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

gost.e-ecolog.ru

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 №Г-2228 от 28.06.8

Главный инженер института — Н.М.Шаршаков

Главный инженер проекта — В.Н.Калашников

Начальник отдела — В.Д.Соловьев

инв. № 1320/4

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Локальная смета № I на приобретение и монтаж технологического оборудования на программу 6000 физ.единиц	4
3. Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж технологического оборудования на программу I0000 физ.единиц	I7
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 I0000 физ.единиц	42

инв. № 1320/4

Т.П.Р. 501-3-040.22.88

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 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 В.Н. Калашников

Составил: вед.инженер В.А. Аболина

инв. № 1320/4

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.С0I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I24,825 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция 4,886 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 4030 чел.-ч
Сметная заработная плата 2,69I тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, ед.изм.	Кол-во	Стоим.ед., руб. Всего	Стоим.ед., руб. Экспл. машин	Общая стоим., руб. Всего	Общая стоим., руб. Основн. зарплаты	Общая стоим., руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты	Обслуживающ.машины	
									На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы и оборудование								
I	I906, доп.46, п.03-0II	Кран мостовой электрический общего назначения г/п I0, пролет I6,5=ГОСТ 24378-80Е шт.	2,00	7881 —	= =	I5762	-	= =	= =	= =

Инв. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц3-4-3	То же, монтаж шт	2,00	5I,20 43,50	4,95 2,05	I02	87	I0 4	73,00 2,64	I46 5
3	СГЛЦ-83 табл.4	Машина ремонта кузовов полувагонов (шт.2) т	33,20	899,92 -	-/- -/-	29878	-/-	-/- -/-	-/- -/-	-/- -/-
4	Е9-I22	То же, монтаж т	33,20	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I667	767	I37 4I	34,90 I,57	II59 52
5	СГЛЦ-83 табл.3	Площадка подъемная (шт.4) т	24,80	748,69 -	-/- -/-	I8568	-	-/- -/-	-/- -/-	-/- -/-
6	Е9-I22	То же, монтаж т	24,80	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I245	573	I0I 30	34,90 I,57	866 39
7	СГЛЦ-83 табл.3	Стационарные качающиеся ставлюги TII3 (шт.5) т	8,05	II92,80 -	-/- -/-	9602	-	-/- -/-	-/- -/-	-/- -/-
8	СГЛЦ-83 табл.3	Самоходная установка для снятия и постановки фрикционных аппаратов (шт.2) т	I,30	I5I2,30 -	-/- -/-	I966	-	-/- -/-	-/- -/-	-/- -/-
9	Е9-I22	То же, монтаж т	I,30	50,20 23,I0	4,I0 I,22	65	30	6 2	34,90 I,57	45 2
I0	СГЛЦ-83 табл.3	Кассета для транспортировки корпусов автосцепки T275.02 (шт.3) т	0,63	I693,35 -	-/- -/-	I067	-	-/- -/-	-/- -/-	-/- -/-
II	Е9-I22	То же, монтаж т	0,63	50,20 23,I0	4,I0 I,22	32	I5	3 I	34,90 I,57	22 I

инв. № 1320/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	СТЛЦ-83 табл.2	Захват для снятия и постановки корпуса автосцепки ПР 1979 (шт. 3) т	0,02	1278,00 / -	= / =	26	-	= / =	= / =	= / =
13	Е9-122	То же, монтаж т	0,02	50,20 / 23,10	4,10 / 1,22	1	-	= / =	34,90 / 1,57	1 / -
14	СТЛЦ-83 табл.2	Захват для двери Т585.04 (шт. 3) т	0,06	1278,00 / -	= / =	77	-	= / =	= / =	= / =
15	Е9-122	То же, монтаж т	0,06	50,20 / 23,10	4,10 / 1,22	3	1	= / =	34,90 / 1,57	2 / -
16	15-06 П03-006	Выпрямитель сварочный ВДМ-1001У3 шт	3,00	1192,80 / -	= / =	3578	-	= / =	= / =	= / =
17	ЦВ-105-1	То же, монтаж шт	3,00	16,00 / 13,70	= / =	48	41	= / =	19,00 / -	57 / -
18	СТЛЦ-83 табл.2	Тележка для кислородных баллонов 4407 (шт 3) т	0,29	1278,00 / -	= / =	371	-	= / =	= / =	= / =
19	Е9-122	То же, монтаж т	0,29	50,20 / 23,10	4,10 / 1,22	15	7	1 / =	34,90 / 1,57	10 / -
20	1514-10001	Электропечь лабораторная камерная = СНОЛ-1,6,2,5--1/11М1 шт	6,00	239,62 / -	= / =	1438	-	= / =	= / =	= / =
21	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	СГЛЩ-83 табл.3	Конвейер тяговый Т946 (шт 2) т	4,69	841,35 / -	- / -	3946	-	- / -	- / -	- / -
23	Е9-I22	То же, монтаж т	4,69	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	235	I08	20 / 6	34,90 / I,57	I64 / 7
24	СГЛЩ-83 табл. 3	Тележка трансбордерная Т446.I0 (шт 2) т	I,I9	I5I2,30 / -	- / -	I800	-	- / -	- / -	- / -
25	Е9-I22	То же, монтаж т	I,I9	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	60	27	4 / I	34,90 / I,57	42 / 2
26	СГЛЩ-83 табл.3	Установка для опробования автотормозов Т340,02 (шт 2) т	0,24	I693,35 / -	- / -	406	-	- / -	- / -	- / -
27	Е9-I22	То же, монтаж т	0,24	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	I2	6	I / -	34,90 / I,57	8 / -
28	СГЛЩ-83 табл.2	Стеллаж передвижной Т276,I3 (шт 4) т	0,29	I278,00 / -	- / -	37I	-	- / -	- / -	- / -
29	Е9-I23	То же, монтаж т	0,29	45,00 / 34,30	I,00 / 0,30	I3	I0	- / -	62,60 / 0,39	I8 / -
30	24-I0 п.05-005	Машина водопылесосная КУ-00IА шт	3,00	276,90 / -	- / -	83I	-	- / -	- / -	- / -
3I	I80I-2002	Станок настольно-сверлильный=2МII2 шт	2,00	308,85 / -	- / -	6I8	-	- / -	- / -	- / -

