

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
509-50.87
ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕЛО НА 1 СТОЙЛО ДЛЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 ММ
АЛЬБОМ 6
СМЕТА
ЧАСТЬ 2

9788/09

цена 6-56

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
309 - 30.87
ТЕПЛОВОЗО-ВАГОННОЕ ДЕПО НА I СТОЙЛО ДЛЯ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ КОЛЕИ 1520 ММ

АЛЬБОМ 8

СМЕТА

ЧАСТЬ 2

Общая стоимость	- 254,42 тыс.руб.
Стоимость строительно-монтажных работ I куб.м.	- 194,66 тыс.руб.
(от строительно-монтажных работ)	- 27,65 руб.

Разработан Государственным проектным
институтом Харьковский Промтранспроект
совместно с Государственным проектным
институтом Харьковский Промстройинипроект

Типовой проект утвержден и
введен в действие Госстроем СССР
Протокол от 8.08.86 г. № АЧ-56

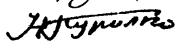
Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

 А.Г.Мирошников

 Н.Т.Фартушный

 Н.Д.Курилко

Локальная смета № 5-0В

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на
I стойло для промышленных железных дорог колеи
1520 мм

на санитарно-технические работы
(отопления, вентиляция)

Вариант - вода

Основание: чертежи ОВ1 + З1
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 21,88 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,65 тыс.руб.

№п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, цифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.	Общая сметная стоимость			
						Всего	Нормативной условно-чистой продукции	основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Сводка стоимости

1	Ст.1-я	Отопление	руб.			2025			
2	Ст.2-я	Теплоснабжение установок систем	руб.			5071			
		в т.ч. строительные работы	руб.			4299			
		монтажные работы	руб.			200			
		оборудование	руб.			572			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Ст.3-я	Горячее водоснабжение	руб.			1796			
		в т.ч. строительные работы				1703			
		монтажные работы	руб.			14			
		оборудование	руб.			79			
4	Ст.4-я	Вентиляция	руб.			12989			
		в т.ч. строительные работы	руб.			12554			
		монтажные работы	руб.			435			
		Итого по смете	руб.			21881			
		в т.ч. строительные работы	руб.			20581			
		монтажные работы	руб.			649			
		оборудование	руб.			651			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Для расчетной температуры -30°C									
<u>Ст. I-я. Отопление</u>									
1	18-109 ЭСН-84 т.5-1	Радиаторы отопительные чугунные М140А, М140-А0	эм	80,0	<u>7,66</u> 0,25+0,06		<u>613</u> 25		
2	16-70 ЭСН-84 т.8-4 01-13 доп.8 т.3 16-220 ЭСН-84 т.22	Регистры из гладких труб без колонок д 127x3,2 мм с испыта- нием Цена: 4,15-(2,27-1,798)x x1,089+0,0422	м	3	<u>3,68</u> 0,74+0,09		<u>11</u> 2		
3	16-35 ЭСН-84 т.7-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д.15 мм	м	28,0	<u>0,86</u> 0,21+0,01		<u>24</u> 6		
4	16-66 ЭСН-84 т.8-1 ц.Ич.Ип.139 01-13 доп.8 т.3	То же, из стальных электро- сварных термообработанных труб д 25x2,2 м на высоте до 3 м Цена: 1,78-0,82+0,286x x1,07x1,089	м	294,0	<u>1,29</u> 0,41+0,05		<u>379</u> 135		
5	16-66 ЭСН-84 т.8-1 тех.ч.п.3.1 01-13 доп.8 т.3	То же, на высоте до 6 мм Цена: 1,78+0,41x0,05-0,82+ <u>0,41x1,05+0,05</u> <u>+0,286x1,07x1,089</u>	м	6,0	<u>1,31</u> 0,48		<u>8</u> 3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	ЦЧШп.2305	Стоимость креплений	кг	152,46	0,59	90			
7	16-219 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание труб д до 50 мм	м	328,0	<u>0,0394</u> 0,0373	<u>13</u> 12			
8	ц.Ич.Шп.9I	Вентили муфтовые 15кч18п д-15мм	шт	7	1,2	8			
9	18-229 ЭСН-84 т.15-5	Краны Маевского	шт	36	<u>0,49</u> 0,08	<u>18</u> 3			
10	ц.Ич.Ш п.1039	Стоимость кранов I4MI	шт	4	1,07	4			
11	ц.Ич.Ш п.1038	Краны регулирующие КРТП-20	шт	25	1,26	32			
12	16-134 ЭСН-84 т.12-1 23-07 п.1-0235 цИч3 п1790	Вентиль запорный фланцевый 15ч9п2 д-25 мм Цена: 1,68+2,25х1,098+ +0,73х2	шт	4	<u>5,61</u> 0,97+0,13	<u>22</u> 4			
13	18-187 ЭСН-84 т.11-2	Грязевик абонентский д-100 мм	шт	2	<u>42,1</u> 3,18+0,51	<u>84</u> 7			
14	ЦЧЗ п.1772	Стоимость шайб дроссельных в трубе д 20 мм	шт	2	0,57	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	18-197 ЭСН-84 т. II-6	Воздухосборники горизонталь- ные д - корпуса 219 мм	шт	2	<u>10,4</u> 1,22+0,12	<u>21</u> 3			
16	7-748 ЭСН-84 т. 6I-2 пр-т 06-04 п. 342	Ограждение нагревательных приборов, ЭА-600 Цена: 0,278+4,46:0,39xI,074	шт м2	4 1,56	- 12,56	- 20			
17	7-748 ЭСН-84 т. 6I-2 пр-т 06-04 п. 342	То же, ЭА-800 Цена: 0,278+4,46:0,52xI,074	шт м2	1 0,52	- 9,49	- 5			
18	7-748 ЭСН-84 т. 6I-2 пр-т 06-04 п. 342	То же, ЭА-1000 Цена: 0,278+4,46:0,65xI,074	шт м2	1 0,65	- 7,65	- 5			
19	7-748 ЭСН-84 т. 6I-2 пр-т 06-04 п. 342	То же, ЭА-2000 Цена: 0,278+4,46:1,3xI,074	шт м2	1 1,3	- 3,96	- 5			
20	Циццп. I062	Стоимость металла для крепления	кг	31,0	0,29	9			
21	Техн. часть сб. I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	200	0,02	4			

I	: 2	: 3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
22	15-614 ЭСН-84 т.164-8	Масляная окраска трубопроводов и нагревательных приборов за 2 раза	м2	110,0	0,605	67			
23	26-14 ЭСН-84 т.4-2	Изоляция трубопроводов асбестопушпуром	м3	0,2	42,1	8			
24	пИчI п356	Стоимость асбестопушпура	т	0,16	1040,0	166			
25	26-62 01-10 стр.139 ЭСН-84 т.11-6	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной толщиной 0,5 мм Цена: 0,801+ / 297,0х(7,85х0,5х1,2х0,001/)х1,07	м2	9,0	2,3	20			
26	8-194 ЭСН-84 т.22-6	Леса на высоте до 6 м	м2	12,0	0,711	9			

Итого	руб	1646
Накладные расходы 13,3% (п.п.1+15,21)	руб	177
То же, 16,5% (п.п.16+20, 22+26)	руб	52
Итого	руб	1875
Плановые накопления 8%	руб	150
Итого по ст. I-ой	руб	2025

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

Для расчетной температуры -20°C

А.Исключить из статьи I-А

I	И8-109 ЭСН-84 т.5-1	Радиаторы отопительные чугунные М-140А, М- 140-А0	экм	10,0	<u>7,66</u> 0,25+0,06	<u>77</u> 3
2	Тех.часть сб.18	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зар- платы и экспл.машин	руб.	3	0,02	1
3	И5-614 ЭСН-84 т.164-8	Масляная скраска радиа- торов	м2	7,26	0,605	4
Итого по "А" (исключить)руб.						82

Для расчетной температуры -40°C

Б.Добавить к статье I-ой.

I	И8-109 ЭСН-84 т.5-1	Радиаторы отопительные М-140А, М-140-А0	экм	6,0	<u>7,66</u> 0,25+0,06	<u>46</u> 2
2	И6-70 ЭСН-84 т.8-4 01-13 доп.8 т.3 16-220 ЭСН-84т.22	Регистры из гладких труб без колонок д 127х3,2 мм с испытанием Цена: 4,15-(2,27- -1,796)х1,089+0,0422	м	1,0	<u>3,67</u> 0,74+0,09	<u>4</u> 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	ЦЧПп2305	Стоимость креплений для труб	кг	1,0	0,59	I			
4	Техн.часть об.18	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплат и экспл.машин	руб.	3	0,02	I			
5	15-614 ЭСН-84 т.164-8	Масляная окраска нагревательных приборов за 2 раза	м2	5,17	0,605	3			
		Итого по "Б"(добавить)	руб.			<u>55</u> 3			
		<u>Ст.2-я. Теплоснабжение установок систем</u>							
I	16-71 ЭСН-84 т.8-4 ЦЧПп176 01-13 доп.8 т.3	Трубопроводы из стальных электросварных труб д 159х3,2 мм на высоте до 3 м Цена: 5,08-3,0+2,26х1,089	м	2,0	<u>4,54</u> 0,74+0,09	<u>9</u> 2			
2	16-69 ЭСН-84 т.8-3 ЦЧПп161 01-13 доп.8т.3	То же, д 108х2,8 мм Цена: 3,12-1,76+1,372х1,089	м	21,0	<u>2,85</u> 0,53+0,07	<u>60</u> 13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I6-67 ЭСН-84 т.8-2 ЦИЧІпI44 ОI-13 доп.8 т.3	То же, д 76x2,8 мм Цена: 2,2I-I,09+0,956x xI,089	м	120,0	<u>2,16</u> 0,47+0,05	<u>259</u> 62			
4	I6-67 ЭСН-84 т.8-2 ЦИЧІпI44 ОI-13 доп.8 табл.3	То же, на высоте до 6 м Цена: <u>2,2I+0,47x0,05-I,09+0,956xI,089</u> 0,47xI,05+0,05	м	60,0	<u>2,18</u> 0,54	<u>I3I</u> 32			
5	I6-67 ЭСН-84 т.8-2 ЦИЧІпI44 ОI-13 доп.8 табл.3	То же, на высоте до 8 м Цена: <u>2,2I+0,47x0,17-I,09+0,956xI,089</u> 0,47xI,17+0,05	м	6,0	<u>2,24</u> 0,60	<u>I3</u> 4			
6	I6-66 ЭСН-84 т.8-1 ЦИЧІпI39 ОI-13 доп.8 табл.3	То же, д 60x2,5 мм на высоте до 3 м Цена: 1,78-0,82+0,699x xI,089	м	23,0	<u>I,72</u> 0,41+0,05	<u>40</u> II			
7	I6-66 ЭСН-84 т.8-1 ЦИЧІпI39 ОI-13 доп.8 табл.3	То же, д 40x2,5 мм Цена: 1,78-0,82+0,44x xI,089	м	42,0	<u>I,44</u> 0,41+0,05	<u>60</u> I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	16-66 ЭСН-84 т.8-1 ЦИЧІП139 01-13 доп.8 табл.3	То же, д 48x2,5 мм Цена: 1,78-0,82+0,556x x1,089	м	11,0	<u>1,57</u> 0,41+0,05	<u>17</u> 5			
9	16-66 ЭСН-84 т.8-1 ЦИЧІП139 01-13 доп.8 табл.3	То же, на высоте до 6 м Цена: <u>1,78+0,41x0,05-0,82+0,556x1,089</u> 0,41x1,05+0,05	м	12,0	<u>1,59</u> 0,48	<u>19</u> 6			
10	16-66 ЭСН-84 т.8-1 ЦИЧІП139 01-13 доп.8 табл.3	То же, д 32x2,2 мм на высоте до 3 м Цена: 1,78-0,82+0,355x x1,089	м	29,0	<u>1,35</u> 0,41+0,05	<u>39</u> 13			
11	16-66 ЭСН-84 т.8-1 01-13 доп.8 табл.3	То же, д 26x2,2 мм Цена: 1,78-0,82+0,266x x1,089	м	16,0	<u>1,27</u> 0,41+0,05	<u>20</u> 7			
12	16-66 ЭСН-84 т.8-1 ЦИЧІП139 01-13 доп.8 т.3	То же, д 20x2 мм Цена: 1,78-0,82+0,209x x1,089	м	36,0	<u>1,19</u> 0,41+0,05	<u>43</u> 17			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
13		Доп. I ЦИчЗп2305		Стоимость креплений для труб		кг		196,88		0,59				116				
14		16-219 ЭСН-84 т.22		Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм		м		146,0		<u>0,0394</u> 0,0373				<u>6</u> 5				
15		16-220 ЭСН-84 т.22		То же, до 100 мм		м		230,0		<u>0,0422</u> 0,0373				<u>10</u> 9				
16		16-221 ЭСН-84 т.22		То же, до 200 мм		м		2,0		<u>0,0547</u> 0,0373				<u>1</u> 1				
17		20-756 ЭСН-84 т.24-3 23-08-02 п.90		Агрегаты воздушно-отопи- тельные АОД-10-01УЗ Цена: 9,89+338x1,1		шт,		3		<u>381,69</u> 5,61+1,09				<u>1145</u> 20				
18		16-136 ЭСН-84 т.12-2 Доп. I ЦИчЗп2241 ЦИчЗп1796		Защелки 30с4Инж I д 100 мм Цена: 2,98+54,7+1,93x2		шт		2		<u>61,54</u> 1,71+0,29				<u>123</u> 4				
19		ЦИчЗ п.1039		Стоимость кранов 3-х ходовых д 15 мм		шт		10		1,07				11				
20		ЦИчЗп95		Стоимость вентиляей муфтаевых 15мм16 д 40 мм		шт		4		3,01				12				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	п.94	То же, д 32 мм	шт	7	2,15	15			
22	п.93	То же, д 25 мм	шт	1	1,65	2			
23	п.92	То же, д 20 мм	шт	7	1,43	10			
24	п.91	То же, д 15 мм	шт	39	1,2	47			
25	I2-805-1 23-10 п.06-075	Вентиль запорный с электромагнитным при- водом I5кч892пI д-25мм Цена: <u>I,85+I,59x0,25+3,7xI,079</u> I,59xI,25+0,06	шт	9	<u>6,24</u> 2,05	<u>56</u> 18			
26	23-07 п.I-0390	Стоимость Цена:46xI,I	шт	9	50,6	455			
27	I2-805-2 23-10 п.06-078	Вентиль запорный I5кч892пIд-50 мм с электромагнитным приво- дом Цена:2,15+I,82x0,25+ +5,5xI,079	шт	2	<u>8,54</u> I,82xI,25+0,09	<u>17</u> 5			
28	23-07 п.I-039I	Стоимость Цена:53xI,I	шт	2	58,3	117			
29	I6-118 3CH-84 T12-2	Задвижки 30ч6бр д-80мм	шт	2	<u>24,8</u> I,71+0,29	<u>50</u> 4			

ТП 509-30.87 Альб.В ч.2

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
30	18-180 ЭСН-84 г.10-1		Коллектор из трубы д-159мм		шт		2		$\frac{32,1}{5,55+}$ +0,22		$\frac{64}{12}$						
31	18-197 ЭСН-84 г.11-6		Воздухосборник горизонтальный Д-219 мм		шт		3		$\frac{10,4}{1,22+}$ +0,12		$\frac{31}{4}$						
32	12-698-II		Расширители		шт		11		$\frac{4,62}{2,7+0,67}$		$\frac{51}{37}$						
33	12-698-I		Бобышки		шт		8		$\frac{1,16}{0,62+}$ +0,1		$\frac{9}{5}$						
34	Тех.часть об.18 п.1.11		Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин		руб		311		0,02		6						
35	26-14 ЭСН-84 г.4-1 ццIп356		Изоляция горячих поверхностей асбестопухнуром Цена:42,1+1040х0,79		м3		1,0		863,7		864						
36	26-7 ЭСН-84 г.2-7 ццI п207		Изоляция трубопроводов цилиндри- рами минераловатными Цена: 23,4+56,7х0,98		м3		1,5		78,97		118						
37	26-62 ЭСН-84 г.11-6 01-10 стр.139		Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной толщиной 0,5 мм Цена:0,801+(297,0х(7,85х0,5х х1,2х0,001)х1,07		м2		68,0		2,30		156						

ТП509-30,8/Альб. 8 п.2

I	: 2	: 3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
38	И5-614 ЭСН-84 т.164-8	Масляная окраска трубопроводов Д до 50 мм за 2 раза	м2	17,52	0,605	II			
39	И5-613 ЭСН-84 т.164-7	То же, свыше 50 мм	м2	62,48	0,435	27			
40	И5-612 ЭСН-84 т.164-2	То же, оборудования	м2	12,0	0,32	4			
41	8-194 ЭСН-84 т.22-6	Леса на высоте до 6 м	м2	60,0	0,711	43			
42	8-194 ЭСН-84 т.22-6 8-195 ЭСН-84 т.22-7	То же, до 8 м Цена: 0,711+0,444x0,5	м2	18,0	0,93	17			
Итого			руб			4304			
Накладные расходы 13,3% (п.п.1+16,18+24, 29-31,34)			руб			161			
То же, 80% (п.17)			руб			16			
То же, 80% (п.п.25,27,32,33)			руб			52			
То же, 16,5% (п.35+42)			руб			205			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого	руб.						4738
		Плановые накопления 8% (без п.п. 26, 28)	руб.						333
<hr/>									
		Итого по ст. 2-ой	руб.						5071
		в т.ч.							
		строительные работы	руб.						4299
		монтажные работы	руб.						200
		оборудование	руб.						572
<hr/>									
<u>Для расчетной температуры -20°C</u>									
А. Исключить из ст. 2-ой									
I	16-66 ЭСН-84 т. 8-1 Ц1ч3п139 01-13 доп. 8 табл. 3	Трубопроводы из стальных электросварных труб д 48x2,5 мм на высоте до 3 м Цена: 1,78-0,82+0,556x1,089	м		11,0	$\frac{1,57}{0,41+0,05}$			$\frac{17}{5}$
2	16-66 ЭСН-84 т. 8-1 п. 139 01-13 доп. 8 табл. 3	То же, на высоте до 6 м Цена: 1,78+0,41x0,05-0,82+0,556x1,089 0,41x1,05+0,05	м		12,0	$\frac{1,59}{0,48}$			$\frac{19}{6}$
3	Доп. I к Ц1ч3п2305	Стоимость креплений для труб	кг		11,5	0,59			7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	16-219 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	23,0	<u>0,0394</u> 0,0373	<u>I</u> I			
5	20-756 ЭСН-84 т.24-3 23-08-02 п.90	Агрегаты воздушно-отопительные АОД-10-01У3 Цена:9,69+338хI,I	шт	3	<u>381,69</u> 5,6I+I,09	<u>II45</u> 20			
6	Щц3п95	Стоимость вентилей муфтовых 15кч18п д 40 мм	шт	4	3,0I	I2			
7	Техн.часть сб.18	Пуск и регулировка 2% от суммы основной заработной платы и экспл.машин	руб.	32	0,02	I			
8	15-614 ЭСН-84 т.164-8	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	5,0	0,605	3			
		Итого по "А"(исключить)	руб.			I205			
		<u>Б. Добавить к ст.2-ой</u>							
I	16-66 ЭСН-84 т.8-1 Щц1п139 01-13 доп.8 табл.3	Трубопроводы из стальных электросварных труб д 40х2,5 мм на высоте до 6 м Цена: <u>I,78+0,4Iх0,05+0,82+0,444хI,089</u> 0,4IхI,05+0,05	м	I3,0	<u>I,46</u> 0,48	<u>I9</u> 6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	16-66 ЭСН-84 т.8-1 ЦчПп139 01-13 доп.8 табл.3	То же, д 32x2,2 мм на высоте до 3 м Цена: 1,78-0,82+0,355x x1,089	м	10,0	<u>1,35</u> 0,41+0,05	<u>14</u> 5			
3	Доп. I к Цч Эп2305	Стоимость креплений для труб	кг	11,5	0,59	7			
4	16-219 ЭСН-84т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов	м	23,0	<u>0,0394</u> 0,0373	<u>1</u> 1			
5	20-755 ЭСН-84 т.24-2 23-08-02 доп. I п.89	Агрегаты воздушно- отопительные АОД-6,3- 01У3 Цена: 9,14+2,12x1,1	шт	3	<u>242,34</u> 4,69+0,75	<u>727</u> 16			
6	Цч3 п.93	Стоимость вентиляей 15кч18п д 25 мм	шт	3	1,65	5			
7	п.94	То же, д 32 мм	шт	1	2,15	2			
8	Техн.ч. об.18	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зар- платы и экспл.машин	руб.	28	0,02	1			
9	15-614 ЭСН-84 т.164-8	Масляная окраска тру- бопроводов за 2 раза	м2	3,94	0,605	2			
		Итого по "Б"(добавить)	руб.			778			

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

Для расчетной температуры -40°CА.Исключить из ст.2-ой

1	16-66 ЭСН-84 т.8-1 ЩЧ1п139 01-13 доп.8 табл.3	Трубопроводы из стальных электросварных труб д 60х2,5 мм на высоте до 3 м Цена: $1,78-0,82+0,699x$ $x1,089$	м	23,0	<u>1,72</u> 0,41+0,05	<u>40</u> II
2	16-66 ЭСН-84 т.8-1 ЩЧ1п139 01-13 доп.8 табл.3	То же, д 26х2,2 мм Цена: $1,78-0,82+0,286x$ $x1,089$	м	10,0	<u>1,27</u> 0,41+0,05	<u>13</u> 5
3	Доп. I к щч3 п.230б	Стоимость креплений для труб	кг	16,5	0,59	10
4	16-219 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	м	10,0	<u>0,0394</u> 0,0373	<u>I</u> I
5	16-220 ЭСН-84 т.22	То же, до 100 мм	м	23,0	<u>0,0422</u> 0,0373	<u>I</u> I
6	Щч3 п.92	Стоимость вентилей И5кч1Вп д 20 мм	шт	3	1,43	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Техн.ч. сб.18	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зар- платы и эконп.машин	руб.	18	0,02	I			
8	15-614 ЭСН-84 т.164-8	Масляная окраска трубо- проводов д - до 50 мм за 2 раза	м2	1,0	0,605	I			
9	15-613 ЭСН-84 т.164-7	То же, свыше 50 мм	м2	5,52	0,435	2			
		Итого по "А"(исключить)	руб.			73			
		<u>Б.Добавить к ст.2-ой</u>							
I	16-67 ЭСН-84 т.8-2 Ц1ч1п144 01-13 доп.8 т.3	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб д 76х2,8 мм на вы- соте до 3 м Цена: 2,21-1,09+0,956х х1,089	м	23,0	<u>2,16</u> 0,47+0,05	<u>50</u> 12			
2	16-66 ЭСН-84 т.8-1 Ц1ч1п139 01-13 доп.8 т.3	То же, д 20х2 мм Цена: 1,78-0,82+0,209х х1,089	м	10,0	<u>1,19</u> 0,41+0,05	<u>12</u> 5			
3	Доп.1 к Ц1ч3п2305	Стоимость креплений для труб	кг	16,5	0,59	10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	I6-219 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	м	10,0	<u>0,0394</u> 0,0373	<u>I</u> I			
5	I6-220 ЭСН-84 т.22	То же, до 100 мм	м	23,0	<u>0,0422</u> 0,0373	<u>I</u> I			
6	Щц3 п.91	Стоимость вентилях 15х18п д 15 мм	шт	3	I,2	4			
7	Техн.ч. об.18	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и экспл.машин	руб.	19	0,02	I			
8	I5-614 ЭСН-84 т.164-8	Масляная окраска трубопроводов д - до 50 мм за 2 раза	м2	I,0	0,605	I			
9	I5-613 ЭСН-84 т.164-7	То же, свыше 50 мм	м2	5,98	0,435	3			
		Итого по "Б"(добавить)	руб.			83			
		<u>Ст.3-я. Горячее водоснабжение</u>							
I	I6-68 ЭСН-84 т.8-3 ЩцIп154 01-13 доп.8 табл.3	Трубопроводы из стальных электросварных труб д 89х2,8 мм на высоте до 3 м Цена:2,62-I,27+I,125х x1,089	м	I,0	<u>2,58</u> 0,53+0,07	<u>3</u> I			

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10
2	I6-67 ЭСН-84 т.8-2 ЩЧІпІ44 ОІ-І3 доп.8 т.3	То же, д 76x2,8 мм Цена: 2,21-1,09+0,956x x1,069	м	10,0	<u>2,16</u> 0,47+0,05	<u>22</u> 5			
3	I6-66 ЭСН-84 т.8-1 ЩЧІпІ39 ОІ-І3 доп.8 табл.3	То же, д 60x2,5 мм Цена: 1,78-0,82+0,699x x1,069	м	7,0	<u>1,72</u> 0,41+0,05	<u>12</u> 3			
4	I6-66 ЭСН-84 т.8-1 ЩЧІпІ39 ОІ-І3 доп.8 табл.3	То же, д 48x2,5 мм Цена: 1,78-0,82+0,556x x1,069	м	22,0	<u>1,57</u> 0,41+0,05	<u>35</u> 10			
5	I6-66 ЭСН-84 т.8-1 ЩЧІпІ39 ОІ-І3 доп.8 табл.3	То же, д 40x2,5 мм Цена: 1,78-0,82+0,444x x1,069	м	10,0	<u>1,44</u> 0,41+0,05	<u>14</u> 5			
6	I6-66 ЭСН-84 т.8-1 ЩЧІпІ39 ОІ-І3 доп.8 табл.3	То же, д 32x2,2 мм Цена: 1,78-0,82+0,355x x1,069	м	7,0	<u>1,35</u> 0,41+0,05	<u>9</u> 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I6-66 ЭСН-84 т.8-1 ЦИчИп139 ОI-13 доп.8 т.3	То же, д 20x2 Цена: I,78-0,82+0,209x x1,089	м	12,0	<u>1,19</u> 0,41+0,05	<u>14</u> 6			
8	Доп. I к ЦИч3 п.2305	Стоимость креплений для труб	кг	34,82	0,59	21			
9	I6-219 ЭСН-84 т.22	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	м	51,0	<u>0,0394</u> 0,0373	<u>2</u> 2			
10	I6-220 ЭСН-84 т.22	То же, до 100 мм	м	18,0	<u>0,0422</u> 0,0373	<u>1</u> 1			
11	II-390- I	Монтаж регулятора тем- пературы PT-25	шт	I	<u>2,55</u> 2,5	<u>3</u> 3			
12	I7-04 п.5-0432	Стоимость регулятора температуры Цена: 72x1, I	шт	I	79,2	79			
13	I6-134 ЭСН-84 т.12-1 23-07 п.1-0235 ЦИч3п1790	Вентили фланцевые I5ч9п2 д 25 мм Цена: I,68+2,25x1,098+ +0,73x2	шт	4	<u>5,61</u> 0,97+0,13	<u>22</u> 4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	16-135 ЭСН-84 г. 12-1 23-07 п. 1-0236 Циц3п1791	То же, д 32 мм Цена: 1,6+2,8х1,098+ +0,86х2	шт	4	<u>6,39</u> 0,97+0,13	<u>26</u> 4			
15	16-135 ЭСН-84 г. 12-1 23-07 п. 1-0237 Циц3п1792	То же, д 40 мм Цена: 1,6+4,0х1,098+0,95х х2	шт	4	<u>7,89</u> 0,97+0,13	<u>32</u> 4			
16	16-135 ЭСН-84 г. 12-1 23-07 п. 1-0238 Циц3п1793	То же, д 50 мм Цена: 1,6+5,0х1,098+ +1,15х2	шт	2	<u>9,39</u> 0,97+0,13	<u>19</u> 2			
17	Циц1п91	Вентили муфтовые 15кч18п д - 15 мм	шт	14	1,2	17			
18	Циц3п93	То же, д 25 мм	шт	1	1,65	2			
19	Циц1п1039	Стоимость кранов 14М1	шт	4	1,07	4			
20	Циц1п851	Клапан подъемный 16кч1р д-32 мм	шт	2	2,21	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	16-135 ЭСН-84 т. 12-1 Доп. I к ЩчЗп2049 23-10 п. 02-145	Вентиль запорный флан- цевый 15с22ж д-40 мм Цена: 1,6+16,5+1,45х х2х1,079	шт	2	<u>21,23</u> 0,97+0,13	<u>42</u> 2			
22	16-163 ЭСН-84 т. 13-1	Клапан предохранитель- ный 17ч3бр1 д-25 мм	шт	1	<u>8,62</u> 1,21+0,1	<u>9</u> 1			
23	16-179 ЭСН-84 т. 15-	Клапан редукционный 18ч2бр д-50 мм	шт	1	<u>25,8</u> 0,93+0,16	<u>26</u> 1			
24	18-205 ЭСН-84 т. 13-1	Конденсаторводчики 45ч1кж д -- 15 мм	шт	3	<u>12,2</u> 1,67+0,09	<u>37</u> 5			
25	18-96 ЭСН-84 т. 4-1	Водоподогреватели паро- водяные СВД-3075 № I емк. 1000 л	шт	2	<u>238,0</u> 8,14+1,3	<u>476</u> 19			
26	12-698-II	Расширители с бобышка- ми	шт	1	<u>4,62</u> 2,7+0,67	<u>5</u> 3			
27	Техн. часть сб. 18	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зар- платы и экспл. машин	руб.	87	0,02	2			
28	26-14 ЭСН-84 т. 4-1 Щчп356	Изоляция трубопроводов асбопушнуром Цена: 42,1+1040х0,79	м3	0,5	863,7	432			

