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 заработная 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 заработная 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	11
		Нормативная трудоем- кость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	16	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			211	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	70	-		-
		Норматив.трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость металлоустановка- ных работ	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			87	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	7	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб.			110	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудо- емкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сан- технических работ	руб.			135	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете	руб.			5107	-	-		-
		Норматив.условно- чистая продукция	руб.			-	1441	-		-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч			-	-	-		1270
		Сметная заработная плата	руб.			-	762	-		-

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

Кашаев  
 М.С.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовым проектным решениям: Депо для ремонта полувагонов  
на программу 6000 и 10000 физ.единиц  
в год. Вагоносборочный 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	экспл. машин в т.ч. зарплаты	всего	основн. зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	Ц12-161-1	Труба диам. 20 мм м	0,40	0,69 0,46	0,22 0,03	I	-	=	1,00 0,04	=
2	Ц12-161-1	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	11
3	Ц12-161-1	То же, диам. 32 мм м	300,00	<u>0.69</u> 0,46	<u>0.22</u> 0,03	207	138	<u>66</u> 9	<u>1.00</u> 0,04	<u>300</u> 12
4	Ц12-161-1	То же, диам. 50 мм м	3,00	<u>0.69</u> 0,46	<u>0.22</u> 0,03	2	1	<u>1</u> -	<u>1.00</u> 0,04	<u>3</u> -
5	Ц12-161-2	То же, диам. 65 мм м	5,00	<u>0.86</u> 0,61	<u>0.23</u> 0,05	4	3	<u>1</u> -	<u>1.00</u> 0,06	<u>5</u> -
6	Ц12-161-2	То же, диам. 80 мм м	440,00	<u>0.86</u> 0,61	<u>0.23</u> 0,05	378	268	<u>101</u> 22	<u>1.00</u> 0,06	<u>440</u> 26
7	С159-3314	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. до 40 мм т	1,62	<u>888,00</u> -	=	1439	-	=	=	=
8	С159-3317	То же, диам. 50 мм т	0,02	<u>690,00</u> -	=	14	-	=	=	=
9	С159-3321	То же, диам. 65 мм т	0,04	<u>578,00</u> -	=	23	-	=	=	=
10	С159-3326	То же, диам. 80 мм т	3,67	<u>530,00</u> -	=	1945	-	=	=	=
11	Е22-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединени- ем на асбестоцементных муфтах диаметром 100 мм м	32,45	<u>1.67</u> 0,19	<u>0.01</u> -	54	6	=	<u>0.32</u> -	<u>10</u> -
12	Е22-494	Протаскивание в асбо- цементной трубе трубо- провода диам. 32 мм м	3,00	<u>1.13</u> 0,59	=	3	2	=	<u>0.97</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	E22-494	То же, диам. 25 мм м	30,00	<u>1.13</u> 0,59	=	34	18	=	<u>0.97</u> -	<u>29</u> -
14	E22-64	Трубопровод из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. 32 мм м	3,00	<u>0.27</u> 0,19	<u>0.02</u> 0,01	1	1	=	<u>0.32</u> 0,01	<u>1</u> -
15	E22-64	То же, диам. 25 мм м	30,00	<u>0.27</u> 0,19	<u>0.02</u> 0,01	8	6	=	<u>0.32</u> 0,01	<u>10</u> -
16	СII3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ДУ-25 Т-3.2 м	29,94	<u>0.42</u> -	=	13	-	=	=	=
17	СII3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т ДУ-32 Т-3.2 м	2,99	<u>0.54</u> -	=	2	-	=	=	=
18	CI30-I23	Вентили проходные фланцевые 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	11	
19	Ц12-791-5	То же, монтаж	шт	4,00	<u>3.85</u> 3,20	<u>0.40</u> 0,08	15	13	<u>1</u> -	<u>5.00</u> 0,10	<u>20</u> -
20	С130-122	Вентили проходные фланцевые 154 14 БР для воды и пара, дав- лением 1,6 МПа, диа- метром в мм, 65 шт	шт	1,00	<u>19.90</u> -	=	20	-	=	=	=
21	Ц12-791-4	То же, монтаж	шт	1,00	<u>3.03</u> 2,65	<u>0.22</u> 0,02	3	3	=	<u>4.00</u> 0,03	<u>4</u> -
22	2307-10227	Вентиль проходной муфтовый 1548П2, ДУ25, Ру16=10 кроволежпромарматура	шт	33,00	<u>1.98</u> -	=	65	-	=	=	=
23	Ц12-799-2	То же, монтаж	шт	33,00	<u>0.87</u> 0,79	<u>0.01</u> -	29	26	=	<u>1.00</u> -	<u>33</u> -
24	2001-6051	Кран концевой железно- дорожный диам. 32 мм= 33СБА	шт	6,00	<u>4.23</u> -	=	25	-	=	=	=
25	Ц12-809-2	То же, монтаж	шт	6,00	<u>1.01</u> 0,88	=	6	6	=	<u>1.00</u> -	<u>6</u> -
26	С130-1024	Краны проходные саль- никовые муфтовые 1146БК для воды, неф- ти и масла давлением 1 МПа, диаметром в мм, 25 шт	шт	2,00	<u>1.67</u> -	=	3	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
27	Ц12-809-1	То же, монтаж	шт	<u>2,00</u>	<u>0.81</u> <u>0,75</u>	=	2	2	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
28	18-08 п.17-009	Фильтр-влагоотделитель 21-25x80	шт	18,00	<u>15,44</u>	=	278	-	=	=	=
29	Ц18-1-1	То же, монтаж	шт	18,00	<u>16,10</u> <u>8,73</u>	<u>1,13</u> <u>0,66</u>	290	157	<u>20</u> <u>12</u>	<u>17,00</u> <u>0,85</u>	<u>306</u> <u>15</u>
30	17-04 п.2-0001	Манометр показывающий ОБМ-1-100	шт	2,00	<u>2,45</u>	=	5	-	=	=	=
31	Ц11-91-5	То же, монтаж	шт	2,00	<u>0.82</u> <u>0,80</u>	=	2	2	=	<u>1,00</u>	<u>2</u>
32	2402-5034	Головка соединительная 1А=ГМ-50	шт	6,00	<u>0,49</u>	=	3	-	=	=	=
33	2402-5034	Головка соединительная 1Б=ГМ-50	шт	30,00	<u>0,49</u>	=	15	-	=	=	=
34	517-3001	Рукав оплеточной конструкции резинокотекстильный тормозной для железнодорожного транспорта, метрополитена и трамваев число нитяных оплеток 2 рабочее давление 10 кг/см <sup>2</sup> диаметр внутренний 13 мм, наружный 22=ГОСТ 1335-70	м	36,00	<u>1,15</u>	=	41	-	=	=	=
35	Ц12-1-1	То же, монтаж	м	36,00	<u>0.48</u> <u>0,43</u>	<u>0,04</u> <u>0,01</u>	17	15	<u>1</u> -	<u>1,00</u> <u>0,01</u>	<u>36</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	2307-10944	Клапан редукционный диам. 25 мм шт	18,00	<u>8.78</u> 1.85	=	158	-	=	=	=
37	Ц12-805-I	То же, монтаж шт	18,00	<u>1.59</u> 0.01	0.06	33	29	1	<u>3.00</u> 0.01	<u>54</u>
38	С121-2095	Скользющие опоры диам. 80 мм (шт 65) т	0,14	<u>393.00</u> -	=	55	-	=	=	=
39	Е9-122	То же, монтаж т	0,14	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	7	3	=	<u>34.90</u> 1,57	<u>5</u>
40	С121-2095	Неподвижные опоры диам. 80 мм (шт 10) т	0,02	<u>393.00</u> -	=	8	-	=	=	=
41	Е9-122	То же, монтаж т	0,02	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	1	-	=	<u>34.90</u> 1,57	<u>1</u>
42	С121-2095	Неподвижные опоры диам. 32 (шт 5) т	0,01	<u>393.00</u> -	=	4	-	=	=	=
43	Е9-122	То же, монтаж т	0,01	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	1	-	=	<u>34.90</u> 1,57	<u>-</u>
44	С121-2095	Скользющие опоры диам. 32 мм на колонне (шт 28) т	0,03	<u>393.00</u> -	=	12	-	=	=	=
45	Е9-122	То же, монтаж т	0,03	<u>50.20</u> 23,10	<u>4.10</u> 1,22	2	1	=	<u>34.90</u> 1,57	<u>1</u>
46	С121-2095	Скользющие опоры диам. 32 мм на стене (шт 33) т	0,02	<u>393.00</u> -	=	8	-	=	=	=