инв. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	Ц1-201-1	То же, монтаж шт	2,00	11,60 10,80	0,13 0,07	23	22	— —	17,00 0,09	34 —
33	С12I-1096	Подставка под оборудование (шт 6) т	0,51	347,00 —	— —	177	-	— —	— —	— —
34	Е9-122	То же, монтаж т	0,51	50,20 23,10	4,10 1,22	26	12	2 1	34,90 1,57	18 1
35	С12I-1795	Верстак слесарный ОРГ-5365 (шт 12) т	2,40	271,00 —	— —	650	-	— —	— —	— —
36	Е9-123	То же, монтаж т	2,40	45,00 34,30	1,00 0,30	108	82	3 1	62,60 0,39	150 1
37	С12I-1795	Стол слесарный РС-1 (шт 11) т	2,35	271,00 —	— —	637	-	— —	— —	— —
38	Е9-123	То же, монтаж т	2,35	45,00 34,30	1,00 0,30	106	81	3 1	62,60 0,39	147 1
39	С12I-1795	Секция стеллажа (шт 36) т	2,10	271,00 —	— —	569	-	— —	— —	— —
40	Е9-123	То же, монтаж т	2,10	45,00 34,30	1,00 0,30	94	72	2 1	62,60 0,39	131 1
41	С12I-1795	Шкаф для инструмента ПТБ-11020 (шт 17) т	3,67	271,00 —	— —	995	-	— —	— —	— —
42	Е9-123	То же, монтаж т	3,67	45,00 34,30	1,00 0,30	165	126	4 1	62,60 0,39	230 1

инв. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	CI2I-2097	Кассета для дверей Т772 (шт 4) т	I,92	307,00 / -	- / -	589	-	- / -	- / -	- / -
44	E9-I22	То же, монтаж т	I,92	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	96	44	8 / 2	34,90 / I,57	67 / 3
45	I5-06 п.3-0II	Комплект газосварочный КГС-I--02 шт	9,00	20,87 / -	- / -	I88	-	- / -	- / -	- / -
46	I8-05 доп.40 п.I-I0	Гайковерт электрический ПЭ3I22 шт	6,00	II7,I5 / -	- / -	703	-	- / -	- / -	- / -
47	I8-05 п.I-0I8	Машина шлифовальная электрическая И92004А шт	6,00	37,27 / -	- / -	224	-	- / -	- / -	- / -
48	I8-05 ч.4 п.2-0I4	Машина шлифовальная пневматическая ИП2009А шт	6,00	II,7I / -	- / -	70	-	- / -	- / -	- / -
49	I8-05 ч.4 доп.26 п.2-062	Гайковерт пневматический ИП3I28 шт	6,00	56,44 / -	- / -	339	-	- / -	- / -	- / -
50	I8-05 доп.5 П2-050	Молоток рубильный пневматический ИР4II9 шт	6,00	85,20 / -	- / -	5II	-	- / -	- / -	- / -
5I	I8-05 ч.4 п.I-0I3	Машина сверлильная электрическая И9I204 шт	6,00	40,47 / -	- / -	243	-	- / -	- / -	- / -

инв. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I8-05 ч.4 доп.42 П2-038	Молоток клепальный пневматический ИП4009 М шт	3,00	45,79 —	— —	I37	-	— —	— —	— —
53	I802-22050	Пила дисковая электрическая=ИЭ-5I07 шт	6,00	45,79 —	— —	275	-	— —	— —	— —
54	I906-2I02I	Электротележка= =ЭК-2 УI.I шт	2,00	I544,25 —	— —	3088	-	— —	— —	— —
55	I9-06 доп.9 П.2I-03I	Электропогрузчик ЭП-I03-0,2 шт	2,00	3I95,00 —	— —	6390	-	— —	— —	— —
56	СГЦШ-83 табл.3	Кантователь кузова полувагонов (шт 4) т	7,95	II92,80 —	— —	9483	-	— —	— —	— —
57	Е9-I22	То же, монтаж т	7,95	50,20 23,I0	4,I0 I,22	399	I84	33 I0	34,90 I,57	277 I2
58	СГЦШ-83 табл.3	Пульт оператора Т946,07.0I (шт 2) т	0,0I	I693,35 —	— —	I7	-	— —	— —	— —
59	Е9-I22	То же, монтаж т	0,0I	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	— —	34,90 I,57	— —
60	290II6-2003-I	Установка автоматическая справочная= АСУ-3 36522-00-00 ТУ32ЦШ I03I-78 первая шт	I,00	340,80 —	— —	34I	-	— —	— —	— —