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
29	26-7 ЭСН-84 т.2-7 ц1ч1 п208	:	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными Цена:23,4+49,6x0,98	:	м3	:	0,1	:	72,01	:	7	:		:		:	
30	26-16 ЭСН-84 т.4-3 ц1ч1п97	:	Изоляция водонагревателей матами прошивными из минеральной ваты без обкладок М-75 толщиной 40 мм Цена:20,4+19,6x1,03	:	м3	:	1,0	:	40,59	:	41	:		:		:	
31	26-62 ЭСН-84 т. II-6 01-10 стр.139	:	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной толщиной 0,5 мм Цена:0,801+/297,0x(7,85x0,5x x1,2x0,001/)x1,07	:	м2	:	34,0	:	2,3	:	78	:		:		:	
32	15-612 ЭСН-84 т.164-2	:	Масляная окраска оборудования за 2 раза	:	м2	:	11,0	:	0,32	:	4	:		:		:	
33	15-614 ЭСН-84 т.164-8	:	Масляная окраска трубопроводов Д - до 50 мм за 2 раза	:	м2	:	9,0	:	0,605	:	5	:		:		:	
34	15-613 ЭСН-84 т.164-7	:	То же, свыше 50 мм	:	м2	:	5,0	:	0,435	:	2	:		:		:	
		:	Итого	:	руб	:		:		:	1507	:		:		:	
		:	Накладные расходы 13,3% (п.п.1+10, 13+24,27)	:	руб	:		:		:	49	:		:		:	
		:	То же, 80% (п.п.11,26)	:	руб	:		:		:	5	:		:		:	
		:	То же, 80% (п.25)	:	руб	:		:		:	15	:		:		:	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

То же, 16,5% (п.п. 28+34) руб.	93
Итого руб.	1669
Плановые накопления 8% (без п. 12) руб.	127
Итого по ст. 3-ей в т.ч. руб.	1796
строительные работы руб.	1703
монтажные работы руб.	14
оборудование руб.	79

Ст. 4-я. Вентиляция

I	20-704 ЭСН-84 т. 20-1 15-01 п. 10-069 п. 01-392	Вентагрегаты В-ЦЧ-70 № 2,5 с электродвигателем 4АА63А2 Цена: 59,6+(24,0-23,0)х х1,1	шт	I	<u>60,7</u> 2,34+0,13	<u>61</u> 2
2	20-704 ЭСН-84 т. 20-1	То же, вс электродвигателем 4АА56А4	шт	2	<u>59,6</u> 2,34+0,13	<u>119</u> 5
3	20-704 ЭСН-84 т. 20-1 15-01 п. 10-059 п. 01-394	То же, с электродвигателем 4А71А2 Цена: 59,6+(34,0-23,0)х х1,1	шт	3	<u>71,7</u> 2,34+0,13	<u>215</u> 7

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :
4	20-705 ЭСН-84 т20-1 п.01-393 п.10-059	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 3,15 с электродвигателем 4АА63В4 Цена:66,5+(25-23)х1,1	шт	3	<u>68,7</u> 2,34+0,13	<u>206</u> 7			
5	20-705 ЭСН-84 т.20- I 15-01 п.10-069 п.01-398	То же, с электродвигателем 4АВ0А2 Цена:66,5+(42,0-23,0)х х1,1	шт	I	<u>87,4</u> 2,34+0,13	<u>87</u> 2			
6	20-706 ЭСН-84т20-2	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 4 с электродвигателем 4А71А4	шт	I	<u>90,6</u> 4,55+0,3	<u>91</u> 5			
7	20-706 ЭСН-84 т20-2 16-01 п.01-394 п.01-395	То же, с электродвигателем 4А71В4 Цена:90,6+(36,0-34,0)х х1,1	шт	I	<u>92,8</u> 4,55+0,3	<u>93</u> 5			
8	20-722 ЭСН-84 т20-2 Доп. I к ШЦ3 п.2067	То же, из алюминиевых сплавов с электродвигателем 571В4 Цена:12,2+116	шт	2	<u>128,2</u> 4,55+0,3	<u>256</u> 10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20-707 ЭСН-84т20- 3 15-01 п.01-409 п.01-399	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 5 с электродвигателем 4А50В4 Цена: 139,0-(63,0-45,0)х х1,1	шт	2	<u>119,2</u> 5,93+0,69	<u>238</u> 13			
10	20-708 ЭСН-84т20- 3 15-01 п.01-417 п.01-418	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 6,3 с электродвигате- лем 4А160 8	шт	4	<u>282,5</u> 5,98+0,69	<u>1130</u> 27			
11	20-725 ЭСН-84 т20-5 Цилиндр2779 к=1,25 15-01 п.01-417 п.01-157	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 8 с электродвигате- лем 4А132 М6, исп.1 Цена: 36,7+218,0х1,25+ +(125,0-89)х1,1	шт	1	<u>347,8</u> 9,94+2,75	<u>348</u> 13			
12	20-750 ЭСН-84 т23-2 доп.8 п.140	Вентиляторы крышные ВКР4.00.45.6 с электро- двигателем 4А71А6 Цена: 8,88+62,0х1,1	шт	1	<u>77,08</u> 5,66+1,47	<u>77</u> 7			
13	20-751 ЭСН-84 т23-3 23-08 доп.8 п.142	То же, ВКР 6.30.45.6 с электродвигателем 4А100 6 Цена: 12,9+122,0х1,1	шт	1	<u>147,1</u> 7,32+2,67	<u>147</u> 10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	20-735 ЭСН-84 г.22-1	Вентиляторы В-06-300-4 с электродвигателем 4AA56A4	шт	1	<u>42,2</u> 2,37+0,08	<u>42</u> 2			
15	8-48I-19	Присоединение к сети электродвигателей весом до 0,1 т	шт	20	<u>1,38</u> 0,94+0,04	<u>28</u> 20			
16	8-48I-20	То же, до 0,25 т	шт	4	<u>2,04</u> 1,44+0,04	<u>6</u> 6			
17	8-50 прилож. I	Ревизия электродвига- телей весом до 0,03 т	шт	18	<u>1,63</u> 1,47+0,12	<u>33</u> 29			
18	8-5I прилож. I	То же, до 0,1 т	шт	2	<u>2,77</u> 2,39+0,12	<u>6</u> 5			
19	8-52 прилож. I	То же, до 0,25 т	шт	4	<u>4,57</u> 4,10+0,16	<u>18</u> 17			
20	8-145 прилож. I	Сушка электродвигателей весом до 0,05 т	шт	19	<u>5,43</u> 5,03	<u>103</u> 96			
21	8-146 прилож. I	То же, до 0,2 т	шт	5	<u>6,30</u> 5,89	<u>32</u> 29			
22	20-760 ЭСН-84 т.25- I ШЦП п.757	Калориферы КВ06А-П Цена: 6,09+35,60	шт	4	<u>44,69</u> 2,83+0,43	<u>179</u> 13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	20-764 ЭСН-84 т27-1	Фильтры ячейковые ФЯВ	м2	0,26	<u>3,46</u> 2,82+0,1	<u>1</u> 1			
25	23-08-02 п.51	Стоимость фильтров ФЯВ Цена:4,87х1,098	шт	1	5,35	5			
26	20-468 ЭСН-84т9- 7	Клапаны воздушные утеп- ленные КВУ 600х1000А с электроприводом	шт	5	<u>104,0</u> 2,47+0,09	<u>520</u> 13			
27	20-469 ЭСН-84 т.9-9	То же, КВУ 1600х1000А	шт	1	<u>253,0</u> 3,7+0,39	<u>253</u> 4			
28	Щч3п109	Стоимость вентиляей 15кч16р	шт	2	1,14	2			
29	20-438 ЭСН-84 т9-1	Заслонки воздушные с руч- ным приводом р200 х200р	шт	1	<u>8,91</u> 0,71+0,02	<u>9</u> 1			
30	20-441 ЭСН-84 т9-2	То же, Р200х400Р	шт	1	<u>10,40</u> 1,22+0,05	<u>10</u> 1			
31	20-429 ЭСН-84, т8-14 Пр-т В-1 доп.2 п.2-047 к=1,176	Клапаны лепестковые кл. 1.00.000 д 400 мм Цена:2,45+10,6х1,176х х1,098	шт	1	<u>16,14</u> 1,78+0,05	<u>16</u> 2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	20-525 ЭСН-84 г12-1	Дефлекторы д 200 мм	шт	3	<u>8,31</u> 2,38+0,03	<u>25</u> 7			
33	20-526 ЭСН-84 г12-1	То же, д 260 мм	шт	2	<u>9,25</u> 2,38+0,03	<u>19</u> 5			
34	20-527 ЭСН-84 г12-1	То же, д 400 мм	шт	2	<u>13,50</u> 2,38+0,03	<u>27</u> 5			
35	20-419 ЭСН-84 г6-4 Доп.2 Цц3п2857 к-1,25	Клапаны обратные общего назначения КОП-1 д 400 мм Цена: 1,43+21,9х1,25	шт	6	<u>28,81</u> 0,91+0,03	<u>173</u> 6			
36	9-152 ЭСН-84 г24-3 цццп2109	Эжекторы ЭИ-2 Цена: 62,8+455,0	т	0,064	<u>517,8</u> 21,4+36,2	<u>33</u> 4			
37	20-407 ЭСН-84 г7-1	Решетки стальные Р-150	шт	22	<u>1,45</u> 0,84+0,05	<u>33</u> 120			
38	20-408 ЭСН-84 г7-1	То же, Р-200	шт	9	<u>1,63</u> 0,84+0,05	<u>15</u> 8			
39	20-697 ЭСН-84 г18-2	Подставки под калориферы	шт	12,0	<u>0,361</u> 0,035+0,0025	<u>4</u> 1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	20-419 ЭСН-84 т8-4 ЦПЧПП2859 к=1,25	Клапаны обратные КО-2 д 500 мм Цена: I,43+24, IxI,25	шт	I	<u>31,56</u> 0,9I+0,03	<u>32</u> I			
40а	ЦПЧПП640	Стоимость лочков	шт	59	0,13	8			
41	20-535 ЭСН-84 тI3-I	Узлы прохода УПИ через покрытие без клапан и кольца	шт	8	<u>II,9</u> I,63+0,I	<u>95</u> I4			
42	20-536 ЭСН-84 тI3-I	То же, УПИ-0I	шт	5	<u>I2,5</u> I,63+0,I	<u>63</u> 9			
43	20-537 ЭСН-84 тI3-I	То же, УПИ-02	шт	I	<u>I3,2</u> I,63+0,I	<u>13</u> 2			
44	20-539 ЭСН-84 тI3-2	То же, УПИ-04	шт	2	<u>20,4</u> I,99+0,I6	<u>4I</u> 4			
45	20-540 ЭСН-84 тI3-2	То же, УПИ-05	шт	I	<u>20,9</u> I,99+0,I6	<u>2I</u> 2			
46	20-79 ЭСН-84 т.2-2	Патрубки из листовой стали толщ.2,0 мм	м2	I,57	<u>9,37</u> 0,73+0,05	<u>I5</u> I			

I	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
47	20-1 ЭСН-84 т1-1		Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,5 мм диаметром до 160 мм на высоте до 3 м	м2	10,0		<u>7,31</u>		<u>73</u>				0,88+0,04		9		
48	20-1 ЭСН-84 т1-1 техн. часть		То же, на высоте до 8 м Цена: $7,31 + 0,88 \times 0,16$ $0,88 \times 1,16 + 0,04$	м2	8,0		<u>7,45</u>		<u>60</u>				1,06		8		
49	20-2 ЭСН-84 т1-1		То же, диаметром до 225 мм на высоте до 3 м	м2	31,0		<u>5,35</u>		<u>166</u>				0,88+0,04		29		
50	20-2 ЭСН-84 т1-1 техн. часть		То же, на высоте до 6 м Цена: $5,35 + 0,88 \times 0,06$ $0,88 \times 1,06 + 0,04$	м2	7,0		<u>5,40</u>		<u>38</u>				0,97		7		
51	20-2 ЭСН-84 техн. часть		То же, на высоте до 8 м Цена: $5,35 + 0,88 \times 0,16$ $0,88 \times 1,16 + 0,04$	м2	3,0		<u>5,49</u>		<u>16</u>				1,06		3		
52	20-4 ЭСН-84 т1-1		То же, толщ. 0,6 мм диаметром до 315 мм на высоте до 3 м	м2	50,0		<u>5,21</u>		<u>261</u>				0,88+0,04		46		
53	20-4 ЭСН-84 т1-1		То же, на высоте до 6 м Цена: $5,21 + 0,88 \times 0,06$ $0,88 \times 1,06 + 0,04$	м2	3,0		<u>5,26</u>		<u>16</u>				0,97		3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	20-4 ЭСН-84 тI-I тех. часть	То же, на высоте до 10 м Цена: $5,21+0,88 \times 0,23$ $0,88 \times 1,23+0,04$	10 м м2	10,0	<u>5,41</u> 1,12	<u>54</u> 11			
55	20-5 ЭСН-84 тI-2	То же, диаметром д 500 мм на высоте до 3 м	м2	84,0	<u>4,69</u> 0,67+0,04	<u>394</u> 60			
56	20-8 ЭСН-84 тI-4	То же, толщиной 0,7 мм д - до 710 мм на высоте до 3 м	м2	22,0	<u>4,67</u> 0,39+0,04	<u>103</u> 9			
57	20-3 ЭСН-84 тI-I	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм периметром до 900 мм на высоте до 3 м	м2	56,0	<u>5,35</u> 0,88+0,04	<u>300</u> 52			
58	20-3 ЭСН-84 тI-I	То же, на высоте до 6 м Цена: $5,35+0,88 \times 0,06$ $0,88 \times 1,06+0,04$	м2	30,0	<u>5,40</u> 0,97	<u>162</u> 29			
59	20-3 ЭСН-84 тI-I тех. часть	То же, на высоте до 8 м Цена: $5,35+0,88 \times 0,16$ $0,88 \times 1,16+0,04$	м2	11,0	<u>5,49</u> 1,06	<u>60</u> 12			
60	20-II ЭСН-84 тI-2	То же, толщиной 0,7 мм периметром до 1500 мм на высоте до 3 м	м2	35,0	<u>5,3</u> 0,67+0,04	<u>186</u> 25			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	20-13 ЭОН-84 т1-3	То же, периметром до 2000 мм	м2	32,0	<u>5,72</u> 0,58+0,04	<u>183</u> 20			
62	20-86 ЭОН-84 т2-1	То же, толщ.2,0 мм периметром до 1000 мм	м2	1,0	<u>9,53</u> 0,93+0,06	<u>10</u> 1			
63	20-78 ЭОН-84 т2-1	То же, диаметром до 315 мм	м2	46,03	<u>10,3</u> 0,93+0,06	<u>474</u> 46			
64	20-79 ЭОН-84 т2-2	То же, до 500 мм	м2	15,97	<u>9,37</u> 0,73+0,06	<u>150</u> 12			
65	ЦЩп1487	Стоимость сетки металли- ческой площадью до 0,2 м2	м2	0,73	3,75	3			
66	п.1488	То же, до 0,3 м2	м2	0,73	3,47	3			
67	п.1489	То же, до 0,4 м2	м2	0,36	3,21	1			
68	п.1489	То же, до 0,5 м2	м2	0,4	3,21	1			
69	16-35 ЭОН-84 т7-1	Трубопроводы из стальных м водогазопроводных труб д 15 мм		12,0	<u>0,86</u> 0,21+0,01	<u>10</u> 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	16-67 ЭСН-84 т8-2 ЩЧП144 01-13 доп.8 т.3 стр.5	То же, из электросвар- ных труб д 76х2,8 мм Цена:2,21-1,09+0,956х х1,089	м	1,0	<u>2,16</u> 0,47+0,05	<u>2</u> 1			
71	20-698 ЭСН-84 т18-3	Рама для крепления	кг	142,0	<u>0,339</u> 0,0238+ +0,0024	<u>48</u> 4			
72	9-132 ЭСН-84 т20-1 ЩЧП2116	Коробы воздушно-тепло- вой завесы Цена:67,1+323,0	т	1,106	<u>390,1</u> 27,1+30,4	<u>431</u> 64			
73	20-86 ЭСН-84 т2-1	Переход, отводы для завесы	м2	7,0	<u>9,53</u> 0,93+0,06	<u>67</u> 7			
74	20-845 ЭСН-84 т37-1	Соединительная секция А1А 180.000 весом 237 кг	шт	1	<u>2,52</u> 2,42+0,1	<u>3</u> 2			
75	20-846 ЭСН-84 т37-2	То же, А1А 181.00 весом 750 кг	шт	1	<u>3,44</u> 3,28+0,16	<u>3</u> 3			
76	Рекоменд. прилож.1 п.55 к=1,25	Стоимость соединитель- ной секции А1А 180.000 Цена:41,0х1,25	шт	1	51,25	51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	п.56	То же, А1А 181.000 Цена:56,0х1,25	шт	I	70	70			
78	20-809 ЭСН-84 т33-1	Калориферная секция А1А 188.000-02 весом 282 кг	шт	I	<u>8,78</u> 4,29+0,43	<u>9</u> 5			
79	20-810 ЭСН-84 т33-2	То же, весом 520 кг А1А 189.000-03	I	I	<u>9,65</u> 4,79+0,58	<u>10</u> 5			
80	ЦШп76I	Стоимость калориферов КВС10А-П	шт	2	74,9	150			
81	п.738	То же, КВБ10А-П	шт	3	96,5	290			
82	20-883 ЭСН-84 т42-2	Секция приемная А1А223. 000 весом 131 кг	шт	I	<u>2,53</u> 2,29+0,24	<u>3</u> 2			
83	20-884 ЭСН-84 т42-3	То же, А1А 226.000 весом 149 кг	шт	I	<u>3,5</u> 3,19+0,31	<u>4</u> 4			
84	Рекоменд. прилож. I п. 42 к=1,25	Стоимость секция прием- ной А1А223.000 Цена:64,0х1,25	шт	I	80	80			
85	п. 43 к=1,25	То же, А1А226.000 Цена:71,0х1,25	шт	I	88,75	89			

ТПС09-30.87 Альб.8 з. 2

I	: 2	:3	:4	:5	:6	7	:8	:9	:10
86	ццццп1719 К=1,25	Стоимость патрубков Цена:11,6x1,25	м2	6,0.	14,5	87			
87	Тех.часть сб.20	Пуск и регулировка 5% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб	949	0,05	47			
88	26-13 ЭСН-84 т.3-4 ццццп.4 п.22	Утепление проходов плитами минераловатными Цена:11,6+14,3x1,03	м3	0,6	26,33	15			
89	26-70 ЭСН-84 т.13-7 ццццр.1 п.367	Рубероид для проходов Цена:0,247+0,25x1,15	м2	119,0	0,53	63			
90	26-73 ЭСН-84 т.13-9 ццццр.13 п.180	Стеклоткань для проходов Цена: 0,126+0,73x1,1	м2	14,0	0,93	13			
91	26-16 ЭСН-84 т.4-3 ццццр.4 п.97	Изоляция воздуховодов матами минераловатными прошивными без обкладок Цена:20,4+19,6x1,03	м3	7,7	40,59	313			
92	26-62 ЭСН-84 т.11-6 01-10 стр.139	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной толщ.0,5мм Цена:0,801+/297,0x(7,85x0,5x x1,2x0,001/)x1,07	м2	154,0	2,3	355			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	15-611 ЭСН-84 т164-1	Масляная окраска воздухо- водов снаружи за I раз	м2	455	0,257	117			
95	15-612 ЭСН-84 т164-2	То же, вентоборудова- ния за 2 раза	м2	145,0	0,32	46			
96	8-194 ЭСН-84 т22-6 8-196 ЭСН-84 т22-7	Леса на высоте до 10 м Цена: 0,711+0,444	м2	20,0	1,16	23			
97	8-194 ЭСН-84 т22-6 8-196 ЭСН-84 т22-7	То же, до 8 м Цена: 0,711+0,444x0,5	м2	20,0	0,93	19			
98	8-194 ЭСН-84 т22-6	То же, до 6 м	м2	70,0	0,711	50			

Итого

руб.

10666

Накладные расходы 13,3
(п.п. 1 + 10, 12 + 14, 22 + 25,
28 + 35, 37 + 71, 73, 86, 87)

ТП 509-30.87 Альб. 8 з. 2

I	:2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
			То же, 80% (п.п. 11, 26, 27, 74, 75, 76, 79, 82, 83)		руб								39				
			То же, 87% (п.п. 15+21)		руб								175				
			То же, 8,6% (п.п. 36, 72)		руб								40				
			То же, 16,5% (п.п. 88+97)		руб								167				
			Итого		руб								12027				
			Плановые накопления 8%		руб								962				
			Итого по ст. 4-й		руб								12989				
			в т.ч. строительные работы		руб								12554				
			монтажные работы		руб								435				
			<u>Для расчетной температуры -20°C</u>														
			А. Исключить из статьи 4-й														
I	20-810 ЭСН-84 т. 33-2		Калориферная секция А1А 189.000-03 весом 520 кг		шт		I		$\frac{9,65}{4,79+0,58}$				$\frac{10}{5}$				
2	ц1цш п738		Стоимость калориферов КВБ-10А-П		шт		3		96,5				290				
3	Тех. часть сб. 20		Пуск и регулировка 5% от суммы основной зарплаты и эксплуата- тации машин		руб		5		0,05				I				
			Итого по "А" (исключить)		руб								30I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б.Добавить к статье 4-й									
I	20-810 ЭСН-84 т33-2	Калориферная секция А1А 1в9.000-02 весом 425 кг	шт	I	9,65 4,79+0,58		10 5		
2	ЩЧПп76I	Стоимость калориферов КВС10А-II	шт	3	74,9		225		
3	Тех.часть об.20	Пуск и регулировка 5% от суммы основной зар- платы и экспл.машин	руб.	5	0,05		I		
Итого по "Б"(добавить) руб.						236			
<u>Для расчетной температуры -40°С</u>									
<u>А.Добавить к ст.4-ой.</u>									
I	9-132 ЭСН-84 т20-1 ЩЧПп2115	Утепленные коробки для приводов Цена:67,1+370,0	т шт	0,183 2	437,1 -		80 -		
2	26-13 ЭСН-84 т3-4 ЩЧПп122	Плиты мягкие, М-50 Цена:11,6+14,3х1,03	м3	0,18	26,33		5		
Итого по "А"(добавить) руб.						85			

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

Итого по смете	руб.	21881
в т.ч. строительные работы	руб.	20581
монтажные работы	руб.	649
оборудование	руб.	651

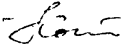
Главный инженер проекта

 Л.В. Туринский

Начальник сметно-экономического отдела

 В.И. Храмцова

Составили инженеры

 В.И. Котенко

Проверила рук. группы

 Л.Д. Ронзик

С.И. Лобойченко

Локальная смета № 5-I-OB

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло
для промышленных железных дорог колеи 1520 ммна санитарно-технические работы
(отопление, вентиляция)

Вариант - пар

Основание: чертежи ОВ1 + 3I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 24,24 тыс.руб.

В т.ч. оборудование 0,54 тыс.руб.