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
47	E9-122	То же, монтаж	т	0,02	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	I	-	=	<u>34,90</u> 1,57	<u>I</u> -
48	CI2I-2095	Неподвижные опоры диам. 25 мм (шт I5)	т	0,0I	<u>393,00</u> -	=	4	-	=	=	=
49	E9-122	То же, монтаж	т	0,0I	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	I	-	=	<u>34,90</u> 1,57	=
50	E26-76	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза 100 м <sup>2</sup>		2,52	<u>66,30</u> 10,30	<u>0,08</u> 0,02	167	26	=	<u>19,10</u> 0,03	<u>48</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.			5695	858	<u>256</u> 52		<u>1610</u> 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 заработная плата в Н.Р.		руб.			-	114	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			442	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	464	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5992	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	1851	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1624
		Сметная заработная плата	руб.			-	961	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			282	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			52	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	24	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	27	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			360	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	109	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		106
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			104	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			122	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	10	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			110	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб.			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I	руб.			6892	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1970	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I739
		Сметная заработная плата	руб.			-	1036	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			5695	858	<u>256</u> 52		<u>1610</u> 65
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			283	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб.			283	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			4916	-	-		-

Т.П.Р. 501 -3-040,22.88 Альбом 4

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 заработная плата в Н.Р.	руб.			-	114	-		-
		Плановые накопления	руб.			442	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	464	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5992	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	1851	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1624
		Сметная заработная плата	руб.			-	961	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			282	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			52	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	24	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 заработная плата	руб.			-	68	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			104	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			122	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	10	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			110	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете	руб.			6892	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1970	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I739
		Сметная заработная плата	руб.			-	1036	-		-

Г.П.Р. 501 - 3-040.22.88 ЛРб.ом 4

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

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

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