инв. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	СГЛЦ-83 табл.3	Кантователь соединительной балки 4-осной тележки Т899 (шт I) т	0,73	I5I2,30 —	—/—	II04	—	—/—	—/—	—/—
62	Е9-I22	То же, монтаж т	0,73	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	37	I7	3 / I	34,90 / I,57	25 / I
63	I7-03 доп.38 п.6-I58	Дефектоскоп магнитопорошковый МД-I2 ПШ (шт I) шт	I	400,00 —	—/—	426	—	—/—	—/—	—/—
64	Е9-I22	То же, монтаж т	0,06	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	3	I	—/—	34,90 / I,57	2 / —
65	СГЛЦ-83 табл.3	Пневмогидравлическое устройство для разрезания гаек РП220 (шт 6) т	0,03	I693,35 —	—/—	5I	—	—/—	—/—	—/—
66	24-06 доп.29 П.04-046	Автомат выдачи воды АВ-2М-900 шт	2,00	500,55 —	—/—	I00I	—	—/—	—/—	—/—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			I23200	24I9	360 / II2		3807 / I4I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II4896	—	—		—
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II4896	—	—		—

инв. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Стоимость монтажных работ		руб.			304	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			207	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	9I	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел.-ч			-	-	-		I9
	Сметная заработная плата в Н.Р.		руб.			-	37	-		-
	Плановые накопления		руб.			4I	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	I26	-		-
	Всего, стоимость монтажных работ		руб.			552	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	50I	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		459
	Сметная заработная плата		руб.			-	306	-		-
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			9000	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			686	-	-		-
	Накладные НУЧП		руб.			-	797	-		-

ИНВ. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел.-ч			-	-	-		63
	Сметная заработная плата в Н.Р.		руб.			-	I23	-		-
	Плановые накопления		руб.			69I	-	-		-
	Плановые НУЧП		руб.			-	I098	-		-
	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.			I24825	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция		руб.			-	4886	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		4030
	Сметная заработная плата		руб.			-	269I	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб. руб.			I23200	24I9	360 II2		3807 I4I

инв. № 1320/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			II4896	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II4896	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			304	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			207	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	9I	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб.			4I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I26	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			552	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	50I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		459
		Сметная заработная плата	руб.			-	306	-		-

инв. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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.			-	I23	-		-
		Плановые накопления	руб.			69I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I098	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			9377	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4385	-		-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч			-	-	-		357I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2385	-		-
		Итого по смете	руб.			I24825	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	4886	-		-

инв. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4030
		Сметная заработная плата	руб.			-	2691	-		-

Главный инженер проекта В.Н. Калашников

Начальник отдела В.Д. Соловьев

Составил: ст.инженер Е.В. Уманская

инв. № 1320/4

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 1...8 ТХ.С02

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, ед.изм.	Кол-во	Стоим. ед., руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. Основн. зарплаты	Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. маш.	
										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 электрический общего назначения г/п 10, пролет 16,5=ГОСТ 24378-80Е шт	4,00	7881	—	—	31524	—	—	—	—	—

инв. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц3-4-3	То же, монтаж шт	4,00	5I,20 43,50	4,95 2,05	205	I74	20 8	73,00 2,64	292 II
3	СГЦ-83 табл.4	Машина ремонта кузовов полувагонов Т337 (шт 4) т	66,40	899,92 -	= =	59755	-	= =	= =	= =
4	Е9-I22	То же, монтаж т	66,40	50,20 23,I0	4,I0 I,22	3333	I534	272 8I	34,90 I,57	23I7 I04
5	СГЦ-83 табл.3	Площадка подъемная Т425, Т463 (шт 6) т	37,20	748,69 -	= =	2785I	-	= =	= =	= =
6	Е9-I22	То же, монтаж т	37,20	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I867	859	I52 45	34,90 I,57	I298 58
7	СГЦ-83 табл.3	Стационарные качающиеся ставлюги ТII3 (шт 8) т	I2,88	II92,80 -	= =	I5363	-	= =	= =	= =
8	Е9-I22	То же, монтаж т	I2,88	50,20 23,I0	4,I0 I,22	404	I86	33 I0	34,90 I,57	28I I3
9	СГЦ-83 табл.3	Самоходная установка для снятия и постановки фрикционных аппаратов РП427 (шт 3) т	I,95	I5I2,30 -	= =	2949	-	= =	= =	= =
I0	Е9-I22	То же, монтаж т	I,95	50,20 23,I0	4,I0 I,22	98	45	8 2	34,90 I,57	68 [illegible]