№пп	№ укруп- ненных сметных норм, эди- ничных расценок, лифты норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стои- мость еди- ниц, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норма- тивной условно- чистой продук- ции	В том числе:	
							основ- ная заработ- ная плата	эксплуа- тация машин	в т.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Сводка стоимости

1	Ст.1-я	Отопление	руб.		1941				
2	Ст.2-я	Теплоснабжение установок систем	руб.		8155				
		в т.ч. строительные работы	руб.		7452				
		монтажные работы	руб.		240				
		оборудование	руб.		463				

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

Для расчетной температуры -30°C

Ст. I-я, Отопление

1	18-109 ЭСН-84 т5-1	Радиаторы отопления чугунные М140, М140-А0	экм	95,0	$\frac{7,66}{0,25+0,06}$	$\frac{728}{29}$
2	16-70 ЭСН-84 т8-4 01-13 доп.8т3 16-220	Регистры из гладких труб без колонок д 127х3,2 мм с испытанием Цена: 4,5-(2,27-1,798)х х1,089+0,0422	м	3,0	$\frac{4,03}{0,74+0,09}$	$\frac{12}{2}$
3	ЭСН-84т22 16-36 ЭСН-84 т7-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д - 15 мм на высоте до 3 м	м	10,0	$\frac{0,86}{0,21+0,01}$	$\frac{9}{2}$
4	16-36 ЭСН-84 т7-1	То же, д - 20 мм	м	17,0	$\frac{0,91}{0,21+0,01}$	$\frac{15}{4}$
5	16-66 ЭСН-84 т8-1 Ц1чп139 01-13 доп.8т3 прил.5 стр.191	То же, из электросварных труб д 20х2 мм Цена: 1,78-0,82+0,209х1,089	м	100,0	$\frac{1,19}{0,41+0,05}$	$\frac{119}{46}$

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10
6	I6-66 ЭСН-84 т8-1 ЦИчпI39 OI-13 доп8т3 прил.5 стр.19I	То же, д. 26x2,2 мм Цена: I,78+0,82+0,286x xI,089	м	I64,0	<u>I,27</u> 0,4I+0,05	<u>208</u> 75			
7	I6-66 ЭСН-84 т8-1 ЦИчпI39 OI-13 доп8т3 прил.5 стр.19I	То же, на высоте до 6 м Цена: I,78+0,4Iх0,05-0,82+ +0,286xI,089 <u>0,4IхI,05+0,05</u>	м	6,0	<u>I,29</u> 0,48	<u>8</u> 3			
8	ЦИчп п2305	Стоимость металла для крепления	кг	I37,5	0,59		8I		
9	I6-2I9 ЭСН-84т22	Гидравлическое испытание труб д - до 50 мм	м	297,0	<u>0,0394</u> 0,0373	<u>I2</u> II			
10	ЦИчпI9I	Вентили муфтовые I5кчI8п д - I5 мм	шт	7	I,2		8		
II	I8-I97 ЭСН-84 тII-6	Воздухосборники д 2I9 мм	шт	2	<u>I0,4</u> I,22+0,12	<u>2I</u> 3			
12	ЦИчп пI039	Стоимость кранов I4MI	шт	4	I,07		4		

ТП 509-30.87 Альб. 8 г. 2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
13	цИчШ п1035	Краны регулирующие КРПШ Д-20	шт	26	1,5	39			
14	18-229 ЭСН-84 т.15-5	Краны Маевского	шт	38	$\frac{0,49}{0,08}$	$\frac{19}{3}$			
15	цИчШп1772	Стоимость шайб дроссельных в трубе Д 20 мм	шт	2	0,57	1			
16	16-134 ЭСН-84 т12-1 23-07 п1-0235 цИчШ п.1790	Вентиль запорный фланцевый 15ч9п2 Д-25 мм Цена: 1,68+2,25x1,098+0,73x2	шт	4	$\frac{5,61}{0,97+0,13}$	22			
17	Тех. часть сб.18	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб	182	0,02	4			
18	15-614 ЭСН-84 т164-8	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза	м2	110,0	0,605	67			
19	26-14 ЭСН-84 т.4-2 цИчШ п356	Изоляция трубопроводов асбопужиром Цена: 42,1+1040x0,79	м3	0,2	863,7	173			
20	26-62 ЭСН-84 т.11-6 01-10 стр.139	Покрытие поверхности изоляции стальной оцинкованной толщиной 0,5 мм Цена: 0,801+(297,0x(7,85x0,5x1,2x0,001)/x1,07	м2	9,0	2,3	20			

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10
2I	8-194 ЭСН-84 т22-6	Леса на высоте до 6 м	м2	12,0	0,711			9	
		Итого	руб.					1579	
		Накладные расходы 13,3% (п.п. I + I7)	руб.					174	
		То же, 16,5% (п.п. I8 + 2I)	руб.					44	
		Итого	руб.					1797	
		Плановые накопления 8%	руб.					144	
		Итого по ст. I-ой	руб.					1941	
		Для расчетной температуры -20°C							
		<u>А. Исключить из ст. I-й</u>							
1	18-109 ЭСН-84 т5-1	Радиаторы отопительные чугу- нные М140, М140А0	экм	14,0	$\frac{7,66}{0,25+0,06}$			$\frac{107}{4}$	
2	Тех. часть сб. 18	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	4	0,02			1	
3	15-614 ЭСН-84 т164-8	Масляная окраска радиаторов за 2 раза	м2	10,2	0,605			6	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

Для расчетной температуры
-40°CБ. Добавить к ст. I-й

I	I6-109 ЭСН-84 т5-1	Радиаторы отопительные чугунные М-140, М140А0	экм	6,0	$\frac{7,66}{0,25+0,06}$	$\frac{46}{2}$
2	I6-70 ЭСН-84 т8-4 01-13 доп8 т3 I6-220 ЭСН-84т22	Регистры из гладких труб без колонок д 127х3,2 с испытанием Цена: 4,15-(2,27-1,798)х х1,089+0,0422	м	1,0	$\frac{3,68}{0,74+0,09}$	$\frac{4}{1}$
3	Тех. часть сб.18	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	3	0,02	1
4	I5-614 ЭСН-84 т164-8	Масляная окраска нагревательных приборов за 2 раза	м2	5,17	0,605	3

Итого по "Б" (добавить) руб. 54

Для расчетной температуры
-30°CСт.2. Теплоснабжение установок систем

I	I6-35 ЭСН-84 т7-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб д - 15 мм на высоте до 3 м	м	8,0	$\frac{0,86}{0,21+0,01}$	$\frac{7}{2}$
---	-------------------------	---	---	-----	--------------------------	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-36 ЭСН-84 г7-1	То же, д - 20 мм	м	1,0	$\frac{0,91}{0,21+0,01}$	$\frac{1}{1}$			
3	I6-37 ЭСН-84 г7-1	То же, д - 25 мм	м	2,0	$\frac{1,03}{0,21+0,01}$	$\frac{2}{1}$			
4	I6-38 ЭСН-84 г7-1	То же, д - 32 мм	м	6,0	$\frac{1,14}{0,21+0,01}$	$\frac{7}{1}$			
5	I6-39 ЭСН-84 г7-1	То же, д - 40 мм	м	5,0	$\frac{1,29}{0,21+0,01}$	$\frac{6}{1}$			
6	I6-40 ЭСН-84 г7-2	То же, д 50 мм	м	2,0	$\frac{1,61}{0,27+0,03}$	$\frac{3}{1}$			
7	I6-66 ЭСН-84 г8-1 Ц1ц1п139 01-13 доп.8г3	То же, из стальных электро- сварных труб д 20x2,2 мм Цена: 1,78-0,82+0,209x1,089	м	73,0	$\frac{1,19}{0,41+0,05}$	$\frac{87}{34}$			
8	I6-66 ЭСН-84 г8-1 Ц1ц1п139 01-13 доп8г3	То же, д 26x2,2 мм Цена: 1,78-0,82+0,286x1,089	м	12,0	$\frac{1,27}{0,41+0,05}$	$\frac{15}{6}$			

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
9	И6-66 ЭСН-84 т8-1 ЦИЧІПІ39 01-13 доп8т3		То же, д - 32x2,2 мм Цена: 1,78-0,82+0,355x x1,089		м		14,0		<u>1,35</u> 0,41+0,05		<u>19</u> 6						
10	И6-66 ЭСН-84 т8-1 ЦИЧІПІ39 01-13 доп8т3		То же, д - 40x2,5 мм Цена: 1,78-0,82+0,444x1,089		м		64,0		<u>1,44</u> 0,41+0,05		<u>92</u> 29						
11	И6-66 ЭСН-84 т8-1 ЦИЧІПІ39 01-13 доп8 табл.3		То же, д 48x2,5 мм Цена: 1,78-0,82+0,556x1,089		м		46,0		<u>1,57</u> 0,41+0,05		<u>72</u> 21						
12	И6-66 ЭСН-84 т8-1 ЦИЧІПІ39 01-13 доп8т3		То же, д - 60x2,5 мм Цена: 1,78-0,82+0,699x x1,089		м		6,0		<u>1,72</u> 0,41+0,05		<u>10</u> 3						
13	И6-66 ЭСН-84 т8-1 к=1,05 ЦИЧІПІ39 доп8т3		То же, д - 60x2,5 мм на высоте до 6 м Цена: 1,78+0,41x0,05-0,82+ +0,699x1,089 <u>0,41x1,05+0,05</u>		м	12,0			<u>1,74</u> 0,48		<u>21</u> 6						
14	И6-67 ЭСН-84 т8-2 ЦИЧІПІ44 01-13 доп8т3		То же, д 76x2,8 мм на высоте до 3 м Цена: 2,21-1,09+0,956x1,089		м		5,0		<u>2,16</u> 0,47+0,05		<u>11</u> 3						
15	И6-68 ЭСН-84 т8-3 ЦИЧІПІ54 01-13 доп2т3		То же, д - 89x2,8 мм Цена: 2,62-1,27+1,125x x1,089		м		85,0		<u>2,58</u> 0,53+0,07		<u>219</u> 51						

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
16	I6-68 ЭСН-84 т8-3 к=I,05 ЦиципI54 0I-13 доп8т3	То же, д - 89х2,8 мм на высоте 6 м Цена: 2,62+0,53х0,05-I,27+ +I,125хI,089 <u>0,53хI,05+0,07</u>	м	I2,0					<u>2,60</u> 0,63				<u>3I</u> 8				
17	I6-69 ЭСН-84 т8-3 ЦиципI6I 0I-13 доп8т3	То же, д I08х2,8 мм на высоте до 3 м Цена: 3,12-I,76+I,372хI,089	м	74,0					<u>2,85</u> 0,53+0,07				<u>2II</u> 44				
18	I6-69 ЭСН-84 т8-3 к=I,05 ЦиципI6I 0I-13 доп8т3	То же, д I08х2,8 мм на вы- соте до 6 м Цена: 3,12+0,59х0,05-I,76+ +I,372хI,089 <u>0,53хI,05+0,07</u>	м	60,0					<u>2,88</u> 0,63				<u>I73</u> 38				
19	I6-69 ЭСН-84 т8-3 к=I,17 ЦиципI6I 0I-13 доп8т3	То же, д I08х2,8 мм на высс- те до 8 м Цена: 3,12+0,59х0,17-I,76+ +I,372хI,089 <u>0,59хI,17+0,07</u>	м	6,0					<u>2,95</u> 0,76				<u>18</u> 5				
20	I6-70 ЭСН-84 т6-4 0I-13 табл. 3.1 0I-13 доп8т3	То же, д I27х3,2 мм на высоте до 3м Цена: 4,15-2,27хI,089+ +I,798хI,089	м	3,0					<u>3,64</u> 0,74+0,09				<u>II</u> 2				
21	I6-71 ЭСН-84 т8-4 ЦиципI76 0I-13 доп8т3	То же, д I59х3,2 мм Цена: 5,08-3,0+2,262хI,089	м	6,0					<u>4,54</u> 0,74+0,09				<u>27</u> 5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Доп I к ЦИчЗ п2305	Стоимость креплений для труб	кг	319;16	0,59	188			
23	I6-2I9 ЭСН-84 т22	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	м	233,0	$\frac{0,0394}{0,0373}$	$\frac{9}{9}$			
24	I6-220 ЭСН-84 т22	То же, до 100 мм	м	260,0	$\frac{0,0422}{0,0373}$	$\frac{II}{IO}$			
25	I6-22I ЭСН-84 т22	То же, до 200 мм	м	9,0	$\frac{0,0547}{0,0373}$	$\frac{I}{I}$			
26	20-756 ЭСН-84 т24-3 23-08-02 п90	Агрегаты воздушно-отопитель- ные АОД-Ю-01У3 Цена: 9,89+338хI,I	шт	3	$\frac{38I,69}{5,6I+I,09}$	$\frac{II45}{20}$			
27	ЦИчIII п9I	Вентиль муфтовый I5кчI8п, д - I5 мм	шт	42	I,2	50			
28	ЦИчIII п92	То же, д - 20 мм	шт	I2	I,43	I7			
29	ЦИчIII п93	То же, д - 25 мм	шт	I	I,65	2			
30	ЦИчIII п94	То же, д 32 мм	шт	4	2,15	9			
3I	ЦИчIII п95	То же, д - 40 мм	шт	8	3,0I	24			
32	ЦИчIII пI039	Стоимость кранов I4MI	шт	I2	I,07	I3			

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10
33	I6-I36 ЭСН-84 тI2-2 допI к ЦIч3 п2272 ЦIч3 пI796	Клапан обратный подъемный I6ч6бр д 100 мм Цена: 2,98+20, I+I,93x2	шт	2	<u>26,94</u> I,7I+0,29	<u>54</u> 4			
34	I6-I8I ЭСН-84 тI5-4	Клапаны редукционные I6ч2бр д - 100 мм	шт	I	<u>57,6</u> 2,59+0,37	<u>58</u> 3			
35	I6-I18 ЭСН-84 тI2-2	Задвижки 30ч6бр д - 80 мм	шт	4	<u>24,8</u> I,7I+0,29	<u>99</u> 8			
36	I6-I19 ЭСН-84 тI2-2	То же, д - 100 мм	шт	10	<u>29,0</u> I,7I+0,29	<u>290</u> 20			
37	I6-I20 ЭСН-84 тI2-3	То же, д I25 мм	шт	I	<u>37, I</u> 3,68+0,5I	<u>37</u> 4			
38	I6-I34 ЭСН-84 тI2-I 23-07 пI-0235 ЦIчIпI790	Вентили фланцевые I6ч9пI2 д - 25 мм Цена: I,68+2,25xI,098+0,73x x2	шт	2	<u>5,6I</u> 0,97+0, I3	<u>II</u> 2			
39	I6-I35 ЭСН-84 тI2-I 23-07 пI-0235 ЦIчIпI79I	То же, д - 32 мм Цена: I,6+2,8xI,098+ +0,86x2	шт	3	<u>6,39</u> 0,97+0, I3	<u>19</u> 3			

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
40	I6-135 ЭСН-84 Т12-1 23-07 п1-0238 Ц1ч11 п1793	:	То же, д - 50 мм Цена: 1,6+5,0х1,098+ +1,15х2	:	шт	:	4	:	<u>9,39</u> 0,97+0,13	:	<u>38</u> 4	:		:		:	
41	I6-136 ЭСН-84 Т12-2 Доп1 к Ц1ч3 п2276 Ц1ч11 п1796	:	Клапан предохранительный 17ч18бр д - 100 мм Цена: 2,98+24,4+1,93х2	:	шт	:	1	:	<u>31,24</u> 1,71+0,29	:	<u>31</u> 2	:		:		:	
42	I6-136 ЭСН-84 Т12-2 Доп1 к Ц1ч3 п2241 Ц1ч3 п1796	:	Задвижки 30с41нж1 д 100 мм Цена: 2,98+54,7+1,93х2	:	шт	:	2	:	<u>61,54</u> 1,71+0,29	:	<u>123</u> 4	:		:		:	
43	I2-805-1 23-10 п06-075	:	Вентиль запорный с электро- магнитным приводом 15кч892П1 д - 25 мм Цена: <u>1,85+1,59х0,25+3,7х1,079</u> 1,59х1,25+0,06	:	шт	:	8	:	<u>6,24</u> 2,05	:	<u>50</u> 16	:		:		:	
44	23-07 п1-0390	:	Ст.жимость Цена: 45х1,1	:	шт	:	8	:	50,6	:	405	:		:		:	
45	I2-805-2 23-10 п06-078	:	Вентиль запорный 15кч892П1 д - 50 мм с электромагнитным приводом Цена: 2,15+1,82х0,25+5,5х 1,079	:	шт	:	1	:	<u>8,54</u> 1,82х1,25+0,09	:	<u>9</u> 2	:		:		:	

ТП 509-30.87

Альб. 87.2

- 293 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	23-07 ПІ-039І	Стоимость Цена: 53хІ,І	шт	І	58,3	58			
47	І8-І65 ЭСН-84 т3-І ЦІчШпІ960	Насос центробежный К90/20 с электродвигателем 4АІІ2М2 Цена: ІІ,6+І80	шт	2	<u>І9І,6</u> 7,89+0,39	<u>383</u> І7			
48	8-48І-І9	Присоединение электро- двигателей	шт	2	<u>І,38</u> 0,94+0,04	<u>3</u> 2			
49	8-П5І прилож. І	Ревизия электродвигате- лей	шт	2	<u>2,77</u> 2,39+0,І2	<u>6</u> 5			
50	8-ПІ46 прилож. І	Сушка электродвигателей	шт	2	<u>6,3</u> 5,89	<u>І3</u> І2			
5І	І8-79 ЭСН-84 т3-4 Доп. І к ЦІч3 п2І56	Водоподогреватели одно- секционные z-І50СТ34-588-68 Цена: 42,2+4І7,0	шт	2	<u>459,2</u> І4,4+2,27	<u>9І8</u> 33			
52	І8-77 ЭСН-84 т3-2 Доп. І к ЦІч3 п2І64	Водоподогреватели пароводя- ные ПП2-6-2-П ост. І08,27І, І05-76 Цена: 2І,5+374,0	шт	2	<u>395,5</u> 7,85+І,0І	<u>79І</u> І8			

ТП 509-30.87

Альб.8 т.2

- 294 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	18-205 ЭСН-84 т13-1	Конденсатоотводчики 45ч12нж д - 15 мм	шт	I	<u>12,2</u> 1,67+0,09	<u>12</u> 2			
54	18209 ЭСН-84 т13-2	То же, д - 40 мм	шт	2	<u>29,9</u> 2,63+0,29	<u>60</u> 6			
55	18-197 ЭСН-84 тII-6	Воздухоотборник горизонтальный д - 219 мм	шт	3	<u>10,4</u> 1,22+0,12	<u>31</u> 4			
56	18-180 ЭСН-84 т10-1	Коллектор из трубы д - 159 мм	шт	3	<u>32,1</u> 5,55+0,22	<u>96</u> 17			
57	12-698-II	Расширители	шт	II	<u>6,3</u> 2,7+0,67	<u>69</u> 37			
58	12-698-I	Бобышки	шт	7	<u>1,16</u> 0,52+0,1	<u>8</u> 4			
59	Тех. часть сб.18	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	537	0,02	II			
60	26-14 ЭСН-84 т4-1 Ц1ч1п356	Изоляция трубопроводов асбопупшнуром Цена: 42,1+1040x0,79	м3	0,4	863,7	345			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	26-7 ЭСН-84 т.2-7 цпчп207	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными Цена:23,4+56,7х0,98	м3	2,0	78,97	158			
62	26-62 ЭСН-84 т.11-6 01-10 стр.139	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной толщ.0,5мм Цена: 0,801+/297,0х(7,85х0,5хх1,2х0,001)/х1,07	м2	42,6	2,30	98			
63	26-16 цпчп97	Изоляция водоподогревателей матами минераловатными прошивными без обкладок М-75 толщиной 40мм Цена: 20,4+19,6х1,03	м2	0,6	40,59	24			
64	26-62 ЭСН-84 т.11-6 01-10 стр.139	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной толщ. 0,5мм Цена:0,801+/297,0х(7,85х0,5хх1,2х0,001)/х1,07	м2	25,0	2,30	58			
65	15-614 ЭСН-84 т.164-8	Масляная окраска трубопроводов Д-до 50мм за 2раза	м2	41,67	0,605	25			
66	15-613 ЭСН-84 т.164-7	То же,смыле 50мм	м2	86,24	0,435	38			
67	15-612 ЭСН-84 т.164-2	То же, оборудования	м2	17,09	0,32	5			
68	8-194 ЭСН-84 т.22-6	Леса на высоте до 6м	м2	60,0	0,711	43			

ТП 503-10.87 Альб. 87. 2

I	: 2	:	3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
69	8-194 ЭСН-84 т. 22-6 8-195 ЭСН-84 т. 22-7		То же, до 8 м Цена: 0,711+0,444x0,5	м2	18,0	0,93	17			
	Итого			руб			7006			
	Накладные расходы 13,3% (п.п. 1+25, 27+42, 53+56, 59)			руб			311			
	То же, 80% (п.п. 26, 47, 51, 52)			руб			70			
	То же, 80% (п.п. 43, 45, 57, 58)			руб			47			
	То же, 87% (п.п. 48+50)			руб			17			
	То же, 16,5% (п.п. 60+69)			руб			134			
	Итого			руб			7585			
	Плачовые накопления 8% (без п.п. 44, 46)			руб			570			
	Итого по ст. 2-й			руб			8155			
	в т.ч. строительные работы			руб			7452			
	монтажные работы			руб			240			
	оборудование			руб			463			

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

Для расчетной температуры -20°C
 А. ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ СТ. 2-А

1	I6-37 ЭСН-84 т7-1	Трубопроводы из водогазо- проводных труб д - 25 мм	м	1,0	$\frac{1,03}{0,21+0,01}$	$\frac{1}{1}$
2	I6-66 ЭСН-84 т8-1 01-13 доп.8т3 Ц1ч1п139	То же из стальных электро- сварных труб д - 26х2,2 мм Цена: 1,78-0,82+0,286х1,089	м	2,0	$\frac{1,27}{0,41+0,05}$	$\frac{3}{1}$
3	I6-66 ЭСН-84 т8-1 Ц1ч1п139 01-13 доп8т3	То же, д - 32х2,2 мм Цена: 1,78-0,82+0,355х1,089	м	10,0	$\frac{1,35}{0,41+0,05}$	$\frac{14}{5}$
4	I6-66 ЭСН-84т8-3 Ц1ч1п154 01-13 доп8т3	То же, д - 89х2,8 мм Цена: 2,62-1,27+1,125х1,089	м	22,0	$\frac{2,58}{0,53+0,07}$	$\frac{57}{13}$
5	I6-69 ЭСН-84 т8-3 Ц1ч1п161 01-13доп8 т3	То же, д 108х2,8 мм Цена: 3,12-1,76+1,372х1,089	м	22,0	$\frac{2,85}{0,53+0,07}$	$\frac{63}{13}$

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :
6	Доп I к ЦИчЗ п2305	Стоимость креплений для труб	кг	42,08	0,59	25			
7	I6-219 ЭСН-84 т22	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	м	13,0	<u>0,0394</u> 0,0373	<u>I</u> I			
8	I6-220 ЭСН-84	То же, до 100 мм	м	44,0	<u>0,0422</u> 0,0373	<u>2</u> 2			
9	20-756 ЭСН-84 т24-3 23-08-02 п90	Агрегаты воздушно-отопи- тельные АОД-10-01УЗ Цена: 9,89+338x1,1	шт	3	<u>381,69</u> 5,61+1,09	<u>1145</u> 20			
10	ЦИчЗп92	Стоимость вентилей I5кчI8п д 20 мм	шт	8	I,43	II			
11	п93	То же, д 25 мм	шт	I	I,65	2			
12	Техн. ч. об. I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	56	0,02	I			
13	I5-614 ЭСН-84 тI64-8	Масляная окраска трубопро- водов д - до 50 мм ва 2 раза	м2	2,28	0,605	I			

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
I4	15-613 ЭСН-84 т164-7		То же, свыше 50 мм		м2		14,74		0,435		6						
Итого по "А" (исключить)					руб.						1332						
Б. Добавить к ст. 2-й																	
I	16-40 84 2		Трубопроводы из водогазо- проводных труб д - 50 мм		м		1,0		<u>1,61</u> 0,27+0,03		<u>2</u> 1						
2	16-66 ЭСН-84 т8-1 Щ1ч1п139 01-13 дог8т3		То же, из стальных электро- сварных труб д - 20x2,2 мм Цена: 1,78-0,82+0,286x1,089		м		14,0		<u>1,27</u> 0,41+0,05		<u>18</u> 6						
3	16-66 ЭСН-84 т8-1 Щ1ч1п139 01-13 дог8т3		То же, д - 48x2,5 Цена: 1,78-0,82+0,556x1,089		м		8,0		<u>1,57</u> 0,41+0,05		<u>13</u> 4						
4	16-66 ЭСН-84 т8-1 Щ1ч1п139 01-13 дог8т3		То же, д 60x2,5 мм Цена: 1,78-0,82+0,699x1,089		м		14,0		<u>1,72</u> 0,41+0,05		<u>24</u> 6						

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
5	16-67 ЭСН-84 т8-2 ЦЧпИ144 01-13доп3т3		То же, д 76x2,8 мм Цена: 2,21-1,09+0,956x1,089		м		20,0		2,16		43						
6	Доп I к ЦЧ3 п2305		Стоимость креплений для труб		кг		28		0,59		17						
7	16-219 ЭСН-84 т22		Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм		м		37,0		<u>0,0394</u> 0,0373		<u>I</u> I						
8	16-220 ЭСН-84 т22		То же, до 100 мм		м		20,0		<u>0,0422</u> 0,0373		<u>I</u> I						
9	20-755 ЭСН-84 т24-2 23-08-02 доп I п39		Агрегаты воздушно-отопитель- ные АОД-6,3-01У3 Цена: 9,14+212,0x1,1		шт		3		<u>242,34</u> 4,69+0,75		<u>727</u> 16						
10	ЦЧ3п9I		Стоимость вентилях муфтовых 16кч18И д 15 мм		шт		9		1,2		11						
11	Техн. ч. сб.18		Пуск и регулировка % от суммы основной заработной и эксп- луатации машин		руб.		35		0,02		I						

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
I2	I5-6I4 ЭСН-84 ТI64-8		Масляная окраска трубопроводов д - до 50 мм за 2 раза		м2		7,1		0,605		4						
I3	I5-6I3 ЭСН-84 ТI64-7		То же, свыше 50 мм		м2		5,2		0,435		2						
Итого по "Б" (добавить)					руб.						864						
Для расчетной температуры -40°C																	
А. Исключить из ст.2-й																	
I	I6-35 ЭСН-84 Т7-1		Трубопроводы водогазопроводных труб д - 15 мм		м		1,0		$\frac{0,86}{0,2I+0,0I}$		$\frac{I}{I}$						
2	I6-37 ЭСН-84 Т7-1		То же, д - 25 мм		м		1,0		$\frac{I,03}{0,2I+0,0I}$		$\frac{I}{I}$						
3	I6-66 ЭСН-84 Т8-1 ЦIчIпI39 O1-I3доп8 т3		То же, из стальных электросварных труб д 32x2,2 мм Цена: I,78-0,82+0,355xI,089		м		10,0		$\frac{I,35}{0,4I+0,05}$		$\frac{I4}{5}$						
4	I6-68 ЭСН 84 Т8-3 ЦIчIпI54 O1 I3доп8		То же, д 89x2,8 мм на высоте 3 м Цена: 2,62-I,27+I,125xI,089		м		82,0		$\frac{2,58}{0,53+0,07}$		$\frac{2I2}{49}$						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	I6-68 ЭСН-84 т8-3 к-1, I7 ЦИЧпI54 OI-I3доп8 т3	То же, д 89х2,8 мм на высоте 6 м Цена: 2,62+0,53х0,17+I,125х <u>хI,089</u> 0,53хI,17+0,07	м	12,0	<u>2,67</u> 0,69	<u>32</u> 8			
6	Доп I к ЦИЧ3п2305	Стоимость креплений для труб	кг	82,08	0,59	48			
7	I6-2I9 ЭСН-84 т22	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	м	12,0	<u>0,0394</u> 0,0373	<u>I</u> I			
8	I6-220 ЭСН-84 т22	То же, до 100 мм	м	94,0	<u>0,0422</u> 0,0373	<u>4</u> 4			
9	ЦИЧпI92	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8п д 20 мм	шт	3	1,43	4			
10	п94	То же, д 32 мм	шт	I	2,15	2			
11	Техн. часть об. I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	69	0,02	I			
12	I5-6I4 ЭСН-84 тI64-8	Масляная окраска трубопроводов д - до 50 мм за 2 раза	м2	2,07	0,605	I			

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
13	15-613 ЭСН-84 т164-7		То же, свыше 50 мм		м2		29,14		0,435		13						
14	8-194 ЭСН-84 т22-6		Леса на высоте до 6 м		м2		9,0		0,711		6						
			Итого по "А" (исключить)		руб.						340						
			<u>Б. Добавить к статье 2-й</u>														
1	16-38 ЭСН-84 т7-1		Трубопроводы из водогазо- проводных труб д - 32 мм		м		1,0		$\frac{1,14}{0,21+0,01}$		$\frac{1}{1}$						
2	16-39 ЭСН-84 т7-1		То же, д - 40 мм		м		1,0		$\frac{1,29}{0,21+0,01}$		$\frac{1}{1}$						
3	16-66 ЭСН-84 т8-1 Ц1ч1п139 01-13 доп8т3		То же, из электросварных труб д 48х2,5 мм Цена: 1,78-0,82+0,556х х1,089		м		8,0		$\frac{1,57}{0,41+0,05}$		$\frac{13}{4}$						
4	16-69 ЭСН-84 т8-3 Ц1ч1п161 01-13доп8 т3		То же, д 108х2,8 мм Цена: 3,12-1,76+1,372х1,089		м		96,0		$\frac{2,85}{0,53+0,07}$		$\frac{274}{58}$						

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :
5	Цицлин 2305	Стоимость креплений для труб	кг	82,72	0,59	49			
6	I6-2I9 ЭСН-84 т22	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	м	10,0	<u>0,0394</u> 0,0373	<u>I</u> I			
7	I6-220 ЭСН-84 т22	То же, до 100 мм	м	96,0	<u>0,0422</u> 0,0373	<u>4</u> 4			
8	Цицлин 95	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8II д 40 мм	шт	4	3,01	I2			
9	Техн. часть об. I8	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	69	0,02	I			
10	I5-6I4 ЭСН-84 тI64-8	Масляная окраска трубопроводов д - до 50 мм за 2 раза	м2	2,07	0,605	I			
II	I5-6I3 ЭСН-84 тI64-7	То же, свыше 50 мм	м2	34,56	0,435	I5			
		Итого по "Б" (добавить)	руб.			372			
		<u>Ст. 3-я. Горное водоснабжение</u>							
I	I6-35 ЭСН-84 т7-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д - 15 мм	м	I,0	<u>0,86</u> 0,21+0,01	<u>I</u> I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I6-37 ЭСН-84 Т7-1	То же, д - 25 мм	м	1,0	$\frac{1,03}{0,21+0,01}$	$\frac{1}{1}$			
3	I6-38 ЭСН-84 Т7-1	То же, д - 32 мм	м	1,0	$\frac{1,14}{0,21+0,01}$	$\frac{1}{1}$			
4	I6-39 ЭСН-84 Т7-1	То же, д - 40 мм	м	1,0	$\frac{1,29}{0,21+0,01}$	$\frac{1}{1}$			
5	I6-40 ЭСН-84 Т7-2	То же, д - 50 мм	м	1,0	$\frac{1,61}{0,27+0,03}$	$\frac{2}{1}$			
6	I6-66 ЭСН-84 Т8-1 ЦиЧпI39 01-13 доп8т3	То же, из стальных электро- сварных ж.труб д - 60x2,5 мм Цена: 1,78-0,82+0,699x1,089	м	7,0	$\frac{1,72}{0,41+0,05}$	$\frac{12}{3}$			
7	I6-66 ЭСН-84, Т8-1 ЦиЧпI39 01-13 доп8т3	То же, д 48x2,5 мм Цена: 1,78-0,82+0,556x1,089	м	10,0	$\frac{1,57}{0,41+0,05}$	$\frac{16}{5}$			
8	I6-66 ЭСН-84, Т8-1 ЦиЧпI39 01-13 доп8т3	То же, д 40x2,5 мм Цена: 1,78-0,82+0,444x1,089	м	12,0	$\frac{1,44}{0,41+0,05}$	$\frac{17}{6}$			

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
9	I6-66 ЭСН-84, т8-I ЦицпI39 0I-13 доп8т3	:	То же, д 32x2,2 мм Цена: I,78-0,82+0,355xI,089	:	м	:	9,0	:	<u>I,35</u> 0,4I+0,05	:	<u>I2</u> 4	:		:		:	
10	I6-66 ЭСН-84, т8-I ЦицпI39 0I-13 доп8т3	:	То же, д 20x2 мм Цена: I,78-0,82+0,209x xI,089	:	м	:	3,0	:	<u>I,19</u> 0,4I+0,05	:	<u>4</u> I	:		:		:	
11	ЦицпI2305	:	Стоимость креплений для труб	:	кг	:	20,5	:	0,59	:	I2	:		:		:	
12	I6-219 ЭСН-84, т22	:	Гидравлическое испытание трубопроводов д - до 50 мм	:	м	:	39,0	:	<u>0,0394</u> 0,0373	:	<u>2</u> I	:		:		:	
13	I6-220 ЭСН-84, т22	:	То же, до 100 мм	:	м	:	7,0	:	<u>0,0422</u> 0,0373	:	<u>I</u> I	:		:		:	
14	II-390-I	:	Монтаж регуляторов темпера- туры РТ-25	:	шт	:	I	:	<u>2,55</u> 2,5	:	<u>3</u> 3	:		:		:	
15	I7-04 п50482	:	Стоимость регуляторов Цена: 72,0xI,1	:	шт	:	I	:	79,2	:	79	:		:		:	

1 :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :
16	ЦИЧЛП 91	Вентили муфтовые 15ч18П д - 15 мм	шт	10	1,2	12			
17	16-134 ЭСН-84 т12-1 23-07п1-0235 ЦИЧЛП 1790	Вентили фланцевые 15ч9П2 д - 25 мм Цена: 1,68+2,25x1,098+ +0,73x2	шт	2	<u>5,61</u> 0,97+0,13	<u>11</u> 2			
18	16-135 ЭСН-84 т12-1 23-07п1-0235 ЦИЧЛП 1791	То же, д - 32 мм Цена: 1,6+2,8x1,098+0,86x2	шт	5	<u>6,39</u> 0,97+0,13	<u>32</u> 6			
19	16-135 ЭСН-84 т12-1 23-07п1-0237 ЦИЧЛП 1792	То же, д - 40 мм Цена: 1,6+4,0x1,098+0,95x2	шт	3	<u>7,89</u> 0,97+0,13	<u>24</u> 3			
20	18-205 ЭСН-84 т13-1	Конденсатороотводчики 45ч12нж д - 15 мм	шт	2	<u>12,2</u> 1,67+0,09	<u>24</u> 4			
21	18-96 ЭСН-84 т4-1	Водоподогреватели паро- водяные СД-3075 № 1 емк. 1000 л	шт	2	<u>238,0</u> 8,14+1,3	<u>476</u> 19			
22	16-134 ЭСН-84 т12-1 ЦИЧЛП 2268 п1790	Клапаны фланцевые 16ч3бр д 25 мм Цена: 1,68+5,68+0,73x2	шт	1	<u>8,82</u> 0,97+0,13	<u>9</u> 1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	12-698-II	Расширители с бобышками	шт	I	$\frac{4,62}{2,7+0,67}$	$\frac{5}{3}$			
24	Тех.часть сб.18	Пуск и регулировка 2% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб	67	0,02	I			
25	26-14 ЭСН-84 т.4-1 ц1ч1п356	Изоляция трубопроводов асбо- пущнуром Цена:42,1+1040х0,79	м3	0,2	863,7	173			
26	26-16 ЭСН-84 т.4-3 ц1ч1 п97	Изоляция водоподогревателей матами прошивными из минераль- ной ваты без обкладок М-75, толщиной 40 мм Цена:20,4+19,6х1,03	м3	1,0	40,59	41			
27	26-62 ЭСН-84 т. II-6 01-10 стр. 139	Покрытие поверхности изоляцией сталью оцинкованной толщиной 0,5 мм Цена:0,801+(297,0х(7,85х0,5х х1,2 х0,001)/х1,07	м2	25	2,3	58			
28	15-614 ЭСН-84 т.164-8	Масляная окраска трубопрово- дов за 2 раза	м2	9,0	0,605	5			
29	15-612 ЭСН-84 т164-2	То же, оборудование за 2 раза	м2	16,0	0,32	5			
		Итого	руб			1040			
		Накладные расходы 13,3% (п.п. I+13,16+20,22,24)	руб			26			

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
			То же, 80% (п.21)		руб.								15				
			То же, 80% (п.п.14, 23)		руб.								5				
			То же, 16,5% (п.п.25 + 29)		руб.								47				
			Итого		руб.								1133				
			Плановые накопления 8% (без п.15)		руб.								84				
			Итого по ст.3-ей		руб.								1217				
			в т.ч. строительные работы		руб.								1124				
			монтажные работы		руб.								14				
			оборудованис		руб.								79				
			<u>Ст.4-я Вентиляция</u>														
I	20-704 ЭСН-84т20-1 15-01 п10-059 п01-392		Вентагрегаты В-Ц4-70 № 2, Б с электродвигателем 4AA63A2 Цена: 59,6+(24,0-23,0)х1,1		шт		I		<u>60,7</u> 2,34+0,13				<u>1</u> 2				
2	20-704 ЭСН-84 т20-1		То же, с электродвигателем 4AA56A4		шт		2		<u>59,6</u> 2,34+0,13				<u>119</u> 5				
3	20-704 ЭСН-84 т20-1 15-01 п10-059 п01-394		То же, с электродвигателем 4A71A2 Цена: 59,6+(34,0-23,0)х1,1		шт		3		<u>71,7</u> 2,34+0,13				<u>215</u> 7				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	20-705 ЭСН-84, т20-1 I5-01 п01-393 п10-059	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 3, I5 с электродвигателем 4AA63B4 Цена: $65,5+(25,0-23,0) \times I, I$	шт	3	<u>68,7</u> 2,34+0,13	<u>206</u> 7			
5	20-705 ЭСН-84 т20-1 I5-01 п10-059 п01-398	То же, с электродвигателем 4A80A2 Цена: $66,5+(42,0-23,0) \times I, I$	шт	I	<u>87,4</u> 2,34+0,13	<u>87</u> 2			
6	20-706 ЭСН-84 т20-2	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 4 с электродвигателем 4A7IA4	шт	I	<u>90,6</u> 4,55+0,3	<u>91</u> 5			
7	20-706 ЭСН-84 т20-2 I5-01 п01-394 п01-395	То же, с электродвигателем 4A7IB4 Цена: $90,6+(36,0-34,0) \times I, I$	шт	I	<u>92,8</u> 4,55+0,3	<u>93</u> 5			
8	20-722 ЭСН-84 т20-2 Ц1цщдопI п2067	То же, из алюминиевых сплавов с электродвигателем B7IB4 Цена: $12,2+II6,0$	шт	2	<u>128,2</u> 4,55+0,3	<u>256</u> 10			
9	20-707 ЭСН-84, т20-3 I5-01 п.01-409 п.01-399	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 5 с электродвигателем 4A80B4 Цена: $139,0-(63,0-45,0) \times I, I$	шт	2	<u>119,2</u> 5,93+0,69	<u>238</u> 13			

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

10	20-708 ЭСН-84т20-3 15-01 пOI-417 пOI-418	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем 4А160 S 8 Цена: 233,0+(170,0-125,0)хI, I	шт	4	<u>282,5</u> 5,98+0,69	<u>1130</u> 27
11	20-725 ЭСН-84, т20-5 Ц1111п2779 к=1,25 15-01 пOI-417 пOI-157	Вентагрегаты В-Ц4-70 № 8 с электродвигателем 4А132М6, исп. I Цена: 35,7+218,0хI,25+(125,0- -89,0)хI, I	шт	I	<u>347,8</u> 9,94+2,75	<u>348</u> 13
12	20-750 ЭСН-84, т23-2 23-08 доп8 п140	Вентиляторы крышные ВКР4.00.45.6 с электродвигателем 4А71А6 Цена: 8,88+62,0хI, I	шт	I	<u>77,08</u> 5,66+I,47	<u>77</u> 7
13	20-751 ЭСН-84, т23-3 23-08 п142	То же, ВКР 6,30.45.6 с электродвигателем 4А100 L 6 Цена: 12,9+122,0хI, I	шт	I	<u>147,1</u> 7,32+2,67	<u>147</u> 10
14	20-735 ЭСН-84, т22-I	Вентиляторы 06-300 № 4 с электродвигателем 4АА56А4	шт	I	<u>42,2</u> 2,37+0,08	<u>42</u> 2
15	8-481-19	Присоединение к сети электро- двигателей весом до 0, I т	шт	20	<u>1,38</u> 0,94+0,04	<u>28</u> 20
16	8-481-20	То же, до 0,25 т	шт	4	<u>2,04</u> I,44+0,04	<u>8</u> 6

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :
17	8-50 прилож. I	Ревизия электродвигателей весом до 0,03 т	шт	18	<u>1,83</u> 1,47+0,12	<u>33</u> 29			
18	8-51 прилож. I	То же, до 0,1 т	шт	2	<u>2,77</u> 2,39+0,12	<u>6</u> 5			
19	8-52 прилож. I	То же, до 0,25 т	шт	4	<u>4,57</u> 4,10+0,16	<u>18</u> 17			
20	8-145 прилож. I	Сушка электродвигателей весом до 0,05 т	шт	19	<u>5,43</u> 5,03	<u>103</u> 96			
21	8-146 прилож. I	То же, до 0,2 т	шт	5	<u>6,30</u> 5,89	<u>32</u> 29			
22	20-760 ЭСН-84, т25-1 ЦИЧШ757	Калориферы КВС 6А-П Цена: 6,09+38,60	шт	3	<u>44,69</u> 2,83+0,43	<u>134</u> 10			
23	20-760 ЭСН-84, т25-1 ЦИЧШ758	То же, КВС 7А-п Цена: 6,09+46,30	шт	1	<u>52,39</u> 2,83+0,43	<u>52</u> 3			
24	20-760 ЭСН-84, т25-1 ЦИЧШ735	То же, КВС 7А-п Цена: 6,09+60,60	шт	8	<u>66,69</u> 2,83+0,43	<u>534</u> 26			

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
25	20-764 ЭСН-84 т27-1		Фильтры ячейковые ФЯВ		м2		0,26		<u>3,46</u>		<u>I</u>						<u>I</u>
									2,82+0,1		I						
26	23-08-02 п5I		Стоимость фильтров ФЯВ Цена: 4,87x1,098		шт		I		5,35		5						
27	20-468 ЭСН-84, т9-7		Клапаны воздушные утепленные КВУ600x1000А с электро- приводом		шт		5		<u>104,0</u>		<u>520</u>						<u>I3</u>
									2,47+0,09		I3						
28	20-469 ЭСН-84, т9-9		То же, 1600x1000А		шт		I		<u>253,0</u>		<u>253</u>						<u>4</u>
									3,7+0,39		4						
29	ЦIчшI09		Стоимость вентиляей I5кчI8р д - 15 мм		шт		2		I,14		2						
30	20-438 ЭСН-84, т9-1		Заслонки воздушные с ручным приводом P200x200P		шт		I		<u>8,9I</u>		<u>9</u>						<u>I</u>
									0,7I+0,02		I						
31	20-44I ЭСН-84, т9-2		То же, P200x400P		шт		I		<u>10,40</u>		<u>I0</u>						<u>I</u>
									I,22+0,05		I						
32	20-429 ЭСН-84, т8-14 Пр-нт В-I доп2, п2-047 к=I, I76		Клапаны лепестковые кл. I.00.000 д 400 мм Цена: 2,45+I0,6xI, I76xI,098		шт		I		<u>I6, I4</u>		<u>I6</u>						<u>2</u>
									I,78+0,05		2						

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10
33	20-525 ЭСН-84, т12-1	Дефлекторы д 200 мм	шт	3	<u>8,31</u> 2,38+0,03	<u>25</u> 7			
34	20-526 ЭСН-84, т12-1	То же, д 280 мм	шт	2	<u>9,25</u> 2,38+0,03	<u>19</u> 5			
35	20-527 ЭСН-84, т12-1	То же д 400 мм	шт	2	<u>13,50</u> 2,38+0,03	<u>27</u> 5			
36	20-419 ЭСН-84, т8-4 ЦИЧП2857, κ=1,25	Клапаны обратные общего назначения КОП-1д400 мм Цена: 1,43+21,9κ1,25	шт	6	<u>28,80</u> 0,91+0,03	<u>173</u> 6			
37	9-152 ЭСН-84, т24-3 ЦИЧП2109	Эжекторы ЭИ-2 Цена: 62,8+455,0	т	0,064	<u>7517,6</u> 21,4+36,2	<u>33</u> 4			
38	20-407 ЭСН-84, т7-1	Решетки целевые Р150	шт	22	<u>1,48</u> 0,84+0,05	<u>33</u> 20			
39	20-408 ЭСН-84, т 7-1	То же, Р-200	шт	9	<u>1,63</u> 0,84+0,05	<u>15</u> 8			
40	20-697 ЭСН-84, т18 2	Подставки под calorиферы	кг	12,0	<u>0,361</u> 0,035+0,0025	<u>4</u> 1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	ЦИЧШп640	Стоимость лочков	шт	59	0,13	8			
42	20-419 ЭСН-84, т8-4 ЦИЧШп2859 к=1,25	Клапаны обратные КОГ-2 д 500 мм Цена: 1,43+24, 1х1,25	шт	1	<u>31,56</u> 0,91+0,03	<u>32</u> 1			
43	20-79 ЭСН-84, т2-2	Патрубки из листовой стали толщиной 2,0 мм	м2	1,56	<u>0,37</u> 0,73+0,05	<u>15</u> 1			
44	20-535 ЭСН-84, т13-1	Узлы прохода УПИ через покрытия без клапана и кольца	шт	8	<u>11,9</u> 1,63+0,1	<u>95</u> 14			
45	20-536 ЭСН-84, т13-1	То же, УПИ-01	шт	5	<u>12,5</u> 1,63+0,1	<u>63</u> 9			
46	20-537 ЭСН-84, т13-1	То же, УПИ-02	шт	1	<u>13,2</u> 1,63+0,1	<u>13</u> 2			
47	20-539 ЭСН-84, т13-2	То же, УПИ-04	шт	2	<u>20,4</u> 1,99+0,16	<u>41</u> 4			
48	20-540 ЭСН-84, т13-2	То же, УПИ-05	шт	1	<u>20,9</u> 1,99+0,16	<u>21</u> 2			
49	20-1 ЭСН-84, т1 I	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм диа- метром до 160 мм на высоте до 3 м	м2	10,0	<u>7,31</u> 0,88+0,04	<u>73</u> 9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	20-1 ЭСН-84, тI-I техн. часть	То же, на высоте до 8 м Цена: $\frac{7,31+0,88 \times 0,16}{0,88 \times 1,16+0,04}$	м2	8,0	$\frac{7,45}{1,06}$	$\frac{60}{8}$			
51	20-2 ЭСН-84, тI-I	То же, диаметром до 225 мм на высоте до 3 м	м2	31,0	$\frac{5,35}{0,88+0,04}$	$\frac{166}{29}$			
52	20-2 ЭСН-84, тI-I техн. часть	То же, на высоте до 6 м Цена: $\frac{5,35+0,88 \times 0,06}{0,88 \times 1,06+0,04}$	м2	7,0	$\frac{5,40}{0,97}$	$\frac{38}{7}$			
53	20-2 ЭСН-84, тI-I техн. часть	То же, на высоте до 8 м Цена: $\frac{5,35+0,88 \times 0,16}{0,88 \times 1,16+0,04}$	м2	3,0	$\frac{5,49}{1,06}$	$\frac{16}{3}$			
54	20-4 ЭСН-84, тI-I	То же, толщиной 0,6 мм диа- метром 315 мм на высоте до 3 м	м2	50,0	$\frac{5,26}{0,88+0,04}$	$\frac{263}{46}$			
55	20-4 ЭСН-84, тI-I техн. часть	То же, на высоте до 6 м Цена: $\frac{5,21+0,88 \times 0,06}{0,88 \times 1,06+0,04}$	м2	3,0	$\frac{5,26}{0,97}$	$\frac{15}{3}$			
56	20-4 ЭСН-84, тI-I техн. часть	То же, на высоте до 10 м Цена: $\frac{5,21+0,88 \times 0,23}{0,88 \times 1,23+0,04}$	м2	10,0	$\frac{5,41}{1,12}$	$\frac{54}{11}$			

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :
57	20-5 ЭСН-84, тI-2	То же, диаметром до 500 мм на высоте до 3 м	м2	84,0	$\frac{4,69}{0,67+0,04}$	$\frac{394}{60}$			
58	20-8 ЭСН-84, тI-4	То же, толщиной 0,7 мм диаметром до 710 мм на высоте до 3 м	м2	22,0	$\frac{4,67}{0,39+0,04}$	$\frac{103}{9}$			
59	20-3 ЭСН-84, тI-I	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм периметром до 900 мм на высоте до 3 м	м2	56,0	$\frac{5,35}{0,88+0,04}$	$\frac{300}{52}$			
60	20-3 ЭСН-84, тI-I техн. часть	То же, на высоте до 6 м Цена: $\frac{5,35+0,88 \times 0,06}{0,88 \times 1,06+0,04}$	м2	30,0	$\frac{5,4}{0,97}$	$\frac{162}{29}$			
61	20-3 ЭСН-84, тI-I техн. часть	То же, на высоте до 8 м Цена: $\frac{5,35+0,88 \times 0,16}{0,88 \times 1,16+0,04}$	м2	11,0	$\frac{5,49}{1,06}$	$\frac{60}{12}$			
62	20-II ЭСН-84, тI-2	То же, толщиной 0,7 мм периметром до 1500 мм на высоте до 3 м	м2	35,0	$\frac{5,3}{0,67+0,04}$	$\frac{186}{25}$			
63	20-13 ЭСН-84, тI-3	То же, периметром до 2000 мм	м2	32,0	$\frac{5,72}{0,58+0,04}$	$\frac{183}{20}$			

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10
64	20-86 ЭСН-84, т2-1	То же, толщиной 2,0 мм периметром до 1000 мм	м2	1,0	$\frac{9,53}{0,93+0,06}$	$\frac{10}{1}$			
65	20-78 ЭСН-84, т2-1	То же, диаметром до 315 мм	м2	46,03	$\frac{10,3}{0,93+0,06}$	$\frac{474}{46}$			
66	20-79 ЭСН-84, т2-2	То же, до 500 мм	м2	15,97	$\frac{9,37}{0,73+0,05}$	$\frac{150}{12}$			
67	Цицш пI487	Стоимость сетки металличе- ской площадью до 0,2 м2	м2	0,78	3,75	3			
68	пI488	То же, до 0,3 м2	м2	0,73	3,47	3			
69	пI489	То же, до 0,4 м2	м2	0,36	3,21	1			
70	пI489	То же, до 0,5 м2	м2	0,4	3,21	1			
71	16-35 ЭСН-84, т7-1	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д 15 мм	м	12,0	$\frac{0,86}{0,21+0,01}$	$\frac{10}{3}$			
72	16-67 ЭСН-84, т8-2 Цицш пI44 01-13 допвстр5	То же, из электросварных труб д 76x2,8 мм Цена: 2,21-1,09+0,956x1,089	м	1,0	$\frac{2,16}{0,47+0,05}$	$\frac{2}{1}$			
73	20-698 ЭСН-84, т18-3	Рама для крепления	кг	142,0	$\frac{0,339}{0,0238+0,0024}$	$\frac{48}{4}$			

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :
74	9-132 ЭСН-84, т20-1 ЦицИп2116	Коробы воздушно-тепловой завесы Цена: 67,1+323,0	т	1,106	<u>390,1</u> 27,1+30,4	<u>431</u> 64			
75	20-86 ЭСН-84, т2-1	Переход, отводы для завесы	м2	7,0	<u>9,53</u> 0,93+0,06	<u>67</u> 7			
76	20-845 ЭСН-84, т37-1	Соединительная секция А1А 180.000 весом 237 кг	шт	1	<u>2,52</u> 2,42+0,1	<u>3</u> 3			
77	20-846 ЭСН-84, т37-2	То же, А1А 181.000 весом 750 кг	шт	1	<u>3,44</u> 3,28+0,16	<u>3</u> 3			
78	Рекомэнд. прилож.1 п55 к=1,25	Стоимость соединительной секции А1А 180.000 Цена: 41,0х1,25	шт	1	51,25	51			
79	п56	То же, А1А 181.000 Цена: 56,0х 1,25	шт	1	70	70			
80	20-809 ЭСН-84, т33-1	Калориферная секция А1А 188.000-02 весом 282 кг	шт	1	<u>8,78</u> 4,29+0,43	<u>9</u> 5			
81	20-810 ЭСН-84, т33-2	То же, А1А 189.000-03 весом 520 кг	шт	1	<u>9,65</u> 4,79+0,58	<u>10</u> 5			
82	ЦицИп761	Стоимость калориферов КВС10А-П	шт	2	74,9	150			

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :
83	п738	То же, КВБЮА-П	шт	3	96,5	290			
84	20-883 ЭОН-84, т42-2	Секция приемная АИА 223,000 весом 131 кг	шт	I	<u>2,53</u> 2,29+0,24	<u>3</u> 3			
85	20-884 ЭОН-84, т42-3	То же, АИА 226,000 весом 149 кг	шт	I	<u>3,5</u> 3,19+0,31	<u>4</u> 4			
36	Рекоменд. прилож. I п42 к=1,25	Стоимость секции приемной АИА 223,000 Цена: 64,0х1,25	шт	I	90	80			
87	п43 к=1,25	То же, АИА 226,000 Цена: 71,0х1,25	шт	I	88,75	89			
88	ЦицпI7I9 к=1,25	Стоимость патрубков Цена: 11,6х1,25	м2	6,0	14,5	87			
89	Техн. часть об.20	Пуск и регулировка 5% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	955	0,05	48			
90	26-13 ЭОН-84, т3-4 ЦицIр4 пI22	Утепление проходов плитами минераловатными Цена: 11,6+14,3х1,03	м3	0,6	26,33	16			
91	26-70 ЭОН-84, т13-7 ЦицIрI	Рубероид для проходов Цена: 0,247+0,25х1,15	м2	119,0	0,53	63			

I	: 2	:	3	:	4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
92	26-73 ЭСН-84 т13-9 ц1ц1 р.13 п.180	:	Стеклоткань для проходов Цена:0,126+0,73x1,1	:	м2	14,0	0,93	13			
93	26-16 ЭСН-84 т.4-3 ц1ц1 р4 п.97	:	Изоляция воздуховодов матами минераловатными прошивными без обкладок Цена:20,4+19,6x1,03	:	м3	7,7	40,59	313			
94	26-62 ЭСН-84 т.11-6 01-10 стр.139	:	Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной тол.0,5мм Цена:0,801+297 x (7,85x0,5x x1,2x0,001)/x1,07	:	м2	154,0	2,3	355			
95	15-611 ЭСН-84, т.164-1	:	Масляная окраска воздуховодов снаружи за 1 раз	:	м2	455,0	0,257	117			
96	15-612 ЭСН-84 т.164-2	:	То же, вентоборудования за 2 раза	:	м2	145,0	0,32	46			
97	8-194 ЭСН-84 т22-6 8-195 ЭСН-84 т.22-7	:	Леса на высоте до 10 м Цена:0,711+0,444	:	м2	20,0	1,16	23			
98	8-194 ЭСН-84, т22-6 8-195 ЭСН-84, т22-7	:	То же, до 8 м Цена:0,711+0,444x0,5	:	м2	20,0	0,93	19			

ТН 509-30,87

Альб.8 т.2

- 323 -

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
3	ЦГчШп738		Стоимость калориферов КВВ 10А-II		шт		3		96,5		290						
4	Техн.часть сб.20		Пуск и регулировка 5% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин		руб.		8		0,05		I						
			Итого по "А" (исключить)		руб.						353						
			Б. Добавить к ст.4-ой														
I	20-760 ЭСН-84, т25-I ЦГчШп757		Калориферы КВС6А-II Цена: 6,09+38,60		шт		I		<u>44,69</u>		<u>45</u>						
									2,83+0,43		3						
2	20-810 ЭСН-84, т33-2		Калориферная секция А1А 189.000-02 весом 425 кг		шт		I		<u>9,65</u>		<u>10</u>						
									4,79+0,58		5						
3	ЦГчШп76I		Стоимость калориферов КВС10А-II		шт		3		74,9		225						
4	Техн.часть сб.20		Пуск и регулировка 5% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин		руб.		8		0,05		I						
			Итого по "Б" (добавить)		руб.						28I						

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

Для расчетной температуры -40°C

А. Исключить из ст.4-ой

I	20-760 ЭСН-84, т25-1 ЦиЧп757	Калориферы КВС6А-П Цена: 6,09+38,60	шт	I	<u>44,69</u> 2,83+0,43	<u>45</u> 3
2	Техн.часть сб.20	Пуск и регулировка 5% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	3	0,05	I
		Итого по "А" (исключить)	руб.			46

Б. Добавить к ст.4-ой

I	20-760 ЭСН-84, т25-1 ЦиЧп758	Калориферы КВС7А-П Цена: 6,09+46,3	шт	I	<u>52,39</u> 2,83+0,43	<u>52</u> 3
2	Техн.часть сб.20	Пуск и регулировка 5% от суммы основной зарплаты и эксплуатации машин	руб.	3	0,05	I
3	9-132 ЭСН-84, т20-1 ЦиЧп2115	Утепленные коробки для приводов Цена: 67,1+370,0	т шт	0,183 2	437,1 -	80 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	26-13 ЭСН-84, т.3-4 Цицип122	Плиты мягкие М-50 Цена: 11,6+14,3х1,03	м3	0,18	26,33	5			
Итого по "Б" (добавить)			руб.			133			
Итого по смете			руб.			24243			
в т.ч. строительные работы			руб.			23011			
монтажные работы			руб.			690			
оборудование			руб.			542			

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Составили инженеры

Проверила руководитель группы

 Л.В. Туринский

 В.И. Храмцова

Д.Д. Ронзик

В.И. Котенко

 С.И. Лобойченко

Локальная смета № 6-ВК

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло
для промышленных железных дорог колеи 1520 ммна санитарно-технические работы
(водопровод, канализация)

Основание: чертежи ВК1 + 7

Сметная стоимость 6,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

в т.ч. оборудование 0,69 тыс.руб.