ИНВ. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II	СГЛЦ-83 табл.3	Кассета для транспортировки корпусов автосцепки Т275,02 (шт 4) т	0,84	I693,35 —	— —	I422	-	— —	— —	— —
I2	Е9-I22	То же, монтаж т	0,84	50,20 23,10	4,I0 I,22	42	I9	3 I	34,90 I,57	29 I
I3	СГЛЦ-83 табл.2	Захват для снятия и постановки корпуса автосцепки ПР I979 (шт 4) и захват для двери Т585,04 (шт 4) т	0,II	I278,00 —	— —	I4I	-	— —	— —	— —
I4	Е9-I22	То же, монтаж т	0,II	50,20 23,10	4,I0 I,22	6	3	— —	34,90 I,57	4 —
I5	I5-06 П.006	Выпрямитель сварочный ВДМ-I00IУ3 шт	6,00	II92,80 —	— —	7I57	-	— —	— —	— —
I6	ЦВ-I05-I	То же, монтаж шт	6,00	I6,00 I3,70	— —	96	82	— —	I9,00 —	II4 —
I7	СГЛЦ-83 табл.2	Тележка для кислородных баллонов 4407 (шт 4) т	0,38	I278,00 —	— —	486	-	— —	— —	— —
I8	Е9-I22	То же, монтаж т	0,38	50,20 23,10	4,I0 I,22	I9	9	I —	34,90 I,57	I3 I
I9	I5I4-I000I	Электропечь лабораторная камерная СНОЛ-I,6,2,5-I/IIMI шт	6,00	239,62 —	— —	I438	-	— —	— —	— —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	СПЦ-83 табл.3	Конвейер тяговый Т946 (шт 2) т	5,63	841,35 -	= =	4737	-	= =	= =	= =
22	Е9-122	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	СПЦ-83 табл.3	Тележка трансбордерная Т446,10 (шт 2) т	1,19	1512,30 -	= =	1800	-	= =	= =	= =
24	Е9-122	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	СПЦ-83 табл.3	Установка для опробования автотормозов Т340,02 (шт 2) т	0,24	1693,35 -	= =	406	-	= =	= =	= =
26	Е9-122	То же, монтаж т	0,24	50,20 23,10	4,10 1,22	12	6	1 =	34,90 1,57	8 =
27	СПЦ-83 табл.2	Стеллаж передвижной Т276,13 (шт 6) т	0,43	1278,00 -	= =	550	-	= =	= =	= =
28	Е9-123	То же, монтаж т	0,43	45,00 34,30	1,00 0,30	19	15	= =	62,60 0,39	27 =
29	24-10 П.05-005	Машина водопылесосная КУ-001А шт	5,00	276,90 -	= =	1384	-	= =	= =	= =

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
30	1801-2002	Станок настольносверлильный=2М112	шт	2,00	308,85 —	— —	618	-	— —	— —	— —
31	Щ-201--1	То же, монтаж	шт	2,00	11,60 10,80	0,13 0,07	23	22	— —	17,00 0,09	34 —
32	С12І-2096	Подставка под оборудование (шт 6)	т	0,51	347,00 —	— —	177	-	— —	— —	— —
33	Е9-122	То же, монтаж	т	0,51	50,20 23,10	4,10 1,22	26	12	2 1	34,90 1,57	18 1
34	С12І-1795	Верстан слесарный ОРГ-5365 (шт 12)	т	2,40	271,00 —	— —	650	-	— —	— —	— —
35	Е9-123	То же, монтаж	т	2,40	45,00 34,30	1,00 0,30	108	82	3 1	62,60 0,39	150 1
36	С12І-1795	Стол слесарный РС-1 (шт 12)	т	2,57	271,00 —	— —	696	-	— —	— —	— —
37	Е9-123	То же, монтаж	т	2,57	45,00 34,30	1,00 0,30	116	88	3 1	62,60 0,39	161 1
38	С12І-1795	Секция стеллажа (шт 38)	т	2,22	271,00 —	— —	602	-	— —	— —	— —
39	Е9-123	То же, монтаж	т	2,22	45,00 34,30	1,00 0,30	100	76	3 1	62,60 0,39	139 1
40	С12І-1795	Шкаф для инструмента ПТБ-П020 (шт 17)	т	3,67	271,00 —	— —	995	-	— —	— —	— —
41	Е9-123	То же, монтаж	т	3,67	45,00 34,30	1,00 0,30	165	126	4 1	62,60 0,39	230 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	CI2I-2097	Кассета для дверей Т772 (шт 6) т	2,88	307,00 —	= =	884	-	= =	= =	= =
43	E9-I22	То же, монтаж т	2,88	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I45	67	I2 4	34,90 I,57	I0I 5
44	I5-06 П.3-0II	Комплект газосварочный КГС-I-02 шт	I5,00	20,87 —	= =	3I3	-	= =	= =	= =
45	I8-05 Ч.4 доп.40 П.I-I0I	Гайковерт электрический ИЭ3I22 шт	9,00	II7,I5 —	= =	I054	-	= =	= =	= =
46	I8-05 Ч4 доп.26 П.2-062	Гайковерт пневматический ИП3I28 шт	9,00	56,44 —	= =	508	-	= =	= =	= =
47	I8-05 П.I-0I8	Машина шлифовальная электрическая ИЭ2004А шт	9,00	37,27 —	= =	335	-	= =	= =	= =
48	I8-05 Ч.4 П.2-0I4	Машина шлифовальная пневматическая ИП2009А шт	9,00	II,7I —	= =	I05	-	= =	= =	= =
49	I8-05 Ч.4 доп.5 П.2-050	Молоток рубильный пневматический ИП4II9 шт	9,00	85,20 —	= =	767	-	= =	= =	= =
50	I8-05 Ч.4 доп.42 П.2-038	Молоток клепальный пневматический ИП4009М шт	5,00	45,79 —	= =	229	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
5I	I8-05 Ч4 П.I-0I3	Машина сверлильная электрическая ИЭ1204 шт	9,00	40,47 —	— —	364	-	— —	— —	— —
52	СГЦЦ-83 табл.3	Пневмогидравлическое устройство для разрезания гаек РП220 (шт 9) т	0,05	I693,35 —	— —	85	-	— —	— —	— —
53	I802-22050	Пила дисковая электрическая=ИЭ-5I07 шт	9,00	45,79 —	— —	4I2	-	— —	— —	— —
54	I906-2I02I	Электротележка= ЭК-2 УI.I шт	3,00	I544,25 —	— —	4633	-	— —	— —	— —
55	I9-06 доп.9 П.2I-03I	Электропогрузчик ЭП-I03-0,2 шт	3,00	3I95,00 —	— —	9585	-	— —	— —	— —
56	СГЦЦ-83 табл.3	Кантователь кузова полувагона (шт 6) т	II,92	II92,80 —	— —	I42I8	-	— —	— —	— —
57	Е9-I22	То же, монтаж т	II,92	50,20 23,I0	4,I0 I,22	598	275	49 I5	34,90 I,57	4I6 I9
58	СГЦЦ-83 табл.3	Пульт оператора Т946.07.0I (шт 2) т	0,0I	I693,35 —	— —	I7	-	— —	— —	— —
59	Е9-I22	То же,монтаж т	0,0I	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	— —	34,90 I,57	— —
60	290II6-2000-I	Установка автоматическая справочная=АСУ-3 36522-00-00 ТУ32ЦШ I03I-78 первая шт	I,00	340,80 —	— —	34I	-	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	СГЛЦ-83 табл.3	Кантователь соединительной балки 4-осной тележки Т899 (шт 2) т	I,46	I5I2,30 / -	- / -	2208	-	- / -	- / -	- / -
62	Е9-I22	То же, монтаж т	I,46	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	73	34	6 / 2	34,90 / I,57	5I / 2
63	I7-03, доп.38, п.6-I58	Дефектоскоп магнитопорошковый МД-I2ПШ (шт 2) шт	2	400 / -	- / -	852	-	- / -	- / -	- / -
64	Е9-I22	То же, монтаж т	0,I2	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	6	3	- / -	34,90 / I,57	4 / -
65	24-06 доп.29 П.04-046	Автомат выдачи воды АВ-2М-900 шт	2,00	500,55 / -	- / -	I00I	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			206548	3980	6I8 / I90		6I79 / 245
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I94608	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I94608	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			455	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3I2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I35	-		-