№п/п	№ укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, шифры норм ЭСН и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стои- мость еди- ниц в руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норма- тивной условно- чистой продук- ции	В том числе: основ- ная зара- ботная плата	эксплуа- ционная машин в т.ч. заработ- ная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Сводка стоимости

I	Ст. I-я	Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод	руб.			2334			
		в т.ч. строительные работы	руб.			1806			
		монтажные работы	руб.			II			
		оборудование	руб.			517			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Ст.2-я	Производственный водопровод	руб.			570			
		в т.ч. строительные работы	руб.			503			
		монтажные работы	руб.			64			
		оборудование	руб.			3			
3	Ст.3-я	Горячее водоснабжение	руб.			1355			
4	Ст.4-я	Бытовая канализация	руб.			733			
5	Ст.5-я	Производственная канализация	руб.			848			
6	Ст.6-я	Канализация условно-чистых вод	руб.			118			
		в т.ч. строительные работы	руб.			33			
		монтажные работы	руб.			85			
7	Ст.7-я	Ливневая канализация	руб.			379			
8	Ст.8-я	Серная кислота 76%	руб.			230			
		в т.ч. монтажные работы	руб.			56			
		оборудование	руб.			174			
9	Ст.9-я	Сжатый воздух	руб.			10			
		в т.ч. строительные работы	руб.			1			
		монтажные работы	руб.			9			
		Итого по смете	руб.			6577			
		в т.ч. строительные работы	руб.			5658			
		монтажные работы	руб.			225			
		оборудование	руб.			694			

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

Ст. I-я. Хозяйственно-питьевой проти-
вожарный водопровод

1	I6-4 ЭСН-84 т. I-3	Трубопроводы из чугунных напорных труб д 100 мм в траншее	м	5,0	4,82	24
2	I6-4I ЭСН-84 т. 7-3	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб д 15 мм	м	36,0	1,20	43
3	I6-42 ЭСН-84 т. 7-3	То же, д 20 мм	м	6,0	1,36	8
4	I6-43 ЭСН-84 т. 7-3	То же, д 25 мм	м	21,0	1,36	29
5	I6-46 ЭСН-84 т. 7-4	То же, д 50 мм	м	75,0	2,21	166
6	I6-48 ЭСН-84 т. 7-5	То же, д 80 мм	м	50,0	2,99	150
7	I6-48 ЭСН-84 т. 7-5 ЦицИп56 п. 58	То же, д 100 мм Цена: 2,99-1,94+2,73	м	3,0	3,78	11

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :
8	I6-2I9	Гидравлическое испытание труб диаметром до 50 мм	м	138,0	0,0394	5			
9	I6-220 ЭСН-84 т.22	То же, д 100 мм	м	53,0	0,0422	2			
10	I6-136 ЭСН-84тI2-2 Доп. I к Ци3п2252 Ци3пI779	Задвижки 30ч476р д 100 мм Цена: 2,98+43,9+1,54x2	шт	3	49,96	150			
11	I6-135 ЭСН-84тI2-1 Доп. I к Ци3п2250 Ци3пI776	То же, д 50 мм Цена: 1,6+24+0,94x2	шт	1	27,48	27			
12	Ци3пI15	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8р2 д 15 мм	шт	5	1,31	7			
13	п. I16	То же, д 20 мм	шт	1	1,53	2			
14	п. I17	То же, д 25 мм	шт	2	1,87	4			
15	п. I18	То же, д 32 мм	шт	1	2,32	2			
16	I6-185 ЭСН-84 т. I6-2	Краны поливочные д 25 мм	шт	1	2,07	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Цицшп.1484	Стоимость рукавов резинокане- вых д 25 мм	м	20,0	2,23	45			
18	I6-I84 ЭСН-84 т. I6-I	Краны пожарные д 50 мм	шт	10	47,70	477			
19	Цицшп. I826 к=I,25	Стоимость рукавов пожарных д 50 мм Цена: I,78xI,25	м	100,0	2,23	223			
20	23-393 письмо Госстроя Цицшп. 313, п. 2594 Доп. I Цицшп2336	Счетчики холодной воды ВСМ-50 Цена: (22,48xI,25+0,11xI,15+I,91x xI,12)-13,9xI,25+52,0	шт	I	64,99	65			
21	I8-227 ЭСН-84 т. I5-3	Манометры технические с кранами	шт	I	4,43	4			
22	Цицшп п. I947	Стоимость кранов водоразборных КВ-15	шт	3	0,62	2			
23	28-902-2	Монтаж автомата газированной воды АВ-2	шт	I	<u>6,04</u> 5,47	<u>6</u> 5			
24	24-06 п.04-012	Стоимость автомата АВ-2 Цена: 470,0xI,1	шт	I	517	517			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	I5-6I4 ЭСН-84 т.164-8	Масляная окраска труб диаметром до 50 мм за 2 раза	м2	16,0	0,435	7			
26	I5-6I3 ЭСН-84 т.164-7	То же, свыше 50 мм	м2	13,0	0,605	8			
27	I-960 ЭСН-84 т.80-2	Рытье траншей вручную	м3	10,0	0,745	7			
28	I-968 ЭСН-84 т.81-2	Обратная засыпка	м3	10,0	0,46	5			
Итого			руб.			1998			
Накладные расходы 13,3% (п.п.1 + 22)			руб.			193			
То же, 80% (п.23)			руб.			4			
То же, 16,5% (п.п.25 + 28)			руб.			4			
Итого			руб.			2199			
Плановые накопления 8% (без п.24)			руб.			135			
Итого по ст. I-ой			руб.			2334			
в т.ч. строительные работы			руб.			1806			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		монтажные работы	руб			II			
		оборудование	руб			517			
Ст.2-я. Производственный водопровод									
1	16-2 ЭСН-84 г.1-2	Трубопроводы из чугунных напорных труб д 65 мм в траншее	м	5,0	3,29	16			
2	12-1-1 Щ41п.13	Трубопроводы из стальных водопроводных черных труб д 15мм Цена:0,48+0,26x1,03	м	2,0	<u>0,75</u> 0,43	<u>2</u> 1			
3	12-1-1 Щ41п.14	То же, д 20 мм Цена:0,48+0,31x1,03	м	27,0	<u>0,8</u> 0,43	<u>22</u> 12			
4	12-1-1 Щ41п.15	То же, д 25 мм Цена:0,48+0,42x1,03	м	67,0	<u>0,91</u> 0,43	<u>61</u> 29			
5	12-1-1 Щ41п.16	То же, д 32 мм Цена:0,48+0,54x1,03	м	8,0	<u>1,04</u> 0,43	<u>8</u> 3			
6	12-1-1 Щ41п.17	То же, д 40 мм Цена:0,48+0,67x1,03	м	13,0	<u>1,17</u> 0,43	<u>15</u> 6			
7	12-1-1 Щ41п.18	То же, д 50 мм Цена:0,48+0,86x1,03	м	3,0	<u>1,37</u> 0,43	<u>4</u> 1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I2-802-3 Доп. I к Цицшп. II5 23-10 п.06-068	Задвижки 30ч47бр д 50 мм Цена:2,08+24,0+4,5хI,079	шт	3	<u>30,94</u> I,7I	<u>93</u> 5			
9	I2-807-I Цицшп. II5	Вентили муфтовые I5кчI8р2 д I5 мм Цена:0,75+I,3I	шт	I	<u>2,06</u> 0,73	<u>2</u> I			
10	I2-807-I Цицшп. II6	То же, д 20 мм Цена:0,75+I,53	шт	4	<u>2,28</u> 0,73	<u>9</u> 3			
11	I2-807-I Цицшп. II7	То же, д 25 мм Цена:0,75+I,87	шт	3	<u>2,62</u> 0,73	<u>8</u> 2			
12	I6-I85 ЭСН-84 т. I6-2	Краны поливочные д 25 мм	шт	2	2,07	4			
13	Цицшп. I484	Стоимость рукавов резиноканевых д 25 мм	м	40,0	2,23	89			
14	23-39I письмо Госстроя Цицшп. 259I Доп. I Цицшп. 2336	Счетчики холодной воды ВСКМ-32 Цена: (I3,25хI,25+0,03хI, I5+0,03+ +I,42хI, I2)-I2,5хI,25+52,0	шт	I	54,56	55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	I2-809-I ЦИчпI947	Краны водоразборные KB-I5 Цена:0,8I+0,82	шт	I	<u>1,63</u> 0,75	<u>2</u> I			
16	II-93-7	Монтаж манометров	шт	I	<u>1,27</u> I,2I	<u>I</u> I			
17	I7-04 п.2-000I	Стоимость Цена:2,30xI,I	шт	I	2,53	3			
18	I2-809-I ЦИчпI039	Краны 3-х ходовые для манометров Цена:0,8I+ I,07	шт	I	<u>1,88</u> 0,75	<u>2</u> I			
19	I2-7-2 23-10 п.06-057	Фланцевые соединения д 40 мм Цена:2,2I+4,2xI,079	шт	I	<u>6,74</u> I,77	<u>7</u> 2			
20	I2-7-3 23-10 п.06-058	То же, д 50 мм Цена: 2,6+4,5xI,079	шт	3	<u>7,46</u> 2,08	<u>22</u> 6			
21	I5-6I4 ЭСН-84 т.164-8	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	I2,0	0,605	7			
22	I-960 ЭСН-84 т.80-2	Рытье траншей вручную	м3	10,0	0,745	7			
23	I-968 ЭСН-84 т.8I-2	Обратная засыпка	м3	10,0	0,46	5			
Итого				руб		444			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 13,3% (п.п.1,12 + 14)	руб			22			
		То же, 80% (п.п.2 + 11,15,16, 18 + 20)	руб			59			
		То же, 16,5% (п.п.21 + 23)	руб			3			
		Итого	руб			528			
		Плановые накопления 8% (без п.17)	руб			42			
		Итого по ст.2-ой	руб			570			
		в т.ч. строительные работы	руб			503			
		монтажные работы	руб			64			
		оборудование	руб			3			
		<u>Ст.3-я. Горячее водоснабжение</u>							
1	16-41 ЭСН-84 т.7-3	Трубопроводы из стальных водога- зопроводных оцинкованных труб д 15 мм	м	32,0	1,20	38			
2	16-42 ЭСН-84 т.7-3	То же, д 20 мм	м	9,0	1,35	12			

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
3	16-43 ЭСН-84 т.7-3		То же, Д 25 мм		м		65,0		1,36		88						
4	16-44 ЭСН-84 т.7-3		То же, Д 32 мм		м		30,0		1,58		47						
5	16-219 ЭСН-84 т.22		Гидравлическое испытание труб		м		136,0		0,0394		5						
6	доп. I к цпчп п2026		Стоимость вентилей муфтовых 15Б16к Д 15 мм		шт		1		1,03		1						
7	п.2028		То же, Д 25 мм		шт		1		1,73		2						
8.	п.2029		То же, д 32 мм		шт		1		2,22		2						
9	17-49 ЭСН-84 т.3-3		Смеситель со стационарной ду- шевой трубкой и сеткой		шт		3		9,15		27						
10	26-14 ЭСН-84 т4-1 цпчп356		Изоляция труб асбопупшнуром Цена:42,1+104С,0х0,79		м3		0,89		863,7		769						
11	26-62 ЭСН-84, тII-6 01-10, стр. I39		Покрытие поверхности сталью оцинкованной толщ. 0,5 мм Цена:0,801+/297,0х(7,85х0,5х х1,2х0,001)/х1,07		м2		37,0		2,3		84						
12	15-614 ЭСН-84т164-8		Масляная окраска труб за 2 раза		м2		13,0		0,605		8						
Итого											1063						

руб

1063

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 13,3% (п.п.1+9)	руб			30			
		То же, 16,5% (п.п.10+12)	руб			142			
		Итого	руб			1255			
		Плановые накопления 8%	руб			100			
		Итого по ст.3-ей	руб			1355			
<u>Ст.4-я. Бытовая канализация</u>									
I	22-117 ЭСН-84т8-1 Цищп1558	Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб д 50 мм в траншее Цена:0,11+1,23х1,01	м	5,0	1,35	7			
2	22-119 ЭСН-84т8-3 Цищп1559	То же, д 100 мм Цена:0,14+2,2х1,01	м	5,0	2,36	12			
3	16-33 ЭСН-84т6-1	То же, д 50 мм по стенам зданий	м	33,0	1,92	63			
4	16-34 ЭСН-84т6-2	То же, д 100 мм	м	58,0	3,10	180			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	I6-40 ЭСН-84т7-2	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных черных труб д 50 мм	м	1,0	1,61	2			
6	I6-2I9 ЭСН-84т22	Гидравлическое испытание труб	м	1,0	0,0394	I			
7	I7-23 ЭСН-84тI-5	Умывальники фаянсовые со смесите- лями	шт	9	19,0	I7I			
8	I7-89 ЭСН-84т6-4	Раковины стальные эмалированные	шт	I	9,18	9			
9	I7-64 ЭСН-84т4-2	Унитазы тарельчатые	шт	3	31,80	95			
10	I7-36 ЭСН-84тI-9	Трапы чугунные д 50 мм	шт	5	6,31	32			
11	ЩЦШпI493	Стоимость сифонов двухоборотных д 50 мм	шт	I	1,07	I			
12	I6-189 ЭСН-84тI7-2 ЩЦШп2114	Воронки спускные I50x50 Цена:0,51+44I,0x0,002	шт	I	1,39	I			
13	I5-6I4 ЭСН-84 т. I64-8	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	1,0	0,605	I			
14	I-960 ЭСН-84т80-2	Рытье траншей вручную	м3	20,0	0,745	I5			

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

15	I-968 ЭСН-84т8I-2	Обратная засыпка	м3	20,0	0,46	9			
		Итого	руб			599			
		Накладные расходы 13,3% (п.п. I + I2)	руб			76			
		То же, 16,5% (п.п. I3 + I5)	руб			4			
		Итого	руб			679			
		Плановые накопления 8%	руб			54			
		Итого по ст.4-ой	руб			733			
		<u>Ст.5-я. Производственная канали- зация</u>							
I	I6-28 ЭСН-84т4-2	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д 100 мм в траншее	м	50,0	3,0I	I5I			
2	I6-29 ЭСН-84т4-3	То же, д 150 мм	м	37,0	4,34	I6I			
3	I6-30 ЭСН-84т5-1	То же, д 50 мм по стенам зданий	м	I8,0	3,2I	58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	I6-3I ЭСН-84 т5-2	То же, д 100 мм	м	20,0	4,59	92			
5	9-152 ЭСН-84т24-3 ЦИчПп2II4	Воронки спускные 150x50 Цена:62,80+44I,0	т	0,01	503,8	5			
6	I7-89 ЭСН-84т6-4	Раковина стальная эмалированная	шт	I	9,18	9			
7	I-960 ЭСН-84т80-2	Рытье траншей вручную	м3	I74,0	0,745	I30			
8	I-968 ЭСН-84т8I-2	Обратная засыпка	м3	I74,0	0,46	80			
	Итого		руб			686			
	Накладные расходы 13,3% (п.п. I + 4, 5)		руб			63			
	То же, 3,6% (п.5)		руб			I			
	То же, 16,5% (п.п.7,8)		руб			35			
	Итого		руб			785			
	Пл-човые накопления 8%		руб			63			
	Итого по ст.5-ой		руб			848			

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

Ст.6-я. Канализация условно-
-чистых вод

I	I2-II8-I ЦИШп1558	Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб д 50 мм в траншее Цена:0,8+1,23х1,04	м	10,0	<u>2,08</u> 0,75	<u>21</u> 8
2	I2-II3-I ЦИШп1558	То же, по стенам зданий Цена:0,8+1,23х1,04	м	18,0	<u>2,08</u> 0,75	<u>37</u> 14
3	9-152 ЭСН-84т24-3 ЦИШп2114	Воронки спускные 150х50 Цена:62,8+441,0	шт	0,004	503,8	2
4	ЦИШп1493	Стоимость сифонов двухоборотных д 50 мм	шт	2	1,07	2
5	I-960 ЭСН-84т30-2	Рытье траншей вручную	м3	20,0	0,745	15
6	I-968 ЭСН-84т31-2	Обратная засыпка	м3	20,0	0,46	9
Итого			руб			86
Накладные расходы 8,6% (п.3)			руб			1
То же, 80% (п.п.1,2)			руб			18
То же, 16,5% (п.п.5,6)			руб			4
Итого			руб			109

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления 8%	руб			9			
		Итого по ст.6-ой	руб			118			
		в т.ч. строительные работы	руб			33			
		монтажные работы	руб			85			
		<u>Ст.7-я. Линевая канализация</u>							
I	22-119 ЭСН-84т8-3 ЦУщп1659	Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб д 100 мм в траншее Цена:0,14+2,2х1,01	м	20,0	2,36	47			
2	16-34 ЭСН-84т6-2	То же, по стенам зданий	м	45,0	3,10	140			
3	16-188 ЭСН-84т17-1 Доп. I ЦУщп2224	Воронки водосточные Вр96 Цена:2,28+16	шт	4	18,28	73			
4	1-960 ЭСН-84т30-2	Рытье траншей вручную	м3	40,0	0,745	30			
5	1-968 ЭСН-84т31-2	Обратная засыпка	м3	40,0	0,46	18			
		Итого	руб			308			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 13,3% (п.п.1+3)	руб			35			
		То же, 16,5% (п.п.4,5)	руб			8			
		Итого	руб			351			
		Плановые накопления 8%	руб			28			
		Итого по ст.7	руб			379			
		<u>Ст.8-я. Серная кислота 76%</u>							
1	12-119-1 05-03 п.8-0124	Трубопровод из поливинилхлорид- ного пластиката д 25 мм Цена: 0,46+0,31x1,076x1,03	м	5,0	<u>0,8</u> 0,43	<u>4</u> 2			
2	12-808-1 23-07 п.1-0316 23-10 п.06-055	Вентиль фланцевый диафрагмовый РХ26368-01 д 25 мм Цена: 1,82+9,4x1,098+3,05x1,079	шт	1	<u>15,43</u> 1,52	<u>15</u> 2			
3	18-1-2	Сборник СЭН-0,04-1(306) с указателем уровня	шт	1	<u>20,4</u> 12,3	<u>20</u> 12			
4	23-03чП п.01-001-д	Стоимость сборника Цена: 1580x1,1	т	0,1	1738	174			
		Итого	руб			213			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 80% (п.п. 1 + 3)	руб			13			
		Итого	руб			226			
		Плановые накопления 8% (без п.4)	руб			4			
		Итого по ст.8-ой	руб			230			
		в т.ч. монтажные работы	руб			56			
		оборудование	руб			174			
		<u>Ст.9-я. Сжатый воздух</u>							
I	I2-I-1 Ціціп15	Трубопровод из стальных водогазо- проводных черных труб д 25 мм Цена:0,48+0,42x1,03	м	6,0	0,91 0,43	5 3			
2	I5-6I4 ОСН-84 т.164-8	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	1,0	0,605	1			
		Итого	руб			6			
		Накладные расходы 80% (п.1)	руб			2			
		То же, 16,5%	руб			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого		руб.						9
	Плановые накопления 8%		руб.						1
	Итого по ст.9-ой		руб.						10
	в т.ч. строительные работы		руб.						1
	монтажные работы		руб.						9
	Итого по смете		руб.						6577
	в т.ч. строительные работы		руб.						5658
	монтажные работы		руб.						225
	оборудование		руб.						694

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Составила инженер

Проверила руководитель группы

Л.В. Туринский
Л.В. Туринский

В.И. Храмцова
В.И. Храмцова

В.И. Котенко
В.И. Котенко

С.И. Лобойченко
С.И. Лобойченко

Локальная смета № 7-ПТ

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло
для промышленных железных дорог колеи 1520 мм
на промпроводки

Основание: чертежи ПТ I-3

Сметная стоимость I,42 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ : п/п	: № укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок, лифты норм ЭСН и др.	: Наименование работ и затрат	: едини- ца из- мере- ния	: коли- чест- во еди- ниц изме- рения	: стои- мость еди- ницы в руб.	: Общая стоимость, руб.			
						: Всего	: норма- тивной условно- чистой продук- ции	: в том числе:	: основ- ная зара- ботная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Сводка стоимости

1	Ст.1-я	Сжатый воздух	руб	453					
2	Ст.2-я	Пароснабжение	руб	962					
Итого по смете			руб	1415					

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

Ст. I-я. Сжатый воздух

1	I2-I-I Цицп. I3 к=I,03	Трубопровод из водогазопроводных труб д- 15 мм Цена: 0,48+0,26xI,03	м	110,0	<u>0,75</u> 0,43	<u>83</u> 48
2	I2-I-I Цицп. I4 к=I,03	То же, д- 20 мм Цена: 0,48+0,31xI,03	м	13,0	<u>0,8</u> 0,43	<u>10</u> 6
3	I2-I-I Цицп. I6 к=I,03	То же, д- 25 мм Цена: 0,48+0,42xI,03	м	22,0	<u>0,91</u> 0,43	<u>20</u> 9
4	I2-I-I Цицп. I6 к=I,03	То же, д- 32 мм Цена: 0,48+0,54xI,03	м	26,0	<u>1,04</u> 0,43	<u>27</u> 11
5	I2-I-I Цицп. I7 к=I,03	То же, д-40 мм Цена: 0,48+0,67xI,03	м	17,0	<u>1,17</u> 0,43	<u>20</u> 7
6	I2-2-7 Цицп3321 23-10 доп. 3пI39	Узлы технологических трубопрово- дов из электросварных труб д 76x2,8 мм Цена: 97,8+578x0,89xI,05	т	0,015	<u>637,94</u> 79,1	<u>10</u> 1
7	I2-807-I Цицп91	Вентиль муфтовый I5кчI8п дI5 мм Цена: 0,75+I,2	шт	20	<u>1,95</u> 0,73	<u>39</u> 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	И2-807-3 ЦЧШп.95	То же, д- 40 мм Цена:0,84+3,01	шт	2	<u>3,85</u> 0,8	<u>8</u> 2			
9	И2-809-1 ЦЧШ п.1039	Кран трехходовой И4М1 д 15мм Цена:0,81+1,07	шт	5	<u>1,88</u> 0,75	<u>9</u> 4			
10	9-152 ЭСН-84 г.24-3 ЦЧШп2110	Водоотделитель Цена:62,8+377,0	т	0,068	439,8	30			
11	9-153 ЭСН-84 г.24 4 ЦЧШ п.2019	Металл для крепления трубопроводов Цена:25,9+356,0	т	0,04	381,9	15			
12	8-194 ЭСН-84 г.22-6	Леса стальные трубчатые при высоте прокладки труб до 6 м	м2	60,0	0,717	43			
13	15-614 ЭСН-84 г.164-8	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	17,0	0,605	10			
Итого			руб			324			
Накладные расходы 80% (п.п.1+9)			руб			82			
То же, 8,6% (п.п.10,11)			руб			4			

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

То же, 16,5% (п.12,13) руб 9

Итого руб 419

Плановые накопления 8% руб 34

Итого по ст.1-ой руб 453

Ст.2-я. Пароконденсатопроводы

1	12-1-1 ЦЦчп.13 к=1,03	Трубопровод из водогазопровод- ных труб д 15 мм Цена:0,48+0,26x1,03	м	30,0	<u>0,75</u> 0,43	<u>23</u> 13
2	12-1-1 ЦЦчп.14 к=1,03	То же, д 20 мм Цена:0,48+0,31x1,03	м	10,0	<u>0,8</u> 0,43	<u>8</u> 4
3	12-1-1 ЦЦчп.15 к=1,03	То же, д 25 мм Цена:0,48+0,42x1,03	м	35,0	<u>0,91</u> 0,43	<u>32</u> 15
4	12-807-1 ЦЦчп.97	Вентиль муфтовый 15кч18П д- 15 мм Цена:0,75+1,2	шт	7	<u>1,95</u> 0,73	<u>14</u> 5
5	12-807-1 ЦЦчп.98	То же, д 20 мм Цена:0,75+1,43	шт	2	<u>2,18</u> 0,73	<u>4</u> 1
6	12-807-1 ЦЦчп.99	То же, д- 25 мм Цена:0,75+1,59	шт	3	<u>2,34</u> 0,73	<u>7</u> 2

I	: 2	:	3	:	4	:	5	6	:	7	:	8	:	9	:10
7	12-803-I доп. I ц/цШп2268		Клапан обратный подъемный фланцевый 16ч36р Д 25 мм Цена: 1,77+5,68+3,7х1,079	шт			I	<u>11,44</u> 1,53		<u>11</u> 2					
8	12-867-I ц/цШп935		Конденсатоотводчик термодинамический 45ч12нж Д 15 мм Цена: 1,67+5,08	шт			I	<u>6,75</u> 1,42		<u>7</u> 1					
9	9-153 ЭСН-84 т. 24-4 ц/цШп2019		Металл для крепления трубопроводов Цена: 25,9+356,0	т			0,02	381,9		8					
10	26-14 ЭСН-84 т. 4-I ц/цШп356		Изоляция трубопроводов асбестовым шнуром Цена: 42,1+1040х0,79х1,05	м3			0,64	904,78		579					
11	26-62 ЭСН-84 т. II-6 01-10 стр. 139		Покрытие поверхности изоляции сталью оцинкованной толщ. 0,5 мм Цена: 0,801+(297,0х(7,85х0,5х1,2х0,001)/х1,07	м2			24,0	2,3		54					
12	15-614 ЭСН-84 т. 1648		Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2			7,0	0,605		4					
													Итого	руб	761
													Накладные расходы 80% (п.п. I+8)	руб	34

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

То же, 8,6% (п.9)	руб	I
То же, 16,5% (п.п.10+12)	руб	105
Итого	руб	891
Плановые накопления 8%	руб	71
Итого по ст.2-ой	руб	962
Итого по смете	руб	1415

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Составила инженер

Проверил руководитель группы

 Л.В.Туринский

 В.И.Храмцова

 В.И.Котенко

 С.И.Лобойченко

Локальная смета № 8-СТ

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для
промышленных железных дорог колеи 1520 мм
на приобретение и монтаж оборудования
комнаты приема пищи

Основани: чертежи СТ-I

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

в т.ч. оборудования 0,78 тыс.руб.