Инв. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	56	-		-
		Плановые накопления	руб.			6I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I86	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			828	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	744	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		679
		Сметная заработная плата	руб.			-	457	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			II485	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			988	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I335	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I78	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			999	–	–		–
		Плановые НУЧП	руб.			–	1835	–		–
		Всего, стоимость металломонтажных 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. руб.			206548	3980	618 190		6179 245
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			194608	–	–		–
		Всего, стоимость оборудования	руб.			194608	–	–		–

инв. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			455	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3I2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I35	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	56	-		-
		Плановые накопления	руб.			6I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I86	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			828	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	744	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		679
		Сметная заработная плата	руб.			-	457	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			II485	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			988	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I335	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		90
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I78	-		-
		Плановые накопления	руб.			999	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I835	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I3472	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7350	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5865
		Сметная заработная плата	руб.			-	3947	-		-
		Итого по смете	руб.			208908	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	8094	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6544
		Сметная заработная плата	руб.			-	4404	-		-

Главный инженер проекта В.Н. Калашников

Начальник отдела В.Д. Соловьев

Составил: ст.инженер Е.В. Уманская

ИНВ. № 1320/4

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.СОІ

Сметная стоимость 5,107 тыс.руб.

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

Нормативная трудоемкость 1270 чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 0,762 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, ед.изм.	Кол-во	Стоим.единицы,руб. Всего / Основной зарплаты	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Общая стоим., руб. Всего	Общая стоим., руб. Основн. зарплаты	Общая стоим., руб. Экспл. машин / В т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслуживающ.маш. На един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин Обслуживающ.маш. Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	ЦІ2-І6І--І	Труба диам.20 мм м	0,40	0,69 / 0,46	0,22 / 0,03	I	-	- / -	I,00 / 0,04	- / -
2	ЦІ2-І6І--І	То же, диам. 25 мм м	206,00	0,69 / 0,46	0,22 / 0,03	I42	95	45 / 6	I,00 / 0,04	206 / 8

ИНВ. № 13201/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	Ц12-161--1	То же, диам. 32 мм м	183,00	0,69 / 0,46	0,22 / 0,03	126	84	40 / 5	1,00 / 0,04	183 / 7
4	Ц12-161--1	То же, диам. 50 мм м	2,00	0,69 / 0,46	0,22 / 0,03	1	1	- / -	1,00 / 0,04	2 / -
5	Ц12-161--2	То же, диам. 65 мм м	5,00	0,86 / 0,61	0,23 / 0,05	4	3	1 / -	1,00 / 0,06	5 / -
6	Ц12-161--2	То же, диам. 80 мм, м	332,00	0,86 / 0,61	0,23 / 0,05	286	203	77 / 17	1,00 / 0,06	332 / 20
7	С159-3314	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 40 мм т	1,06	888,00 / -	- / -	941	-	- / -	- / -	- / -
8	С159-3317	То же, диам. 50 мм т	0,01	690,00 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
9	С159-3321	То же, диам. 65 мм т	0,04	578,00 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
IO	С159-3326	То же, диам. 80 мм т	2,77	530,00 / -	- / -	1468	-	- / -	- / -	- / -
II	Е22-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром 100мм м	26,55	1,67 / 0,19	0,01 / -	44	5	- / -	0,32 / -	8 / -

инв. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	E22-494	Протаскивание в асбоцементной трубе трубопроводы диам. 32 мм м	3,00	I,I3 / 0,59	— / —	3	2	— / —	0,97 / —	3 / —
I3	E22-494	То же, диам. 25 мм м	24,00	I,I3 / 0,59	— / —	27	I4	— / —	0,97 / —	23 / —
I4	E22-64	Трубопровод из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. 32 мм м	3,00	0,27 / 0,19	0,02 / 0,01	I	I	— / —	0,32 / 0,01	I / —
I5	E22-64	То же, диам. 25 мм м	24,00	0,27 / 0,19	0,02 / 0,01	6	5	— / —	0,32 / 0,01	8 / —
I6	CII3-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	23,95	0,42 / —	— / —	I0	-	— / —	— / —	— / —
I7	CII3-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	0,54 / —	— / —	2	-	— / —	— / —	— / —

инв. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	CI30-I23	Вентили проходные фланцевые I54 I4БР для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм, 80 шт.	4,00	2I,70 / -	- / -	87	-	- / -	- / -	- / -
I9	Ц12-79I--5	То же, монтаж шт	4,00	3,85 / 3,20	0,40 / 0,08	I5	I3	I / -	5,00 / 0,I0	20 / -
20	CI30-I22	Вентили проходные фланцевые I54 I4БР для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм, 65 шт.	I,00	I9,90 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
2I	Ц12-79I--4	То же, монтаж шт	I,00	3,03 / 2,65	0,22 / 0,02	3	3	- / -	4,00 / 0,03	4 / -
22	2307-I0227	Вентиль проходной муфтовый I548П2, ДУ25, РУI6=П0 кровелецпроарматура шт	23,00	I,98 / -	- / -	46	-	- / -	- / -	- / -
23	Ц12-799--2	То же, монтаж шт	23,00	0,87 / 0,79	0,0I / -	20	I8	- / -	I,00 / -	23 / -
24	200I-605I	Кран концевой железнодорожный диам. 32 мм= 33 СБА шт	4,00	4,23 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	Ц12-809--2	То же, монтаж шт	4,00	I,0I / 0,88	— / —	4	4	— / —	I,00 / —	4 / —
26	С130-I024	Краны проходные сальниковые муфтовые II46БК для воды, нефти и масла давлением I МПА, диаметром в мм, 25 шт	2,00	I,67 / —	— / —	3	—	— / —	— / —	— / —
27	Ц12-809--I	То же, монтаж шт	2,00	0,8I / 0,75	— / —	2	2	— / —	I,00 / —	2 / —
28	I8-08 Ш7-009	Фильтр-влагоотделитель 2I-25х80 шт	I5,00	I5,44 / —	— / —	232	—	— / —	— / —	— / —
29	Ц18-I-I	То же, монтаж шт	I5,00	I6,I0 / 8,73	I,I3 / 0,66	24I	I3I	I7 / I0	I7,00 / 0,85	255 / I3
30	I7-04 П2-0001	Манометр показывающий ОБМ-I-I00 шт	2,00	2,45 / —	— / —	5	—	— / —	— / —	— / —
3I	Ц11-9I-5	То же, монтаж шт	2,00	0,82 / 0,80	— / —	2	2	— / —	I,00 / —	2 / —
32	2402-5034	Головка соединительная IА=ГМ-50 шт	4,00	0,49 / —	— / —	2	—	— / —	— / —	— / —
33	2402-5034	Головка соединительная IБ=ГМ-50 шт	20,00	0,49 / —	— / —	I0	—	— / —	— / —	— / —
34	5I7-300I	Рукав оплеточной конструкции резинотекстильный тормозной для железнодорожного								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		транспорта, метрополитена и трамваев число нитяных оплеток 2, рабочее давление 10 кг/см2 диаметр внутренний 13 мм, наружный 22= ГОСТ 1335-70 м	24,00	1,15 –	– –	28	–	– –	– –	– –
35	ЦI2-I-I	То же, монтаж м	24,00	0,48 0,43	0,04 0,01	I2	I0	I –	I,00 0,01	24 –
36	2307-I09I4	Клапан редукционный диам. 25 мм шт	I5,00	I3,83 –	– –	207	–	– –	– –	– –
37	ЦI2-805--I	То же, монтаж шт	I5,00	I,85 I,59	0,06 0,01	28	24	I –	3,00 0,01	45 –
38	CI2I-2095	Скользящие опоры диам. 80 мм (шт 50) т	0,I0	393,00 –	– –	39	–	– –	– –	– –
39	E9-I22	То же, монтаж т	0,I0	50,20 23,I0	4,I0 I,22	5	2	– –	34,90 I,57	3 –
40	CI2I-2095	Неподвижные опоры диам. 80 мм (шт 8) т	0,02	393,00 –	– –	8	–	– –	– –	– –
4I	E9-I22	То же, монтаж т	0,02	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	–	– –	34,90 I,57	I –
42	CI2I-2095	Неподвижные опоры диам. 32 мм (шт 4) т	0,0I	393,00 –	– –	4	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	E9-I22	То же, монтаж т	0,0I	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	-	34,90 I,57	- -
44	CI2I-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,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,90 I,57	I -
46	CI2I-2095	Скользящие опоры диам. 32 мм на стене (шт 24) т	0,0I	393,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
47	E9-I22	То же, монтаж т	0,0I	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,90 I,57	- -
48	CI2I-2095	Неподвижные опоры диам. 25 мм (шт I5) т	0,0I	393,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
49	E9-I22	То же, монтаж т	0,0I	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,90 I,57	- -
50	E26-76	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза I00 м^2	I,08	66,30 I0,30	0,08 0,02	72	II	- -	I9,I0 0,03	2I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			4225	633	I83 38		II76 48
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			237	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			237	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3636	-	-		-