№ п/п	: № укруп- ненных сметных норм, еди- ничных расценок цифры норм ЭСН и др.	: Наименование работ и затрат	: едини- ца из- мере- ния	: коли- чест- во еди- ниц изме- рения	: стои- мость еди- ницы руб.	Общая стоимость, руб.			
						: Всего	: норматив- ной ус- ловно : чистой продук- ции	: в том числе: основная : заробот- ная плата	: эксплу- атация маши: в т.ч. : заробот- ная пла- та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	28-927-2м	Монтаж плиты электрической секционной модулированной ПЭСМ-2	шт	I	<u>7,46</u> 7,27	<u>7</u> 7			
2	28-911-4	Монтаж шкафа холодильного ШХ-4 м	шт	I	<u>7,82</u> 7,55	<u>8</u> 8			
3	28-923-1м	Монтаж электрополотенца Э -4	шт	I	<u>2,85</u> 2,77	<u>3</u> 3			

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10
4		28-923-1м		Монтаж электрокипяtilьника КНЭ-50		шт		I		<u>2,85</u>		<u>3</u>						
										2,77		3						
5		28-928-16		Монтаж стола производственного СП-1050		шт		I		<u>6,04</u>		<u>6</u>						
										5,41		6						
6		24-06 п.11-003		Стоимость плиты электрической ПЭСМ-2 Цена:137,0х1,1		шт		I		150,70		151						
7		24-06 п.01-004		Стоимость шкафа холодильного ШХ-08м Цена:370,0х1,1		шт		I		407,0		407						
8		24-06 п.15-018		Стоимость электрополотенца Э -4 Цена:22,3х1,1		шт		I		24,53		25						
9		24-06 п.06-003		Стоимость электрокипяtilьника КНЭ-50 Цена:69,0х1,1		шт		I		75,90		76						
10		24-19-73 п.249		Стоимость стола производственного СП-1050 Цена:57,0х1,1		шт		I		62,70		63						
11		56-01-01 п.125		То же, обеденного Цена:16,5х1,1		шт		I		18,15		18						
12		56-01-01 п.136		Стоимость стула Цена:8,5х1,1		шт		4		9,35		37						
				Итого						руб		804						

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8 : 9 : 10

Накладные расходы 80% (п.п. I + 5)	руб	21
Итого	руб	825
Плановые накопления 8% (без п.п. 6 + 12)	руб	2
Итого по смете	руб	827
в т.ч. монтажные работы	руб	50
оборудование	руб	777

Главный инженер проекта



Л.В. Туринский

Начальник сметно-экономического отдела



В.И. Храмцова

Составила инженер



Л.Д. Ронзик

Проверила руководитель группы



С.И. Лобойченко

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ЕРЕР I-936 I-968	Разработка и за- сыпка грунта II группы вручную для прокладки шин заземления I,0I+0,46=I,47	м3	18	-	-	-	1,47	1,47	<u> </u>	-	26	26	<u> </u>
2	ЕРЕР 46-45	Пробивка проемов в бетонных сте- нах и перегород- ках	точек	14	-	-	-	0,75	0,35	<u>0,40</u> 0,12	-	11	5	<u>6</u> 2
		Итого	руб.									37	31	<u>6</u> 2
3		Накладные рас- ходи	%	16,5								6		
		Итого	руб.									43	31	<u>6</u> 2
4		Плановые накоп- ления	%	8								3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого строитель- ных работ по разделу I	руб.									46	3I	<u>6</u> 2
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										3I	
		строительные машины	руб.											6
		II. Монтажные работы												
5	8-471-3	Электрод зазем- ления из прут- ковой стали ди- аметром 12 мм в грунте II группы шт		12	-	-	-	1,0	0,3I	<u>0,04</u> 0,0I	-	12	4	<u>-</u> -
6	8-472-2	Шина заземления в готовой тран- шее при сечении до 160 мм ²	м	65	-	-	-	0,27	0,068	<u>0,09</u> 0,0I	-	18	4	<u>6</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-472-6	Шина заземления в помещении КТП при сечении 100 мм ²	м	30	-	-	-	0,561	0,134	<u>0,017</u> 0,001	-	17	4	<u>1</u> -
		Итого	руб.									47	12	<u>7</u> 1
		Накладные расхо- ды на монтажные работы от основ- ной заработной	%	87								10		
		Итого	руб.									57	12	<u>7</u> 1
9		Плановые накоп- ления	%	8								5		
		Итого монтажных работ по разде- лу II	руб.									62	12	<u>7</u> 1

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		заработная плата	руб.										12	
		строительные машины	руб.											7
		Всего по смете (I+II)	руб.									108		
		в том числе												
		заработная плата	руб.										43	
		строительные машины	руб.											13

Главный инженер проекта

Н.Т. Фартушный

Н.Т.Фартушный

Начальник отдела ЭТ

А.И. Голодник

А.И.Голодник

Составила ст.инженер

Э.И. Шейнина

Э.И.Шейнина

Проверила рук. группы

А.С. Волкова

А.С.Волкова

Локальная смета №10

к типовому проекту тепловоз-вагонного депо на I стойле
для промышленных железных дорог колеи 1520 мм

На электрооборудование КТП

Основание: ЭМ-4

Сметная стоимость	3,08 тыс.руб.
в том числе:	
а/ оборудования	2,95 тыс.руб.
б/ монтажных работ	0,13 тыс.руб.
в/ строительных работ	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу (1кВА)	12,32 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. предр. УСН цен. и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса нетто брутто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						ед. изм.	общ.	обо-руд.	монтажных работ		обо-руд.	монтажных работ			
									все-го	в том числе		все-го	в том числе		
				осн. з/п.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			осн. з/п.	экспл. машин в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	8-62-2	Трансформатор силовой весом до 3 т	шт	1	-	-	-	42	19,5	11,6 4,5	-	42	20	12 5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-90-1	Шкаф ввода высокого напряжения	шт	1	-	-	-	6,18	3,77	<u>2,21</u> 1,15	-	6	4	<u>2</u> 1
3	8-90-2	Шкаф отходящих линий	шт	1	-	-	-	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	-	12	7	<u>5</u> 2
4	8-90-2	Шкаф линейный	шт	1	-	-	-	11,8	6,91	<u>4,5</u> 2,31	-	12	7	<u>5</u> 2
5	8-67-1	Сушка трансформаторного масла	т	0,34	-	-	-	13,9	7,08	<u>5,33</u> 1,13	-	5	2	<u>2</u> -
6	8-68-1	Заливка маслом трансформатора	т	0,34	-	-	-	4,56	1,51	<u>3,04</u> 1,06	-	2	1	<u>1</u> -
7	8-91-4	Конструкции металлические	т	0,01	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	4	-	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-613-2	Счетчик трехфазный	шт	2	-	-	-	0,662	0,49	0,011 0,0044	-	I	I	- -
		Итого	руб.									84	42	<u>27</u> 10
9		Накладные расходы на монтажные работы от основной заработной платы	%	87								37		
		Итого	руб.									121	42	<u>27</u> 10
10		Плановые накопления	%	8								10		
		Итого монтажных работ по разделу I	руб.									131	42	<u>27</u> 10

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заработная плата	руб.										42	
		Строительные машины	руб.											27
		II. Оборудование и материалы, не учтенные расценками на монтаж												
		Комплектная трансформаторная подстанция КТП-250-6/0,4-113-80У3 состоящая из:	компл.	I										
II	15-05 п.01-007	а/ трансформатор силовой типа ТМ-250	шт	I	-	-	990	-	-	-	990	-	-	-
12	15-05 п.10-001/ /1	б/ Шкаф ввода высокого напряжения типа ШВВ-3	шт	I	-	-	670	-	-	-	670	-	-	-
13	Прим. 15-05 п.10-003/ /1	в/ шкаф ввода низкого напряжения типа ШВН-1	шт	I	-	-	480	-	-	-	480	-	-	-

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	15-05 п.10-001/ 74	р/ шкаф линейный ШЛН-1	шт	1	-	-	490	-	-	-	490	-	-	-
15	17-01 п.08-033	Счетчик активной энергии типа САЗУ- -И672	шт	1	-	-	14	-	-	-	14	-	-	-
16	17-01 п.08-051	Счетчик реактивной энергии СРЧУ- -И673М	шт	1	-	-	10,8	-	-	-	11	-	-	-
		Итого оборудо- вания	руб.								2655			
17		Запасные части	%	2							53			
		Итого	руб.								2708			
18		Тара и упаковка	%	2							54			
		Итого	руб.								2762			
19		Транспортные расходы	%	4							110			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		строительные машины												27
			руб.											

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭТ

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

Мокш
А.С.
Волкова
А.С.

Н.Т.Бартушый

А.И.Голодник

Э.И.Шейнина

А.С.Волкова

Локальная смета № 11

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло
для промышленных железных дорог колеи 1520 мм
На электрическое освещение

Основание: ЭО. С01

При варианте вхо-
дов для районов с
расчетной $t_{н} = -40^{\circ}$
6,35 тыс.руб.

Сметная стоимость	6,32 т.р.	6,35 тыс.руб.
в том числе:		
а/ оборудования	1,03тыс.руб.	1,03тыс.руб.
б/ монтажных работ	5,29тыс.руб.	5,32тыс.руб.
в/ строительных работ	-	-
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.	- тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу (I кВт) руб.	206,54	207,52

Составлено в ценах 1934г.

№пп	Шифр и № поз.п-та УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса нетто брутто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						ед. изм.	общ.	все- го	монтажных работ		все- го	монтажных работ			
						обо-	в том числе				обо-	в том числе			
						руд.	осн.	экспл.			руд.	осн.	экспл.		
						з/п.		машин				з/п.		машин	
								в т.ч.				в т.ч.			
								з/пл.				з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Кальку- ляция № I	Установка пункта распределительно- го типа ПР11- -3050-21У3	шт	I	-	-	-	13,15	6,86	<u>0,79</u> 0,28	-	13	7	<u>I</u> -
2	Кальку- ляция № 2	Установка пункта распределитель- ного типа ПР11- -3046-21У3	шт	3	-	-	-	7,69	2,84	<u>0,79</u> 0,28	-	23	9	<u>2</u> I
3	"-№ 3	Установка пункта распределитель- ного типа ПР11- -3052-21У3	шт	I	-	-	-	9,07	3,50	<u>0,79</u> 0,28	-	9	4	<u>I</u> -
4	8-610-2	Установка ящика с понижающим трансформатором	шт	7	-	-	-	1,79	0,943	<u>0,032</u> 0,0116	-	13	7	<u>-</u> -
5	8-521-10	Установка ящика с рубильником и предохранителями	шт	I	-	-	-	4,18	1,55	<u>0,1</u> 0,02	-	4	2	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-593-I	Установка светильников для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды	шт	21	-	-	-	0,93	0,319	<u>0,518</u> 0,162	-	20	7	<u>11</u> 3
7	8-593-2	То же, для помещений с повышенной влажностью и пыльностью, взрывоопасной средой	шт	36	-	-	-	1,16	0,488	<u>0,58</u> 0,182	-	42	18	<u>21</u> 7
8	8-594-I	Установка светильника на кронштейне	шт	10	-	-	-	2,78	0,576	<u>0,584</u> 0,182	-	28	6	<u>6</u> 2
9	8-604-I	Установка светильника на стене	шт	40	-	-	-	0,924	0,342	<u>0,245</u> 0,0772	-	37	14	<u>10</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-604-3	То же, на потолке	шт	4	-	-	-	1,13	0,371	$\frac{0,404}{0,128}$	-	5	1	$\frac{2}{1}$
11	8-608-1	Установка светильника местного освещения	шт	4	-	-	-	0,416	0,314	$\frac{0,0022}{0,0009}$	-	2	1	$\frac{-}{-}$
12	8-619-3 ЦМО тех. часть п.4 K=1,08	Установка светильника для ламп накаливания на ферме на высоте более 8м $5,94+0,59 \times (1,08-1) = 5,987$ $0,59 \times 1,08 = 0,637$	шт	3	-	-	-	5,987	0,637	$\frac{0,46}{0,148}$	-	18	2	$\frac{1}{-}$
13	8-619-5 K=1,08	То же, светильников для ртутных ламп, включая установку ПРА на высоте более 8м	шт	12	-	-	-	5,034	1,274	$\frac{1,17}{0,54}$	-	60	15	$\frac{14}{6}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		4,94+1,18x(1,08-1)=5,034 1,18x1,08=1,274												
I4	8-599-4	Установка светильников для люминесцентных ламп	шт	75	-	-	-	1,67	0,683	<u>0,505</u> 0,16	-	126	51	<u>38</u> 12
I5	8-591-1	Установка выключателя однополюсного защищенного для открытой проводки	шт	47	-	-	-	0,238	0,158	<u>0,0009</u> 0,0002	-	11	7	<u>-</u> -
I6	8-591-2	То же, для скрытой проводки	шт	25	-	-	-	0,196	0,113	<u>0,0005</u> 0,0002	-	5	3	<u>-</u> -
I7	8-591-3	То же, бризгозащищенный	шт	8	-	-	-	0,498	0,384	<u>0,011</u> 0,0006	-	4	3	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-591-7	Установка розетки штепсельной защищенной для скрытой проводки	шт	16	-	-	-	0,208	0,125	<u>0,0002</u> 0,0001	-	3	2	<u>-</u> -
19	8-145-2	Прокладка кабеля по дну канала при весе 1м кабеля до 2-х кг	м	20	-	-	-	0,127	0,0649	<u>0,0053</u> 0,0021	-	3	1	<u>-</u> -
20	8-396-6	Прокладка кабеля, закрепляемого на тресе, с установкой крепежных конструкций в пожароопасном помещении	м	100	-	-	-	1,27	0,156	<u>0,233</u> 0,0741	-	127	16	<u>23</u> 7
21	8-400-1	Прокладка кабеля с креплением скобами сечением до 10 мм ²	м	935	-	-	-	0,608	0,234	<u>0,228</u> 0,084	-	568	219	<u>213</u> 79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	8-146-I	То же, при весе 1м кабеля до 2кг	м	80	-	-	-	0,48	0,182	<u>0,127</u> 0,0404	-	38	15	<u>10</u> 3
23	8-40I-I	Прокладка прово- да АПРФ с креп- лением скобами	м	100	-	-	-	0,65	0,242	<u>0,262</u> 0,0968	-	65	24	<u>26</u> 10
24	8-402-2	Прокладка про- вода АППВС скры- то	м	350	-	-	-	0,127	0,0755	<u>0,0371</u> 0,0118	-	44	26	<u>13</u> 4
		Итого	руб.									1268	460	<u>392</u> 138
25		Накладные рас- ходы на монтаж- ные работы от основной зар- платы	%	87								400		
		Итого	руб.									1668	460	<u>392</u> 138

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
26		Плановые накопления	%	8								133		
		Итого монтажных работ по разд. I	руб.									1801	460	<u>392</u> 138
		в том числе												
		заработная плата	руб.										460	
		строительные машины	руб.											392
		П.Оборудование и материалы, не учтенные расценками на монтаж												
27	Калькуляция № I	Пункт распределительный типа ПР11-3060-21У3	шт	I	-	-	261,46	-	-	-	261	-	-	-
28	"- № 2	То же, типа ПР11-3046-21У3	шт	3	-	-	140,88	-	-	-	423	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	"- № 3	То же, типа ПР11-3052-21У3	шт	I	-	-	239,59	-	-	-	240	-	-	-
30	15-17 п.2-343 ск=1,076	Ящик с рубиль- ником и предохра- нителем типа ЯРП-20 4,3xI,076=4,627	шт	I	-	-	-	4,627	-	-	-	5	-	-
31	ССРСЦ ч.У стр.218 п.240	Ящик типа ЯТП- -0,25 с понижа- ющим трансформа- тором 250В.А, 220/36В	шт	7	-	-	-	13,7	-	-	-	96	-	-
32	Прим. ССРСЦ ч.У стр.179 п.76	Светильник типа РСЦ 18-700-052- -У3 для ртут- ных ламп	шт	12	-	-	-	34,8	-	-	-	418	-	-
33	15-07 п.1-004 ск=1,082	То же, подвес- ной типа Гс-500 м для ламп на- каливания 8xI,082=8,66	шт	3	-	-	-	8,66	-	-	-	26	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Номенкл. п.о. Вагра на 1983- -85г.г. ск=1,082	То же, пыленепро- ницаемый типа НСП II-100/002 7,2х1,082=7,79	шт	36	-	-	-	7,79	-	-	-	280	-	-
35	I5-07 п.3-019 ск=1,082	То же, подвесной типа НС002-100 2,15х1,082=2,326	шт	21	-	-	-	2,326	-	-	-	49	-	-
36	Номенкл. 3-да "Вагра" 1983- -1985г. ск=1,082	То же, взрыво- защищенный типа НСП III 200/001 8,7х1,082=9,413	шт	4	-	-	-	9,413	-	-	-	38	-	-
37	I5-07 п.4-004 ск=1,082	То же, наружного освещения типа СПО-200 1,9х1,082=2,06	шт	4	-	-	-	2,06	-	-	-	8	-	-
38	"-" п.3-014 ск=1,082	То же, брызгоза- щищенный настен- ный типа НБ006- -100/Р20-01У4	шт	29	-	-	-	2,54	-	-	-	74	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2,35xI,082=2,54												
39	I5-07 п.3-017 св=I,082	То же, потолочный типа НПО20x100/ /р2 0-01У4 2xI,082=2,164	шт	4	-	-	-	2,164	-	-	-	9	-	-
40	Прик. I5-07 п.3-019 св=I,082	То же, "Плафон" однорамповый типа НС-2 2,16xI,082=2,33	шт	II	-	-	-	2,33	-	-	-	26	-	-
41	ССРСЦ ч.У стр.175 п.8	То же, местного освещения типа НК501x100/100- -01	шт	4	-	-	-	5,14	-	-	-	21	-	-
42	Номенк. справочника Информ- электро на 1972- -73г.г. л=С,98 л=I,082	То же, повышенной надежности про- ти взрыва типа НОДИ-2x40 для люминесцентных ламп 36,0x0,99xI,082= =38,173	шт	3	-	-	-	38,173	-	-	-	115	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	И5-07 п.1-147 см=1,082	То же, пыленепро- мываемый типа ПВЛМ-2х40 16,5х1,082=17,85	шт	17	-	-	-	17,85	-	-	-	303	-	-
44	Прим. И5-07 п.1-139 см=1,082	То же, подвесной типа ДОР2х40 19х1,082=20,56	шт	24	-	-	-	20,56	-	-	-	493	-	-
45	И5-07 п.3-045 см=1,082	То же, потолочный типа Л20ПГ240-02М 15,4х1,082=16,66	шт	22	-	-	-	16,66	-	-	-	367	-	-
46	И5-07 п.3-101 см=1,082	То же, подвесной ЛС004-2х40 15х1,082=16,23	шт	6	-	-	-	16,23	-	-	-	97	-	-
47	ССРСЦ ч.У стр.190 п.245	Лампа ртутная типа ДРЛ-700, 700 Вт, 220В	шт	12	-	-	-	11,0	-	-	-	132	-	-
48	ССРСЦ ч.У стр.193 п.309	Лампа накалива- ния, 60Вт, 36В	шт	4	-	-	-	0,088	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	-"- стр.191 п.265	То же, 60 Вт, 220 В	шт	39	-	-	-	0,099	-	-	-	4	-	-
50	-"- п.276	То же, 100Вт, 220В	шт	63	-	-	-	0,108	-	-	-	7	-	-
51	-"- стр.192 п.285	То же, 150 Вт, 220 В	шт	3	-	-	-	0,256	-	-	-	1	-	-
52	-"- п.284	То же, 200 Вт, 220 В	шт	2	-	-	-	0,144	-	-	-	-	-	-
53	-"- п.291	То же, 500 Вт, 220 В	шт	3	-	-	-	0,256	-	-	-	1	-	-
54	ССРСН ч,У стр.189 п.231	Лампа люминес- центная 40 Вт, 220 В	шт	150	-	-	-	0,72	-	-	-	108	-	-
55	-"- стр.59 п.1075	Кабель марки АВВГ-86С, сече- нием 2х2,5 мм ²	м	400	-	-	-	0,166	-	-	-	66	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	- ^н - стр.60 п.1091	То же, сечением 3x2,5 мм ²	м	100	-	-	-	0,191	-	-	-	19	-	-
57	- ^н - п.1093 сн=1,3	То же, сечением 4x2,5 мм ² 0,191x1,3=0,248	м	250	-	-	-	0,248	-	-	-	62	-	-
58	- ^н - стр.59 п.1075	То же, сечением 2x4 мм ²	м	70	-	-	-	0,19	-	-	-	13	-	-
59	ССРС ч.У стр.60 п.1092 сн=1,3	То же, сечением 4x4 мм ² 0,227x1,3=0,295	м	100	-	-	-	0,295	-	-	-	30	-	-
60	- ^н - п.1095 сн=1,3	То же, сечением 4x16 мм ² 0,501x1,3=0,65	м	50	-	-	-	0,65	-	-	-	33	-	-
61	- ^н - п.1097 сн=1,3	То же, сечением 4x35 мм ² 0,87x1,3=1,13	м	50	-	-	-	1,13	-	-	-	57	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	-"- стр.151 п.202	Провод марки АППВС-660 сече- нием 2х2,5мм ²	м	300	-	-	-	0,0392	-	-	-	12	-	-
63	-"- стр.151 п.205	То же, сечением 3х2,5 мм ²	м	50	-	-	-	0,0568	-	-	-	3	-	-
64	ССРСЦ ч.У стр.159 п.427	Провод марки АППФ-660, сече- нием 2х2,5мм ²	м	100	-	-	-	0,136	-	-	-	14	-	-
65	-"- ч.1 стр.32 п.351	Проволока сталь- ная (трос) диа- метром 8 мм	кг	13,8	-	-	-	0,221	-	-	-	3	-	-
66	Прим. ССРСЦ ч.У стр.197 п.28	Выключатель од- нополосный заземленный для открытой ус- тановки, индекс 02010	шт	47	-	-	-	1,85	-	-	-	87	-	-
67	-"-	То же, для скрытой установки индекс 02210	шт	25	-	-	-	1,85	-	-	-	46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	—	То же, брызго- защищенный, индекс 02640	шт	8	-	-	-	1,85	-	-	-	15	-	-
69	Прим. ССРС ч.У стр. 202 п.165	Розетка штеп- сельная двухпо- люсная защищен- ная индекс 03270	шт	16	-	-	-	0,70	-	-	-	11	-	-
70	24-05 п.1-448 ск=1,072	Кронштейн для установки све- тильника на сте- не 7,5x1,072=8,04	шт	10	-	-	-	8,04	-	-	-	80	-	-
		Итого оборудо- вания	руб.									924		
71		Запасные части	%	2								18		
		Итого	руб.									942		
72		Тара и упаков- ка	%	2								19		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								961			
73		Транспортные расходы	%	4							38			
		Итого	руб.								999			
74		Заготовительно-складские расходы	%	2	942						19			
		Итого	руб.								1018			
75		Отчисления комплектующим организациям от стоимости оборудования	%	1,0		924					9			
		Итого оборудования по разделу II	руб.								1027			
		Итого материалов	руб.								3229			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Для варианта вхо- дов для районов с расчетной $t = -40^{\circ}$ добавить												
		I. Монтажные работы												
I	8-604-3	Установка све- тильника на по- толке	шт	8	-	-	-	1,13	0,371	<u>0,404</u> 0,128	-	9	3	<u>3</u> 1
2	8-591-2	Установка выклю- чателя однопо- люсного защищен- ного для скрытой проводки	шт	2	-	-	-	0,196	0,113	<u>0,0005</u> 0,0002	-	-	-	<u>-</u> -
		Итого при вариан- те входов для районов с рас- четной $t = -40^{\circ}$	руб.									1277	463	<u>395</u> 139
3		Накладные расхо- ды на монтажные работы от основ- ной зарплаты	%	87								403		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	15-07 п.3-017 ск=1,082	Светильник потолочный брызгозащитенный типа НПС20х100/Р2 0-01У4 2х1,082=2,164	шт	8	-	-	-	2,164	-	-	-	17	-	-
6	ССРСЦ ч.У стр.191 п.275	Лампа накаливания, 100Вт, 220В	шт	8	-	-	-	0,108	-	-	-	1	-	-
7	Прим. ССРСЦ ч.У стр.197 п.28	Выключатель однополюсный защищенный для скрытой установки, индекс 02210	шт	2	-	-	-	1,85	-	-	-	4	-	-
		Итого оборудования при варианте входов для районов с расчетной $t_n = -40^\circ$										924		
8		Запасные части	%	2								18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								942			
9		Тара и упаковка	%	2							19			
		Итого	руб.								961			
10		Транспортные расходы	%	4							38			
		Итого	руб.								999			
11		Заготовительно-складские расходы	%	2							19			
		Итого	руб.								1018			
12		Отчисления комплектующим организациям от стоимости оборудования	%	1	924						9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого оборудова- ния по разделу II при варианте вхо- дов для районов с расчетной t _н = -40°	руб.								1027			
		Итого материалов	руб.									325I		
I3		Плечовые накоп- ления	%	8								260		
		Итого	руб.									35II		
I4		Отчисления ком- плектуемым ор- ганизациям от стоимости кабель- ных изделий	%	0,5	280							I		
		Итого материа- лов по разделу II при варианте входов для рай- онов с расчетной t _н = -40°	руб.									3512		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу II	руб.									4539		
		Всего по смете при варианте входов для рай- онов с расчетной ε н=40° (I+II)	руб.									6353		
		в том числе												
		заработная плата	руб.										463	
		строительные машины	руб.											395

Главный инженер проекта

Н.Т. Фартушный

Н.Т. Фартушный

Начальник отдела ЭТ

А.И. Голодник

А.И. Голодник

Составила ст. инженер

Э.И. Мейкина

Э.И. Мейкина

Проверял рук. группы

Г.М. Ятопельман

Г.М. Ятопельман

Локальная смета № 12

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи 1520 мм

На силовое электрооборудование
(вариант - вода)

Сметная стоимость 15,10 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 6,74 тыс.руб.

б) монтажных работ 8,29 тыс.руб.

в) строительных работ 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу

(I кВт) 49,03 руб.