ИНВ. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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.			–	I364	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		II98
		Сметная заработная плата	руб.			–	7I5	–		–
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I65	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			30	–	–		–
		Накладные НуЧП	руб.			–	I5	–		–
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			–	–	–		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			–	4	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			I6	–	–		–
		Плановые НУЧП	руб.			–	I6	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2II	–	–		–
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			–	70	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		66
		Сметная заработная плата	руб.			–	42	–		–
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			77	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			5	–	–		–
		Накладные НУЧП	руб.			–	I	–		–
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			–	I	–		–
		Плановые накопления	руб.			5	–	–		–
		Плановые НУЧП	руб.			–	I	–		–
		Всего, стоимость металломонтажных 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	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II0	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			I5	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			–	–	–		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			–	2	–		–
		Плановые накопления	руб.			I0	–	–		–
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I35	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I
		Сметная заработная плата	руб.			–	2	–		–
		Итого по разделу I	руб.			5I07	–	–		–
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			–	I44I	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I270
		Сметная заработная плата	руб.			–	762	–		–
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			4225	633	I83 38		II76 48
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			237	–	–		–

инв. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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.			–	I364	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		II98
		Сметная заработная плата	руб.			–	7I5	–		–
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I65	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			30	–	–		–
		Накладные НУЧП	руб.			–	I5	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I6	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2II	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	70	-		-
		Норматив.трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			77	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			87	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	7	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете	руб.			5I07	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I44I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I270
		Сметная заработная плата	руб.			-	762	-		-

Главный инженер проекта В.Н. Калашников

Начальник отдела В.Д. Соловьев

Составил: ст.инженер 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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная заработная плата 1,036 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, ед.изм.	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоим.единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основн. зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Монтажные работы								
I	ЦI2-I6I-I	Труба диам. 20 мм м	0,40	0,69 / 0,46	0,22 / 0,03	I	-	- / -	I,00 / 0,04	- / -
2	ЦI2-I6I-I	То же, диам. 25 мм м	292,00	0,69 / 0,46	0,22 / 0,03	20I	I34	64 / 9	I,00 / 0,04	292 / I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	ЦI2-I6I-I	То же, диам. 32 мм м	300,00	0,69 / 0,46	0,22 / 0,03	207	I38	66 / 9	I,00 / 0,04	300 / I2
4	ЦI2-I6I-I	То же, диам. 50 мм м	3,00	0,69 / 0,46	0,22 / 0,03	2	I	I / -	I,00 / 0,04	3 / -
5	ЦI2-I6I-2	То же, диам. 65 мм м	5,00	0,86 / 0,6I	0,23 / 0,05	4	3	I / -	I,00 / 0,06	5 / -
6	ЦI2-I6I-2	То же, диам. 80 мм м	440,00	0,86 / 0,6I	0,23 / 0,05	378	268	I0I / 22	I,00 / 0,06	440 / 26
7	CI59-33I4	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. до 40 мм т	I,62	888,00 / -	-/-	I439	-	-/-	-/-	-/-
8	CI59-33I7	То же, диам. 50 мм т	0,02	690,00 / -	-/-	I4	-	-/-	-/-	-/-
9	CI59-332I	То же, диам. 65 мм т	0,04	578,00 / -	-/-	23	-	-/-	-/-	-/-
I0	CI59-3326	То же, диам. 80 мм т	3,67	530,00 / -	-/-	I945	-	-/-	-/-	-/-
II	E22-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтых диаметром I00 мм м	32,45	I,67 / 0,I9	0,0I / -	54	6	-/-	0,32 / -	I0 / -
I2	E22-494	Протаскивание в асбоцементной трубе трубопровода диам. 32 мм м	3,00	I,I3 / 0,59	-/-	3	2	-/-	0,97 / -	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	E22-494	То же, диам. 25 мм м	30,00	I,I3 / 0,59	-"-	34	I8	-"-	0,97 / -"-	29 / -"-
I4	E22-64	Трубопровод из стальных труб с гидравлическим испытанием диам. 32 мм м	3,00	0,27 / 0,19	0,02 / 0,0I	I	I	-"-	0,32 / 0,0I	I / -"-
I5	E22-64	То же, диам. 25 мм м	30,00	0,27 / 0,19	0,02 / 0,0I	8	6	-"-	0,32 / 0,0I	I0 / -"-
I6	CII3-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	0,42 / -"-	-"-	I3	-	-"-	-"-	-"-
I7	CII3-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	0,54 / -"-	-"-	2	-	-"-	-"-	-"-
I8	CI30-I23	Вентили проходные фланцевые I54 I4 БР для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм, 80 шт	4,00	2I,70 / -"-	-"-	87	-	-"-	-"-	-"-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	ЦI2-79I--5	То же, монтаж шт	4,00	3,85 3,20	0,40 0,08	I5	I3	I -	5,00 0,I0	20 -
20	CI30-I22	Вентили проходные фланцевые I54 I4 БР для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм, 65 шт	I,00	I9,90 -	- -	20	-	- -	- -	- -
2I	ЦI2-79I-4	То же, монтаж шт	I,00	3,03 2,65	0,22 0,02	3	3	- -	4,00 0,03	4 -
22	2307-I0227	Вентиль проходной муфтовый I548П2, ДУ25, РУI6=П0 кровелепромарматура шт	33,00	I,98 -	- -	65	-	- -	- -	- -
23	ЦI2-799-2	То же, монтаж шт	33,00	0,87 0,79	0,0I -	29	26	- -	I,00 -	33 -
24	200I-605I	Кран концевой железнодорожный диам. 32 мм= 33СБА шт	6,00	4,23 -	- -	25	-	- -	- -	- -
25	ЦI2-809-2	То же, монтаж шт	6,00	I,0I 0,88	- -	6	6	- -	I,00 -	6 -
26	CI30-I024	Краны проходные сальниковые муфтовые II46БК для воды, нефти и масла давлением I МПА, диаметром в мм, 25 шт	2,00	I,67 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
27	ЦI2-809-I	То же, монтаж	шт	2,00	0,8I / 0,75	-/-	2	2	-/-	I,00 / -	2 / -
28	I8-08 п.I7-009	Фильтр-влагоотделитель 2I-25х80	шт	I8,00	I5,44 / -	-/-	278	-	-/-	-/-	-/-
29	ЦI8-I-I	То же, монтаж	шт	I8,00	I6,I0 / 8,73	I,I3 / 0,66	290	I57	20 / I2	I7,00 / 0,85	306 / I5
30	I7-04 п.2-000I	Манометр показывающий ОБМ-I-I00	шт	2,00	2,45 / -	-/-	5	-	-/-	-/-	-/-
3I	ЦII-9I--5	То же, монтаж	шт	2,00	0,82 / 0,80	-/-	2	2	-/-	I,00 / -	2 / -
32	2402-5034	Головка соединительная IA=ГМ-50	шт	6,00	0,49 / -	-/-	3	-	-/-	-/-	-/-
33	2402-5034	Головка соединительная IБ=ГМ-50	шт	30,00	0,49 / -	-/-	I5	-	-/-	-/-	-/-
34	5I7-300I	Рукав оплеточной конструкции резинотекстильный тормозной для железнодорожного транспорта, метрополитена и трамваев число нитяных оплеток 2 рабочее давление I0 кг/см^2 диаметр внутренний I3 мм, наружный 22=ГОСТ I335-70	м	36,00	I,I5 / -	-/-	4I	-	-/-	-/-	-/-
35	ЦI2-I-I	То же, монтаж	м	36,00	0,48 / 0,43	0,04 / 0,0I	I7	I5	I / -	I,00 / 0,0I	36 / -

Инв. N-43СU/4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
36	2307-I0944	Клапан редукционный диам. 25 мм	шт	I8,00	8,78 / -	- / -	I58	-	- / -	- / -	- / -
37	ЦI2-805-I	То же, монтаж	шт	I8,00	I,85 / I,59	0,06 / 0,0I	33	29	I / -	3,00 / 0,0I	54 / -
38	CI2I-2095	Скользящие опоры диам. 80 мм (шт 65)	т	0,I4	393,00 / -	- / -	55	-	- / -	- / -	- / -
39	E9-I22	То же, монтаж	т	0,I4	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	7	3	- / -	34,90 / I,57	5 / -
40	CI2I-2095	Неподвижные опоры диам. 80 мм (шт I0)	т	0,02	393,00 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
4I	E9-I22	То же, монтаж	т	0,02	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	I	-	- / -	34,90 / I,57	I / -
42	CI2I-2095	Неподвижные опоры диам. 32 (шт 5)	т	0,0I	393,00 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
43	E9-I22	То же, монтаж	т	0,0I	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	I	-	- / -	34,90 / I,57	- / -
44	CI2I-2095	Скользящие опоры диам. 32 мм на колонне (шт 28)	т	0,03	393,00 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
45	E9-I22	То же, монтаж	т	0,03	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	2	I	- / -	34,90 / I,57	I / -
46	CI2I-2095	Скользящие опоры диам. 32 мм на стене (шт 33)	т	0,02	393,00 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -

Инв. № 1320/4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
47	E9-I22	То же, монтаж	т	0,02	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,90 I,57	I -
48	CI2I-2095	Неподвижные опоры диам. 25 мм (шт I5)	т	0,0I	393,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
49	E9-I22	То же, монтаж	т	0,0I	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,90 I,57	- -
50	E26-76	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза	I00 м^2	2,52	66,30 I0,30	0,08 0,02	I67	26	- -	I9,I0 0,03	48 -
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.			5695	858	256 52		I6I0 65
		В том числе:									
		Стоимость оборудования		руб.			283	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования		руб.			283	-	-		-
		Стоимость монтажных работ		руб.			49I6	-	-		-
		Накладные расходы		руб.			634	-	-		-
		Накладные НУЧП		руб.			-	337	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата в Н.Р.		руб.			-	II4	-		-

инв. № 1320/4

1	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.			–	I85I	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I624
		Сметная заработная плата	руб.			–	96I	–		–
		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	–	–		–

инв. № 7320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I09	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I04	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I22	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I0	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I	руб.			6892	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I970	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I739
		Сметная заработная плата	руб.			-	I036	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			5695	858	256 52		I6I0 65
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			283	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			283	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			49I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб.			634	–	–		–
		Накладные НУЧП	руб.			–	337	–		–
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			–	–	–		58
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			–	II4	–		–
		Плановые накопления	руб.			442	–	–		–
		Плановые НУЧП	руб.			–	464	–		–
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5992	–	–		–
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			–	I85I	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I624
		Сметная заработная плата	руб.			–	96I	–		–
		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	–		–

Инв. № 1320/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	27	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			360	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I09	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I04	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I22	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I0	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

Инв. № 1320/4

1	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 смете	руб.			6892	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1970	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1739
		Сметная заработная плата	руб.			-	1036	-		-

Главный инженер проекта В.Н. Калашников

Начальник отдела В.Д. Соловьев

Составил: ст.инженер Е.В. Уманская

gost.e-ecolog.ru