Основание: ЭМ.СО

ЭМ.В.М

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции, характеристика работ и др.	Наименование и характеристика работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
						Единица	Общая	оборудования	монтажных работ	в том числе	оборудования	монтажных работ	в том числе	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Строительные работы														
I	ЕРЕР 46-6I	Пробивка борозд в бетонном полу для прокладки труб	м	65	-	-	-	0,237	0,144	0,093	-	15	9	6 2
										0,0279				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Монтажные работы														
5	8-101-4	Выпрямитель сварочный типа ВДГ-601	шт	I	-	-	-	34,4	19,7	<u>4,2</u> 1,97	-	34	20	<u>4</u> 2
6	8-89-1	Монтаж комплектной конденсаторной установки	шт	I	-	-	-	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4	-	25	17	<u>6</u> 2
7	Кальку- ляция № 4	Монтаж электрооборудования распределительных щитов	компл.	I	-	-	-	116	46	<u>14</u> 4	-	116	46	<u>14</u> 4
8	8-101-1	Установка преобразователя частоты	шт	2	-	-	-	8,72	5,2	<u>0,44</u> 0,18	-	17	10	<u>1</u> -
9	8-572-4	Монтаж шкафа управления размером 1000x800 мм	шт	20	-	-	-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	94	32	<u>16</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Разводка по устройству и подключению жил кабелей к аппаратам, установленным на шкафах управления ЯУА, ЯУТ и ЯУВ:												
10	8-574-2	Рубильник	пол.	3	-	-	-	1,42	0,53	==	-	4	2	==
11	8-574-44	Пускатель магнитный	шт	6	-	-	-	1,15	0,56	==	-	7	3	==
12	8-574-32	Переключатель универсальный	шт	5	-	-	-	0,4	0,22	==	-	2	1	==
13	8-574-55	Реле, счетчик	шт	5	-	-	-	1,19	0,73	==	-	6	4	==
14	8-574-53	Трансформатор тока	шт	1	-	-	-	0,51	0,13	==	-	1	-	==
15	8-574-6	Предохранитель	шт	4	-	-	-	0,66	0,34	==	-	3	1	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-574-56	Диод	шт	1	-	-	-	0,55	0,33	<u>==</u>	-	1	-	<u>==</u>
		Подготовка к включению:												
17	СКЦЗ-84 п.2-617	Ящик типа ЯУ5113-03А2А	шт	2	-	-	-	13,4	6,29	<u>0,79</u> 0,28	-	27	13	<u>2</u> 1
18	"	То же, ЯУ5113-03А2Г	шт	2	-	-	-	13,4	6,29	<u>0,79</u> 0,28	-	27	13	<u>2</u> 1
19	"	То же, ЯУ5113-03А2Ж	шт	3	-	-	-	13,4	6,29	<u>0,79</u> 0,28	-	40	19	<u>2</u> 1
20	"	То же, ЯУ5113-03А2И	шт	1	-	-	-	13,4	6,29	<u>0,79</u> 0,28	-	13	6	<u>1</u> -
21	"	То же, ЯУ5113-03А2Л	шт	1	-	-	-	13,4	6,29	<u>0,79</u> 0,28	-	13	6	<u>1</u> -
22	"	То же, ЯУ5113-03А2Н	шт	1	-	-	-	13,4	6,29	<u>0,79</u> 0,28	-	13	6	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	СМЦБ-84 п.2-657	То же, ЯУ5117-СЗА2Ж	шт	I	-	-	-	22	11	$\frac{0,79}{0,28}$	-	22	11	I
24	8-531-4	Монтаж пуска- теля на стене на ток до 40А	шт	2	-	-	-	3,4	1,49	$\frac{0,08}{0,01}$	-	7	3	==
25	8-531-6	То же, на ток до 160 А	шт	2	-	-	-	5,46	2,12	$\frac{0,13}{0,03}$	-	11	4	==
26	8-532-2	То же, на стене или колонне	шт	I	-	-	-	2,16	1,06	$\frac{0,06}{0,01}$	-	2	I	==
27	8-521-10	Установка ящика с 3-х полюсными рубильником и предохра- нителями на стене или колонне на ток до 100 А	шт	4	-	-	-	4,18	1,55	$\frac{0,1}{0,02}$	-	8	6	==
28	8-521-11	То же, на ток до 250 А	шт	I	-	-	-	5,39	2,05	$\frac{0,11}{0,02}$	-	5	2	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	8-523-4	Установка ящика с 2-х и 3-х полюс- ным выключа- телем со штепсельным разъемом на 100 А на сте- не или колонне	шт	2	-	-	-	3,46	1,51	$\frac{0,09}{0,02}$	-	7	3	==
30	8-522-I	Установка выключателя 3-х полюсного герметичес- кого на ток до 100 А на стене или колонне	шт	6	-	-	-	2,6	1,26	$\frac{0,07}{0,01}$	-	16	8	==
31	8-525-I	Монтаж авто- мата 2-х - 3-х полюсного на конструкции на ток до 100 А	шт	2	-	-	-	2,02	0,9	$\frac{0,05}{0,01}$	-	4	2	==
32	8-522-5	Установка штепсельной розетки в	шт	6	-	-	-	2,32	1,02	$\frac{0,05}{0,01}$	-	14	6	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		нормальном исполнении на ток до 25 А												
33	8-522-14	Разъем штеп- сельный на ток 160 А с количеством контактов до 5	шт	1	-	-	-	4,84	1,89	$\frac{0,1}{0,02}$	-	5	2	-
34	8-545-3	Монтаж светофора	шт	4	-	-	-	2,05	0,73	$\frac{0,05}{0,01}$	-	8	3	-
35	8-145-2	Прокладка кабеля по дну канала при весе 1 м до 2-х кг	м	15	-	-	-	0,127	0,0649	$\frac{0,0053}{0,0021}$	-	2	1	-
36	8-146-1	Прокладка кабеля при весе 1 м до 3-х кг с креплением скобами	м	310	-	-	-	0,48	0,182	$\frac{0,127}{0,0404}$	-	149	56	$\frac{39}{13}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	8-400-I	Прокладка 2-х - 4-х жильного ка- беля с креп- лением наклад- ными скобами, суммарным се- чением до 10 мм ²	м	580	-	-	-	0,608	0,234	<u>0,228</u> 0,084	-	353	136	<u>132</u> 49
38	8-400-2	То же, сече- нием до 16 мм ²	м	180	-	-	-	0,68	0,25	<u>0,262</u> 0,0888	-	122	45	<u>51</u> 16
39	8-149-I	Кабель, затя- гиваемый в проложенные трубы при весе 1 м до 1 кг	м	125	-	-	-	0,10	0,0624	<u>0,027</u> 0,001	-	13	8	<u>-</u> -
40	8-149-2	То же, при весе 1 м до 3 кг	м	40	-	-	-	0,128	0,0862	<u>0,0065</u> 0,0026	-	5	3	<u>-</u> -
41	8-153-5	Заделка кон- цевая сухая для 2-х - 4-х жильного кабе- ля до 1 кВ се- чением 16 мм ²	шт	276	-	-	-	3,55	1,08	<u>-</u>	-	980	298	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
42	8-153-6	То же, сечением до 70 мм ²	шт	10	-	-	-	4,57	1,26	<u>==</u>	-	46	13	<u>==</u>
43	8-153-7	То же, сечением до 150 мм ²	шт	16	-	-	-	5,86	1,37	<u>==</u>	-	94	22	<u>==</u>
44	8-409-I	Затягивание 1-го провода сечением до 2,5 мм ² в проложенные трубы и металлорукава	м	18	-	-	-	0,0488	0,0236	$\frac{0,0233}{0,0071}$	-	I	-	<u>==</u>
45	8-409-II	То же, за каждый последующий	м	52	-	-	-	0,0121	0,0114	<u>==</u>	-	I	I	<u>==</u>
45	8-407-I	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобами наружным диаметром до 25 мм	м	20	-	-	-	0,792	0,36	$\frac{0,357}{0,122}$	-	16	7	$\frac{7}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	8-417-1	Прокладка ви- нипластовых труб внутрен- ним диаметром до 25 мм	м	65	-	-	-	0,348	0,144	<u>0,122</u> 0,0385	-	23	9	<u>8</u> 3
48	8-417-4	То же, диа- метром до 70 мм	м	15	-	-	-	0,748	0,253	<u>0,266</u> 0,0828	-	11	4	<u>4</u> 1
49	8-417-5	Прокладка труб в полу наруж- ным диаметром до 25 мм	м	50	-	-	-	0,159	0,0765	<u>0,0025</u> 0,0008	-	8	4	<u>-</u> -
50	8-417-6	То же, диамет- ром до 32 мм	м	15	-	-	-	0,206	0,0885	<u>0,0035</u> 0,0014	-	3	1	<u>-</u> -
51	8-501-1	Троллей из угловой ста- ли № 4	м (3ф)	78	-	-	-	2,94	0,57	<u>0,15</u> 0,0756	-	229	44	<u>12</u> 6
52	8-408-3	Монтаж гибких вводов	шт	19	-	-	-	0,83	0,32	<u>-</u>	-	16	6	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	8-472-6	Прокладка шин заземления сеч. 100 мм ² в здании	м	130	-	-	-	0,561	0,134	<u>0,017</u> 0,001	-	73	17	<u>2</u> -
54	8-472-7	То же, сечени- ем до 160 мм ²	м	150	-	-	-	0,642	0,134	<u>0,018</u> 0,002	-	96	20	<u>3</u> -
55	8-412-2	Монтаж шино- провода закрытого распреде- лительного на конструкциях по стенам	м	12	-	-	-	2,06	0,751	<u>0,686</u> 0,219	-	25	9	<u>8</u> 3
56	8-412-3	То же, на конструкциях по колоннам	м	24	-	-	-	2,92	0,849	<u>0,691</u> 0,219	-	70	20	<u>17</u> 5
57	8-414-4	Монтаж короб- ки с разъеди- нителем на ток 250 А типа У2033	шт	1	-	-	-	1,47	1,22	<u>0,013</u> 0,0051	-	1	1	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	8-414-I	Монтаж короб- ки вводной на ток до 250 А	шт	2	-	-	-	I, II	0,788	<u>0,031</u> 0,0132	-	2	2	<u>-</u> -
59	8-414-5	Монтаж коро- бок ответви- тельных с предохраните- лями на ток до 100 А	шт	44	-	-	-	I, II	0,872	<u>0,016</u> 0,0061	-	49	38	<u>I</u> -
60	8-472-II	Монтаж пере- мычек зазем- ления	шт	20	-	-	-	0,24	0,15	<u>0,02</u> 0,001	-	5	3	<u>-</u> -
61	8-91-4	Монтаж метал- локонструкция	т	0,5	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	189	17	<u>2</u> I
62	8-405-I	Скобы для крепления глуб	т	0,15	-	-	-	445	43,5	<u>8,5</u> 2,38	-	67	7	<u>I</u> -
		Итого:	руб.									3201	1042	<u>338</u> II6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Ш.Электрооборудование и материалы, не учтенные расценками на монтаж												
65	15-05 ч.П-71г п.03-059 15-16-80 тех.ч.20 к=0,97	Преобразователь частоты ПЧ-4-36-200V2 950x0,97=921,5	шт	2	-	-	921,5	-	-	-	1843	-	-	-
66	Типовые решения т.п. 904-02-9 Э-9 лист 15	Шкаф управления ЯУА1-72	шт	3	-	-	63,96	-	-	-	192	-	-	-
67	15-17 п.1-104	Ящик вводно-учетный типа ЯВУ-440-04	шт	1	-	-	21	-	-	-	21	-	-	-
68	15-04 п.02-056 к=1,08	Рубильник 5,7x1,08=6,156	шт	1	-	-	-	6,156	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	15-04 п.03-101 к=1,082	Предохранитель ПН-2 0,57х1,082= =0,617	шт	3	-	-	-	0,617	-	-	-	2	-	-
70	Г7-01 п.08-037	Счетчик активной энергии типа САЧ-И-672М	шт	1	-	-	10,5	-	-	-	11	-	-	-
71	Типовые решения т.п. 904-02-8 Э.9 лист 15	Шкаф управления типа ЯУТИ-2-III	шт	2	-	-	55,85	-	-	-	112	-	-	-
72	-"-	Шкаф управления типа ЯУТИ-3-III	шт	2	-	-	107,87	-	-	-	216	-	-	-
73	15-06 п.03-004	Выпрямитель сварочный типа ВДГ-601	шт	1	-	-	1600	-	-	-	1600	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	15-08 п.6-042	Комплектная конденсаторная установка типа УКБН-0,38-100-50УЗ	шт	I	-	-	1050	-	-	-	1050	-	-	-
75	Калькуляция № 4	Электрооборудование распашных ворот	кмпл.	I	-	-	32	79	-	-	32	79	-	-
76	СКЦЗ-84 п.2-617	Ящик управления ЯУ5113-03А2А	шт	2	-	-	69	-	-	-	138	-	-	-
77	"-	То же, ЯУ5113-03А2Г	шт	2	-	-	69	-	-	-	138	-	-	-
78	"-	То же, ЯУ5113-03А2Ж	шт	3	-	-	69	-	-	-	207	-	-	-
79	"-	То же, ЯУ5113-03А2И	шт	I	-	-	69	-	-	-	69	-	-	-
80	"-	То же, ЯУ5113-03А2И	шт	I	-	-	69	-	-	-	69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
81	"-	То же, ЯУ5113-03А2Н	шт	1	-	-	69	-	-	-	69	-	-	-
82	СКПЭ-84 п.2-657	То же, ЯУ5117-03А2Ж	шт	1	-	-	109	-	-	-	109	-	-	-
83	Номенкл. Александр- ийского вл.меха- нич.завода 1983 г.	Пускатель типа ПМЛ-721002	шт	2	-	-	64,10	-	-	-	128	-	-	-
84	15-17 п.2-271 к=1,076	Ящик с выключа- телем и штеп- сельным разъе- мом ЯВЗШ-21-1 33x1,076=35,508	шт	2	-	-	-	35,508	-	-	-	71	-	-
85	"-" п.2-343 к=1,076	Ящик с рубиль- ником и предохраните- лями типа ЯРП-20 4,3x1,076=4,627	шт	4	-	-	-	4,627	-	-	-	19	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86	Прим. I5-I7 п.2-337 к=I,076	Ящик типа ЯБПВУ-2 I6xI,076=I7,2I6	шт	I	-	-	-	I7,2I6	-	-	-	I7	-	-
87	I5-04 п.0I-0I0	Выключатель автоматический 2-х полюсный типа АП50В-3МТ	шт	2	-	-	3,0	-	-	-	6	-	-	-
88	-"- п.0I-0II	То же, 3-х по- люсный типа АП50В-3МТ	шт	2	-	-	3,95	-	-	-	8	-	-	-
89	-"- п.0I-022	То же, типа АК50-400-3МГ	шт	4	-	-	9,90	-	-	-	40	-	-	-
90	I5-04 п.04-4I4 к=I,082	Пускатель на- жимной ПНВ-30 3,05xI,082=3,3	шт	I	-	-	-	3,3	-	-	-	3	-	-
9I	-"- п.06-003 к=I,08	Выключатель па- кетный 3-х по- люсный ПВЗ-IO, степень защиты УР56 I,05xI,08=I, I34	шт	2	-	-	-	I, I34	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	15-07 п.5-069 к=1,082	Светофор типа У27С-а 22,9x1,082=24,778	шт	4	-	-	-	24,778	-	-	-	99	-	-
93	15-04 ч.1-71г п.17-375 к=1,082 15-04-80г тех.ч к=0,92	Розетка штеп- сельная 4-х полюсная типа РКС-160-4 15x1,082x0,92= =12,941	шт	1	-	-	-	12,941	-	-	-	13	-	-
94	-"- п.17-376 к=1,082 к=0,92	Вилка 4-х полюс- ная типа ВПС-160-4 11,5x1,082x0,92= =11,448	шт	1	-	-	-	11,448	-	-	-	11	-	-
95	-"- п.17-365 к=1,082 к=0,92	Розетка штеп- сельная типа РКС-40 9,3x1,082x0,92= =9,258	шт	4	-	-	-	9,258	-	-	-	37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	-"- п.17-366 к=1,082 к=0,92	Вилка штепсель- ная типа ВКС-40 9x1,082x0,92= =8,959	шт	4	-	-	-	8,959	-	-	-	36	-	-
97	15-04-71г п.17-115 к=1,082 к=0,92	Розетка штепсель- ная двухполюсная инд. У-946 0,35x1,082x0,92= =0,348	шт	2	-	-	-	0,348	-	-	-	1	-	-
98	24-05 п.1-364 к=1,073	Коробка ответви- тельная типа КОР-73 0,4x1,073=0,43	шт	2	-	-	-	0,43	-	-	-	1	-	-
99	-"- п.1-365 к=1,073	То же, типа КОР-74 0,41x1,073=0,44	шт	1	-	-	-	0,44	-	-	-	-	-	-
100	ССРСЦ ч.5 стр.60 п.1091 к=1,3	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 4x2,5мм2 0,191x1,3=0,248	м	650	-	-	-	0,248	-	-	-	161	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I01	-"- п. I094 к=1,2	То же, сечением 3x10+1x6 мм ² 0,374x1,2=0,449	м	60	-	-	-	0,449	-	-	-	27	-	-
I02	-"- п. I092 к=1,2	То же, сечением 3x4+1x2,5 мм ² 0,227x1,2=0,272	м	130	-	-	-	0,272	-	-	-	35	-	-
I03	-"- п. I093 к=1,3	То же, сечением 4x6 мм ² 0,283x1,3=0,368	м	10	-	-	-	0,368	-	-	-	4	-	-
I04	-"- п. I095 к=1,2	То же, сечением 3x16+1x10 мм ² 0,501x1,2=0,601	м	100	-	-	-	0,601	-	-	-	60	-	-
I05	-"- п. I096	То же, сечением 3x25 мм ²	м	10	-	-	-	0,686	-	-	-	7	-	-
I06	-"- стр. 66 п. I231 к=1,2	Кабель марки АВВГ-1 кВ сечением 3x50+1x25 мм ² 2,63x1,2=3,156	м	20	-	-	-	3,156	-	-	-	64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
107	-"- п.1231	То же, сечением 3x50 мм ²	м	30	-	-	-	2,63	-	-	-	79	-	-
108	-"- п.1261 к=1,2	То же, сечением 3x95+1x35 мм ² 4,64x1,2=5,568	м	130	-	-	-	5,568	-	-	-	724	-	-
109	15-09 стр.20 к=1,105	Кабель марки АНРГ-1000 сечением 2x70 мм ² 1,69x1,105=1,867	м	10	-	-	-	1,867	-	-	-	19	-	-
110	ССРСЦ ч.5 стр.36 п.1223 к=1,2	Кабель марки ВЗГ-1000 сечением 3x1,5+1x1 мм ² 0,243x1,2=0,292	м	10	-	-	-	0,292	-	-	-	3	-	-
111	-"- стр.153 п.242	Прядь марки ПВ-660 сеч.1,5 мм ²	м	70	-	-	-	0,0381	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II2	-"- стр.82 п.1542 к=1,2	Кабель марки КРПГ сечением 3x4+1x2,5 мм ² 0,373x1,2=0,448	м	40	-	-	-	0,448	-	-	-	18	-	-
II3	15-09 стр.67 к=1, II5	То же, сечением 1x50 мм ² 0,835x1, II5=0,931	м	50	-	-	-	0,931	-	-	-	47	-	-
II4	ССРСЦ ч.1 стр.66 п.14	Труба стальная водогазопровод- ная условным проходом 20 мм	м	20	-	-	-	0,31	-	-	-	6	-	-
II5	24-05 п.1-011 к=1,082	Вводы гибкие типа К-1081 1,5x1,082=1,623	шт	19	-	-	-	1,623	-	-	-	31	-	-
II6	05-03 п.8-0122 к=1,076	Труба винилплас- товая условным проходом 20 мм 0,2x1,076=0,215	м	115	-	-	-	0,215	-	-	-	25	-	-
II7	-"- п.8-0125 к=1,076	То же, условным проходом 32 мм 0,49x1,073=21,46	м	15	-	-	-	0,527	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I18	"- п.8-0128 к=1,076	То же, условным проходом 60 мм 1,5х1,076=1,614	м	15	-	-	-	1,614	-	-	-	24	-	-
		Шинопрвод распределитель- ный ШРА-73												
		в том числе:												
I19	ССРСЦ ч.5 стр.265 п.174	Секция прямая У2040	шт	3	-	-	-	34	-	-	-	102	-	-
I20	"- п.175	То же, типа У2042	шт	10	-	-	-	63,9	-	-	-	639	-	-
I21	"- стр.215 п.179	Секция вводная 2057	шт	2	-	-	-	52,3	-	-	-	105	-	-
I22	24-05 п.2-006 к=1,073	Коробка ответви- тельная с предохранителем типа У2031 20х1,073=21,46	шт	44	-	-	-	21,46	-	-	-	944	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I23	24-05 п.2-008 к=1,073	Коробка ответви- тельная с разъе- динителем типа У2033 19x1,073=20,387	шт	I	-	-	-	20,387	-	-	-	20	-	-
I24	"-" п.1-396 к=1,073	Коробка КМШ 3/4 0,75x1,073=0,805	шт	I6	-	-	-	0,805	-	-	-	I3	-	-
		Итого обору- дования	руб.								6058			
I25		Запасные части	%	2							I21			
		Итого	руб.								6179			
I26		Таре и упаковка	%	2							I24			
		Итого	руб.								6303			
I27		Транспортные расходы	%	4							252			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								6555			
I28		Заготовительно- складские расходы	%	2,0	6179						124			
		Итого	руб.								6679			
I29		Отчисления на комплектацию оборудования	%	1,0	6058						61			
		Итого оборудо- вания по разд. III	руб.								6740			
		Итого материало- в	руб.									3555		
I30		Плановые накоп- ления	%	8								285		
		Итого	руб.									3850		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
131		Отчисления на комплектацию кабельных изделий	%	0,5	1183							6		
		Итого материалов по разд. III	руб.									3856		
		Итого по разд. III	руб.									10596		
		Всего по смете (I+II+III)	руб.									15100		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										1069	
		строительные машины	руб.											364

Гл. инженер проекта
Нач. отдела ЭТ
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

А.И. Голодник
Э.И. Шейнина
А.С. Волкова

Н.Т. Фартушный
А.И. Голодник
Э.И. Шейнина
А.С. Волкова

Локальная смета № 13

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для
промышленных железных дорог колеи 1520 мм

На силовое электрооборудование

(вариант - пар)

Основание: ЭМ.СО
ЭМ.ВМ

Сметная стоимость	15,34 тыс.руб.
в том числе:	
а/ оборудования	6,87 тыс.руб.
б/ монтажных работ	8,40 тыс.руб.
в/ строительных работ	0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу (1кВт)	47,49 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № поз., пр-та, УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса нетто брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	общ.	обо- руд.	монтажных работ		обо- руд.	монтажных работ			
							все- го	в том числе				все- го	в том числе	
								осн. з/п.	экспл. машин				осн. з/п.	экспл. машин
								в т.ч. з/пл.					в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Строительные
работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	ЕРЕР 46-61	Пробивка борозд в бетонном полу для прокладки труб	м	75	-	-	-	0,237	0,144	<u>0,093</u> 0,0279	-	18	11	<u>7</u> 2
2	ЕРЕР 46-45	Пробивка прое- мов в бетонных стенах и пере- городках	отвер- стие	50	-	-	-	0,75	0,35	<u>0,40</u> 0,12	-	38	18	<u>20</u> 6
		Итого	руб.									56	29	<u>27</u> 8
3		Накладные рас- ходы	%	16,5								9		
		Итого	руб.									65	29	<u>27</u> 8
4		Плановые накоп- ления	%	8								5		
		Итого строитель- ных работ по разд. 1	руб.									70	29	<u>27</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		в том числе												
		заработная плата	руб.										29	
		строительные машины	руб.											27
		II. Монтажные работы												
5	8-101-4	Выпрямитель сварочный типа ВДС-601	шт	I	-	-	-	34,4	19,7	<u>4,2</u> 1,97	-	34	20	<u>4</u> 2
6	8-69-1	Монтаж комплектной конденсаторной установки	шт	I	-	-	-	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,4	-	25	17	<u>6</u> 2
7	Калькуляция № 4	Монтаж электрооборудования распашных ворот	компл.	I	-	-	-	116	46	<u>14</u> 4	-	116	46	<u>14</u> 4
8	8-101-1	Установка преобразователя частоты	шт	2	-	-	-	8,72	5,2	<u>0,44</u> 0,18	-	17	10	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-572-4	Монтаж шкафа управления размером до 1000х800 мм	шт	20	-	-	-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	94	32	<u>16</u> 6
		Разводка по устройству и подключение жила кабелей к аппаратам, установленным на шкафах управления ЯУА, ЯУТ и ЯВУ												
10	8-574-2	Рубильник	пол	3	-	-	-	1,42	0,53	<u>-</u>	-	4	2	<u>-</u>
11	8-574-44	Пускатель магнитный	шт	6	-	-	-	1,15	0,55	<u>-</u>	-	7	3	<u>-</u>
12	8-574-32	Переключатель универсальный	шт	5	-	-	-	0,4	0,22	<u>-</u>	-	2	1	<u>-</u>
13	8-574-55	Реле, счетчик	шт	5	-	-	-	1,19	0,73	<u>-</u>	-	6	4	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-574-53	Трансформатор тока	шт	I	-	-	-	0,51	0,13	<u>==</u>	-	I	-	<u>==</u>
15	8-574-6	Предохранитель	шт	4	-	-	-	0,66	0,34	<u>-</u>	-	3	I	<u>-</u>
16	8-574-56	Диод	шт	I	-	-	-	0,55	0,33	<u>==</u>	-	I	-	<u>==</u>
		Подготовка к включению:												
17	СКЦЗ-84 п.2-617	Ящик типа ЯУ 5113-03А2А	шт	2	-	-	-	13,4	6,29	<u>0,79</u> <u>0,28</u>	-	27	13	<u>2</u> <u>I</u>
18	"-	То же, ЯУ5113- -03А2Г	шт	2	-	-	-	13,4	6,29	<u>0,79</u> <u>0,28</u>	-	27	13	<u>2</u> <u>I</u>
19	"-	То же, ЯУ5113- -03А2Ж	шт	3	-	-	-	13,4	6,29	<u>0,79</u> <u>0,28</u>	-	40	19	<u>2</u> <u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	-"-	То же, ЯУ5113-03А2И шт		I	-	-	-	13,4	6,29	<u>0,79</u> 0,28	-	13	6	<u>I</u> -
21	СКПБ-84 п.2-617	То же, ЯУ5113-03А2И шт		I	-	-	-	13,4	6,29	<u>0,79</u> 0,28	-	13	6	<u>I</u> -
22	-"-	То же, ЯУ 5113-03А2И шт		I	-	-	-	13,4	6,29	<u>0,79</u> 0,28	-	13	6	<u>I</u> -
23	-"- п.2-658	То же, ЯУ 5117-03Б2Е шт		I	-	-	-	22	11	<u>0,79</u> 0,28	-	22	11	<u>I</u> -
24	-"- п.2-657	То же, ЯУ 5117-03А2И шт		I	-	-	-	22	11	<u>0,79</u> 0,28	-	22	11	<u>I</u> -
25	8-531-4	Монтаж пускателя на стене на ток до 40А шт		2	-	-	-	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	-	7	3	<u>-</u> -
26	8-531-6	То же, на ток до 160 А шт		2	-	-	-	5,46	2,12	<u>0,13</u> 0,03	-	11	4	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	8-532-2	То же, на стене или колонне	шт	1	-	-	-	2,16	1,06	$\frac{0,06}{0,01}$	-	2	1	<u>-</u> -
28	8-521-10	Установка ящика с 3-х полюсным рубильником и предохранителями на стене или колонне на ток до 100 А	шт	4	-	-	-	4,18	1,55	$\frac{0,1}{0,02}$	-	8	6	<u>-</u> -
29	8-521-11	То же, на ток до 250 А	шт	1	-	-	-	5,39	2,05	$\frac{0,11}{0,02}$	-	5	2	<u>-</u> -
30	8-523-4	Установка ящика с 2х и 3х полюсным выключателем со штепсельным разъемом на 100 А на стене или колонне	шт	2	-	-	-	3,46	1,51	$\frac{0,09}{0,02}$	-	7	3	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-522-I	Установка выключателя 3-х полюсного герметического на ток до 100 А на стене или колонне	шт	6	-	-	-	2,6	1,26	$\frac{0,07}{0,01}$	-	16	8	$\frac{-}{-}$
32	8-525-I	Монтаж автомата 2х-3х полюсного на конструкции на ток до 100А	шт	2	-	-	-	2,02	0,9	$\frac{0,05}{0,01}$	-	4	2	$\frac{-}{-}$
33	8-522-5	Установка штепсельной розетки в нормальном исполнении на ток до 25 А	шт	6	-	-	-	2,32	1,02	$\frac{0,05}{0,01}$	-	14	6	$\frac{-}{-}$
34	8-522-I4	Разъем штепсельный на ток 160А с количеством контактов до 5	шт	1	-	-	-	4,84	1,89	$\frac{0,1}{0,02}$	-	5	2	$\frac{-}{-}$
35	8-545-3	Монтаж светофора	шт	4	-	-	-	2,05	0,73	$\frac{0,05}{0,01}$	-	8	3	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-145-2	Прокладка ка- беля по дну ка- нала при весе 1м до 2х кг	м	15	-	-	-	0,127	0,0649	<u>0,0053</u> 0,0021	-	2	1	<u>-</u> -
37	8-146-1	Прокладка кабеля при весе 1м до 3х кг с крепле- нием скобами	м	310	-	-	-	0,48	0,182	<u>0,127</u> 0,0404	-	149	56	<u>39</u> 13
38	8-400-1	Прокладка 2х-4х жильного кабеля с креплением на- кладными скобами, суммарным сечением до 10 мм ²	м	600	-	-	-	0,608	0,234	<u>0,228</u> 0,084	-	365	140	<u>137</u> 50
39	8-400-2	То же, сечением до 16 мм ²	м	180	-	-	-	0,68	0,25	<u>0,282</u> 0,0888	-	122	45	<u>51</u> 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	8-149-1	Кабель затягиваемый в проложенные трубы при весе 1 м до 1кг	м	135	-	-	-	0,10	0,0624	$\frac{0,0027}{0,001}$	-	14	8	<u> </u>
41	8-149-2	То же, при весе 1м до 3кг	м	40	-	-	-	0,128	0,0862	$\frac{0,0065}{0,0026}$	-	5	3	<u> </u>
42	8-153-5	Заделка концевая сухая для 2х-4х жильного кабеля до 1кВ сечением 16 мм ²	шт	284	-	-	-	3,55	1,08	<u> </u>	-	1008	307	<u> </u>
43	8-153-6	То же, сечением до 70 мм ²	шт	10	-	-	-	4,57	1,26	<u> </u>	-	46	13	<u> </u>
44	8-153-7	То же, сечением до 150 мм ²	шт	16	-	-	-	5,86	1,37	<u> </u>	-	94	22	<u> </u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	8-409-I	Затягивание Iго провода сечением до 2,5 мм ² в про- ложенные трубы и металлорукава	м	18	-	-	-	0,0488	0,0236	<u>0,0233</u> 0,0071	-	I	-	<u>-</u> -
46	8-409-II	То же, за каж- дый последующий	м	52	-	-	-	0,0121	0,0114	<u>-</u> -	-	I	I	<u>-</u> -
47	8-407-I	Прокладка сталь- ных труб с креп- лением накладны- ми скобами наруж- ным диаметром до 25 мм	м	20	-	-	-	0,792	0,36	<u>0,357</u> 0,122	-	16	7	<u>7</u> 2
48	8-417-I	Прокладка вини- пластовых труб внутренним ди- аметром до 25мм	м	65	-	-	-	0,348	0,144	<u>0,122</u> 0,0385	-	23	9	<u>8</u> 3
49	8-417-4	То же, диаметром до 10мм	м	15	-	-	-	0,748	0,253	<u>0,266</u> 0,0828	-	11	4	<u>4</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	8-417-5	Прокладка труб в полу наружным диаметром до 25мм	м	60	-	-	-	0,159	0,0765	$\frac{0,0025}{0,0008}$	-	10	5	$\frac{-}{-}$
51	8-417-6	То же, диамет- ром до 32 мм	м	15	-	-	-	0,206	0,0885	$\frac{0,0035}{0,0014}$	-	3	1	$\frac{-}{-}$
52	8-501-1	Троллей из уг- ловой стали № 4	м (3ф)	78	-	-	-	2,94	0,57	$\frac{0,15}{0,0756}$	-	229	44	$\frac{12}{6}$
53	8-408-3	Монтаж гибких вводов	шт	19	-	-	-	0,83	0,32	$\frac{-}{-}$	-	16	6	$\frac{-}{-}$
54	8-472-6	Прокладка шин заземления се- чением 100мм ² в здании	м	130	-	-	-	0,561	0,134	$\frac{0,017}{0,001}$	-	73	17	$\frac{2}{-}$
55	8-472-7	То же, сечением до 160 мм ²	м	150	-	-	-	0,642	0,134	$\frac{0,018}{0,002}$	-	96	20	$\frac{3}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	8-4I2-2	Монтаж шинопровода закрытого распределительного на конструкциях по стенам	м	12	-	-	-	2,06	0,75I	<u>0,686</u> 0,219	-	25	9	<u>8</u> 3
52	8-4I2-3	То же, на конструкциях по колоннам	м	24	-	-	-	2,92	0,849	<u>0,69I</u> 0,219	-	70	20	<u>17</u> 5
58	8-4I4-4	Монтаж коробки с разъединителем на ток 250А типа У2033	шт	1	-	-	-	1,47	1,22	<u>0,013</u> 0,005I	-	1	1	<u>-</u> -
59	8-4I4-1	Монтаж коробки вводной на ток до 250 А	шт	2	-	-	-	1,11	0,788	<u>0,03I</u> 0,0132	-	2	2	<u>-</u> -
60	8-4I4-5	Монтаж коробок ответвительных с предохранителями на ток до 100А	шт	44	-	-	-	1,12	0,872	<u>0,016</u> 0,006I	-	49	38	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
61	8-472-II	Монтаж перемычек заземления	шт	20	-	-	-	0,24	0,15	<u>0,02</u> 0,001	-	5	3	<u>-</u> -
62	8-9I-4	Монтаж металлоконструкций	т	0,5	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	189	<u>17</u>	<u>2</u> 1
63	8-405-I	Скобы для крепления труб	т	0,15	-	-	-	445	43,5	<u>8,5</u> 2,38	-	67	7	<u>1</u> -
		Итого	руб.									3266	1067	<u>344</u> 117
64		Накладные расходы на монтажные работы от основной заработной платы	%	87								928		
		Итого	руб.									4194	1067	<u>344</u> 117

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65		Плановые накопления	%	8								336		
		Итого монтажных работ по разд. II	руб.									4530	1067	<u>344</u> II7
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										1067	
		строительные машины	руб.											344
		III. Электрооборудование и материалы, не учтенные расценками на монтаж												
66	15-05 ч. П-71г. п. 03-059 15-16-80 тех. ч. п. 30 к=0,97	Преобразователь частоты ПЧ-4-3Е-200У2	шт	2	-	-	921,5	-	-	-	-	1843	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	Типовые решения т.п.904- -02-9 8-9 лист15	Шкаф управления ЯУА1-7-2	шт	3	-	-	63,96	-	-	-	192	-	-	-
68	15-17 п.1-104	Ящик вводно- учетный ЯВУ- -440-04	шт	1	-	-	21	-	-	-	21	-	-	-
69	15-04 п.02-056 ск=1,08	Рубильник 5,7х1,08=6,156	шт	1	-	-	-	6,156	-	-	-	6	-	-
70	-"- п.03-101 ск=1,082	Предохранитель ПР-2 0,57х1,082=0,617	шт	3	-	-	-	0,617	-	-	-	2	-	-
71	17-01 п.08-037	Счетчик актив- ной энергии САЧ-И-672М	шт	1	-	-	10,5	-	-	-	11	-	-	-
72	Типовые решения т.п.904- -02-8 8.9 лист 15	Шкаф управле- ния типа ЯУТ1- -2-111	шт	2	-	-	55,86	-	-	-	112	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
73	-"-	Шкаф управления типа ЯУТИ-3-III	шт	2	-	-	107,87	-	-	-	216	-	-	-
74	15-06 п.03-004	Выпрямитель сварочный ВДГ- -601	шт	1	-	-	1600	-	-	-	1600	-	-	-
75	15-08 п.6-042	Комплектная кон- денсаторная ус- тановка типа УКБН-0,38-100- -50У3	шт	1	-	-	1050	-	-	-	1050	-	-	-
76	Кальку- ляция № 4	Электрообору- дование распаш- ных ворот	компл.	1	-	-	32	79	-	-	32	79	-	-
77	СКЦЭ-84 п.2-617	Ящик управления ЯУ5113-03А2А	шт	2	-	-	69	-	-	-	138	-	-	-
78	-"-	То же, ЯУ5113- -03А2Г	шт	2	-	-	69	-	-	-	138	-	-	-
79	-"-	То же, ЯУ5113- -03А2Ж	шт	3	-	-	69	-	-	-	207	-	-	-
80	-"-	То же, ЯУ5113- -03А2И	шт	1	-	-	69	-	-	-	69	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	- п.2-343 ск=1,076	Ящик с рубильником и предохраните- лями типа ЯРП-20 4,3х1,076=4,627	шт	4	-	-	-	4,627	-	-	-	19	-	-
88	Прим. 15-17 п.2-337 ск=1,076	Ящик типа ЯРПВУ-2 16х1,076=17,216	шт	1	-	-	-	17,216	-	-	-	17	-	-
89	15-04 п.01-010	Выключатель автоматический 2-х полюсный типа АПБОВ-3МТ	шт	2	-	-	3,0	-	-	-	6	-	-	-
90	- п.01-011	То же, 3х по- люсный типа АПБОВ-3МТ	шт	2	-	-	3,95	-	-	-	8	-	-	-
91	- п.01-022	То же, типа АКБ0-400-3МТ	шт	4	-	-	9,90	-	-	-	40	-	-	-
92	15-04 п.04-414 ск=1,082	Пускатель нажим- ной ПНВ-30 3,05х1,082=3,3	шт	1	-	-	-	3,3	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	15-04 п.06-003 ск=1,08	Выключатель пакет- ный 3х полюсный ПВЗ-10, степень защиты УР56 1,05х1,08=1,134	шт	2	-	-	-	1,134	-	-	-	2	-	-
94	15-07 п.5-069 ск=1,082	Светофор типа У270-а 22,9х1,082=24,778	шт	4	-	-	-	24,778	-	-	-	99	-	-
95	15-04 ч.1-71г, п.17-375 к=1,082 15-04-80 тех.ч. к=0,92	Розетка штепсель- ная 4х полюсная типа РПС-160-4 13х1,082х0,92=12,941	шт	1	-	-	-	12,941	-	-	-	13	-	-
96	-" п.17-375 к=1,082 к=0,92	Вилка 4х полюс- ная типа ВПС-160- 4 11,5х1,082х0,92= =11,448	шт	1	-	-	-	11,448	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	-"- п. I7-365 к=I,082 к=0,92	Розетка штепсельная типа РКС-40 9,3хI,082х0,92= =9,258	шт	4	-	-	-	9,258	-	-	-	37	-	-
98	-"- п. I7-366 к=I,082 к=0,92	Вилка штепсельная типа ВКС-40 9хI,082х0,92=8,959	шт	4	-	-	-	8,959	-	-	-	36	-	-
99	-"- п. I7-115 к=I,082 к=0,92	Розетка штепсельная 2х полюсная инд У-946 0,35хI,082х0,92= =0,348	шт	2	-	-	-	0,348	-	-	-	I	-	-
100	24-05 п. I-364 к=I,073	Коробка ответвительная типа КОР-73 0,4хI,073=0,43	шт	2	-	-	-	0,43	-	-	-	I	-	-
101	-"- п. I-365 к=I,073	То же, типа КОР-74 0,4IхI,073=0,44	шт	I	-	-	-	0,44	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
102	ССРСЦ ч.5 стр.60 п.1091 к=1,3	Кабель силовой марки АВВГ-660 сечением 4x2,5 мм ² 0,191x1,3=0,248	м	680	-	-	-	0,248	-	-	-	169	-	-
103	"- п.1094 к=1,2	То же, сечением 3x10+1x6 мм ² 0,374x1,2=0,449	м	60	-	-	-	0,449	-	-	-	27	-	-
104	"- п.1092	То же, сечением 3x4+1x2,5 мм ² 0,227x1,2=0,272	м	130	-	-	-	0,272	-	-	-	35	-	-
105	"- п.1093 к=1,3	То же, сечением 4x6 мм ² 0,283x1,3=0,368	м	10	-	-	-	0,368	-	-	-	4	-	-
106	"- п.1095 к=1,2	То же, сечением 3x16+1x10 мм ² 0,501x1,2=0,601	м	100	-	-	-	0,601	-	-	-	60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I07	-"- п.1096	То же, сечением 3x25 мм ²	м	10	-	-	-	0,686	-	-	-	7	-	-
I08	-"- стр.66 п.1231 к=1,2	Кабель марки АВВГ-1кв сече- нием 3x50+1x25 мм ² 2,63x1,2=3,156	м	20	-	-	-	3,156	-	-	-	64	-	-
I09	-"- п.1231	То же, сечением 3x50 мм ²	м	30	-	-	-	2,63	-	-	-	79	-	-
II0	-"- п.1261 к=1,2	То же, сечением 3x95+1x35 мм ² 4,64x1,2=5,568	м	130	-	-	-	5,568	-	-	-	724	-	-
III	I5-09 стр.20 к=1,105	Кабель марки АНРГ-1000 сече- нием 2x70 мм ² 1,69x1,105=1,867	м	10	-	-	-	1,867	-	-	-	19	-	-
II2	ССРСЦ ч.5 стр.66 п.1223 к=1,2	Кабель марки ВВГ-1000 сечением 3x1,5+1x1 мм ² 0,243x1,2=0,292	м	10	-	-	-	0,292	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	-"- стр.153 п.242	Провод марки ПВ-660 сеч.1,5мм2	м	70	-	-	-	0,038I	-	-	-	3	-	-
II4	-"- стр.82 п.1542 к=1,2	Кабель марки КРПТ сечением 3x4+1x2,5 мм2 0,373x1,2=0,448	м	40	-	-	-	0,448	-	-	-	18	-	-
II5	15-09 стр.67 к=1,115	То же, сечением 1x50 мм2 0,835x1,115=0,93I	м	50	-	-	-	0,93I	-	-	-	47	-	-
II6	ССРСЦ ч.1 стр.66 п.17	Труба стальная водогазопровод- ная условным проходом 20мм	м	20	-	-	-	0,3I	-	-	-	6	-	-
II7	24-05 п.1-011 к=1,082	Вводы гибкие типа К-108I 1,5x1,082=1,623	шт	19	-	-	-	1,623	-	-	-	3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II8	05-03 п.8-0122 к=1,076	Труба виниплас- товая условным проходом 20мм 0,2х1,076=0,215	м	125	-	-	-	0,215	-	-	-	27	-	-
II9	05-03 п.8-0125 к=1,076	То же, условным проходом 32мм 0,49х1,076=0,527	м	15	-	-	-	0,527	-	-	-	8	-	-
120	"-" п.8-0128 к=1,076	То же, условным проходом 60мм 1,5х1,076=1,614	м	15	-	-	-	1,614	-	-	-	24	-	-
		Шинопровод распре- делительный ШРА-73 в том числе:												
121	ССРСЦ ч.5 стр.265 п.174	Секция прямая У2040	шт	3	-	-	-	34	-	-	-	102	-	-
122	"-" п.175	То же, типа У2042	шт	10	-	-	-	63,9	-	-	-	639	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I23	ССРСЦ ч.5 стр.215 п.179	Секция вводная 2057	шт	2	-	-	-	52,3	-	-	-	105	-	-
I24	24-05 п.2-006 к=1,073	Коробка ответ- вительная с предохраните- лем типа У2031 20x1,073=21,46	шт	44	-	-	-	21,46	-	-	-	944	-	-
I25	-" п.2-008 к=1,073	Коробка ответ- вительная с разъ- единителем типа У2033 19x1,073=20,387	шт	1	-	-	-	20,387	-	-	-	20	-	-
I26	-" п.1-396 к=1,073	Коробка КМПИ 3/4" 0,75x1,073=0,805	шт	16	-	-	-	0,805	-	-	-	13	-	-
		Итого обору- дования	руб.									6170		
I27		Запасные части	%	2								123		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								6293			
I28		Тара и упаковка	%	2							126			
		Итого	руб.								6419			
I20		Транспортные расходы	%	4							257			
		Итого	руб.								6676			
I30		Заготовительно-складские расходы	%	2							134			
		Итого	руб.								6810			
I31		Отчисления на комплектацию оборудования	%	1,0	6293						63			
		Итого оборудования по разд. III									6873			

Локальная смета №14

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи 1520 мм

На автоматизацию (вариант - вода)

Сметная стоимость 7,31 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 4,44 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,86 тыс.руб.

в) строительных работ 0,01 тыс.руб.

Основание: АОВ.СО.АОВ-I

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу

(I электроустановка) 332,27 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта, УСН ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто, нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Единица измерения	Общая	оборудования	все-го	в том числе	оборудования	все-го	в том числе	эксплуатационная	эксплуатационная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Строительные работы														
I	ЕРЕР 46-6I	Пробивка борзд для прокладки труб	м	20	-	-	-	0,237	0,144	0,093	-	5	3	2 I
										0,0279				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									5	3	$\frac{2}{1}$
2		Накладные расходы	%	16,5								1		
		Итого	руб.									6	3	$\frac{2}{1}$
3		Плановые накопления	%	8								-		
		Итого строительных работ по разд. I	руб.									6	3	$\frac{2}{1}$
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										3	
		строительные машины	руб.											2
		II. Монтажные работы												
4	8-57I-13	Установка щита ЩУП на полу	I м ширины по фронту	5,2	-	-	-	3,33	1,69	$\frac{1,5}{0,56}$	-	17	9	$\frac{8}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Разводка по ЩУП и подключение жил кабелей к аппаратам:												
5	8-574-6	Предохранители	шт	27	-	-	-	0,66	0,34	==	-	18	9	==
6	8-524-23	Выключатель автоматический	шт	20	-	-	-	1,14	0,78	==	-	23	16	==
7	8-574-50	Переключатель	цепь	96	-	-	-	0,43	0,18	==	-	41	17	==
8	8-574-44	Пускатель	шт	13	-	-	-	1,15	0,55	==	-	15	7	==
9	8-574-55	Реле	шт	64	-	-	-	1,19	0,73	==	-	76	47	==
10	8-574-49	Пост управления	шт	24	-	-	-	1,09	0,61	==	-	26	15	==
11	8-574-56	Лампа сигнальная	шт	23	-	-	-	0,55	0,33	==	-	13	8	==
12	8-574-56	Диод	шт	15	-	-	-	0,55	0,33	==	-	8	5	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-573-6	Установка постов управления	шт	27	-	-	-	1,08	0,66	$\frac{0,16}{0,03}$	-	29	18	$\frac{4}{1}$
		Разводка по устройству и подключение жил кабелей к аппаратам на постах управления:												
14	8-574-47	Кнопка управления	шт	78	-	-	-	0,45	0,29	$\frac{=}{=}$	-	35	23	$\frac{=}{=}$
15	8-574-56	Лампа сигнальная	шт	39	-	-	-	0,55	0,33	$\frac{=}{=}$	-	21	13	$\frac{=}{=}$
16	8-574-50	Переключатель	цепь	12	-	-	-	0,43	0,18	$\frac{=}{=}$	-	5	2	$\frac{=}{=}$
17	8-84-2	Установка аппаратов управления и сигнализации	шт	17	-	-	-	0,64	0,57	$\frac{0,01}{=}$	-	11	10	$\frac{=}{=}$
18	II-I-I	Монтаж термометра технического в защитной оправе, показывающего	шт	36	-	-	-	0,21	0,21	$\frac{=}{=}$	-	8	8	$\frac{=}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	II-246-2	Монтаж дифманометра	шт	2	-	-	-	4,04	2,52	$\frac{0,13}{0,01}$	-	8	5	<u>==</u>
20	II-614-I	Монтаж уравни-тельных сосудов	шт	12	-	-	-	3,9	3,56	$\frac{0,09}{0,01}$	-	47	43	$\frac{I}{-}$
21	II-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое с электрокон-тактом	шт	12	-	-	-	0,36	0,35	<u>==</u>	-	4	4	<u>==</u>
22	II-4-2	Датчик камерный биметаллический	шт	5	-	-	-	0,51	0,5	<u>==</u>	-	3	3	<u>==</u>
23	II-91-5	Монтаж манометра технического	шт	5	-	-	-	0,82	0,8	<u>==</u>	-	4	4	<u>==</u>
24	II-140-2	Диафрагма камерная диаметром условного прохода 100 мм	шт	1	-	-	-	2,65	0,85	$\frac{0,07}{-}$	-	3	1	<u>==</u>
25	II-140-I	То же, 50 мм	шт	1	-	-	-	1,27	0,62	$\frac{0,06}{-}$	-	1	1	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	II-39I-I	Регулятор расхода	шт	I	-	-	-	2,79	2,72	<u>0,02</u>	-	3	3	<u>=</u>
27	II-582-3	Монтаж коробки клеммной	шт	14	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	21	16	<u>I</u> -
28	II-642-I	Отборные устройства на металлической плоскости	шт	5	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	2	1	<u>=</u>
29	8-533-I	Переключатель пакетный	шт	2	-	-	-	4,26	2,28	<u>0,08</u> 0,01	-	9	5	<u>=</u> -
30	8-400-I	Прокладка кабеля двух-четырёхжильного сечением до 2,5 мм ² с креплением скобами	м	340	-	-	-	0,608	0,234	<u>0,228</u> 0,084	-	207	80	<u>78</u> 29
31	8-146-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I м кабеля до I кг	м	370	-	-	-	0,48	0,182	<u>0,127</u> 0,0404	-	178	67	<u>47</u> 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-417-1	Прокладка труб с креплением накладными скобами, диам. до 25 мм	м	200	-	-	-	0,348	0,144	$\frac{0,122}{0,0385}$	-	70	29	$\frac{24}{8}$
33	8-417-5	Прокладка труб в готовых бороздах	м	20	-	-	-	0,159	0,0765	$\frac{0,0022}{0,0008}$	-	3	2	$\frac{-}{-}$
34	8-149-1	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы	м	250	-	-	-	0,10	0,0624	$\frac{0,0027}{0,001}$	-	25	16	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Электрооборудование и материалы, не учтенные расценками на монтаж												
37	Типовые решения 904-02-5-1981 г. ГПИ "Сантех-проект" г.Москва	Щит управления ШУП-03-05-00003II 378,39+29,28+23,74+ +8, I3=439,54	шт	I	-	-	439,54	-	-	-	440	-	-	-
38	"-"	То же, ШУП-03-01-00003II 37839+23,74+23,74+ +8, I3=434	шт	4	-	-	434	-	-	-	1736	-	-	-
39	"-"	То же, ШУП-15-01-01-003II 636,19+23,74+23,74+ +23,74+8, I3=715,54	шт	I	-	-	715,54	-	-	-	716	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	15-04 п.18-122 п.18-126 15-07 п.5-016 к=1,08	Пост управления ПКУ15-19-131-40У3 (АЕР с трансформато- ром - 1 шт., КУ - 2 шт.) (5,8+2,9+0,95x2)x x1,08=11,448	шт	4	-	-	-	11,448	-	-	-	46	-	-
41	-"-	То же, типа ПКУ 15-19.131-54У2 (АЕР-1 шт., КУ- 2 шт.) (5,8+2,9+0,95x2)x x1,08=11,448	шт	1	-	-	-	11,448	-	-	-	11	-	-
42	15-04 п.18-123 п.18-126 с к=1,08	Пост управления ПКУ15-19.121-40У3 (КУ-2 шт.) (4,85+0,95x2)x x1,08=7,29	шт	12	-	-	-	7,29	-	-	-	67	-	-
43	15-04 п.18-120 п.18-126 к=1,08	То же, ПКУ15-19,231- 40У3 (КУ-6 шт.) (8,5+0,95x6)x1,08= =15,336	шт	1	-	-	-	15,336	-	-	-	15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	15-04 п.18-120 п.18-126 15-07 п.5-046 к=1,08	То же, ПКУ15-19.231- -40УЗ (АЕР - 2 шт.; КУ - 4 шт.) (8,5+2,9х2+0,95х4)х х1,08=19,548	шт	1	-	-	-	19,548	-	-	-	20	-	-
45	15-04 п.18-097 к=1,08	Пост управления типа ПУЕ-712-2УЗ 0,95х1,08=1,026	шт	7	-	-	-	1,026	-	-	-	7	-	-
46	15-04 п.18-119 п.18-126 п.18-130 15-07 п.5-046 к=1,08	Пост управления ти- па ПКУ15-19.331- -40УЗ (АЕР с транс- форматором - 4 шт., КУ - 4 шт., переключатель ПЭ2-1 шт.) (10,4+2,9х4+0,95х4+ +1,5)х1,08=29,484	шт	6	-	-	-	29,484	-	-	-	177	-	-
47	15-04 п.18-119 п.18-126 15-07 п.5-046 к=1,08	То же, ПКУ15- -19.331-40УЗ (АЕР с трансформатором - 3 шт., КУ - 6 шт.) (10,4+2,9х3+0,95х6)х х1,08=26,784	шт	1	-	-	-	26,784	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	И5-04 п.18-119 п.18-126 И5-07 п.5-046 к=1,08	То же, ПКУИ5-И2.331- -54У2 (АЕР - 5 шт., КУ - 4 шт.) (10,4+2,9х5+0,95х х4)х1,08=30,996	шт	1	-	-	-	30,996	-	-	-	31	-	-
49	И6-02 п.05-0114 к=1,082	Звонок ЗВП-220 8,7х1,082=9,413	шт	8	-	-	-	9,413	-	-	-	75	-	-
50	ССРСЦ ч.У стр.197 п.21	Переключатель пакетный ПШ2-10/Н2 сх.20	шт	2	-	-	-	1,05	-	-	-	2	-	-
51	И7-06-46 п.1-260 п.1-752	Термометр техни- ческий стеклянный ртутный, прямой 0,95+1,5=2,45	шт	36	-	-	2,45	-	-	-	88	-	-	-
52	И7-04 п.1-0040	Устройство термо- регулирующее типа ТУД5-1	шт	6	-	-	20,6	-	-	-	124	-	-	-
53	И7-04 п.2-0779	Диафрагма камерная Ду-50 мм	шт	1	-	-	14,8	-	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	Г7-04 п.1-0040	Устройство терморегулирующее типа ТРДЭ-4	шт	6	-	-	20,6	-	-	-	124	-	-	-
55	Г7-04-71Г п.1-0032 Г7-04-80 тех.ч. п.20 к=0,8	Датчик камерный ДТКЕ-53 3,9x0,8=3,12	шт	5	-	-	3,12	-	-	-	16	-	-	-
56	Г7-04 п.2-0001	Манометр технический типа ОБМ1-100	шт	5	-	-	2,30	-	-	-	12	-	-	-
57	Г7-04 п.2-0782	Диафрагма камерная Ду-100 мм	шт	1	-	-	18,5	-	-	-	19	-	-	-
58	"-" п.2-0514	Дифманометр ДСП-790Н	шт	2	-	-	190,0	-	-	-	380	-	-	-
59	24-05 п.1-389 к=1,082	Коробка клеммная КСК-8 2,2x1,082=2,38	шт	12	-	-	-	2,38	-	-	-	29	-	-
60	"-" п.1-390 к=1,082	То же, КСК-16 3,45x1,082=3,732	шт	2	-	-	-	3,732	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	I7-04 п.5-0477	Регулятор расхода УРРД-150	шт	1	-	-	230	-	-	-	230	-	-	-
62	I7-04 п.2-0714	Сосуды уравнитель- ные типа СУМ-250	шт	6	-	-	14,80	-	-	-	89	-	-	-
63	ССУСЦ ч.у стр.109 п.2266	Кабель контрольный марки АКВВГ сече- нием 4х2,5 мм ²	м	430	-	-	-	0,522	-	-	-	224	-	-
64	-"- п.2267	То же, сечением 5х2,5 мм ²	м	110	-	-	-	0,597	-	-	-	66	-	-
65	-"- п.2268	То же, сечением 7х2,5 мм ²	м	140	-	-	-	0,694	-	-	-	97	-	-
66	-"- п.2269	То же, сечением 10х2,5 мм ²	м	40	-	-	-	0,892	-	-	-	36	-	-
67	-"- п.2270	То же, сечением 14х2,5 мм ²	м	240	-	-	-	1,03	-	-	-	247	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	15-09-67 г. 140 15-09-81 п. 21 к=1,2 к=1,109	Провод ПВБ сечением 1х1,0 мм ² 0,027х1,109х1,2= =0,036	м	15	-	-	-	0,036	-	-	-	1	-	-
69	05-03 стр. 248 п. 8-0125 к=1,076	Труба винипластовая наружным диаметром 32 мм 0,49х1,076=0,527	м	30	-	-	-	0,527	-	-	-	16	-	-
70	"-" п. 8-0124 к=1,076	То же, наружным диаметром 25 мм 0,31х1,076=0,334	м	220	-	-	-	0,334	-	-	-	73	-	-
71	24-16-49 п. 1-050 к=1,089	Металлоукав РЗ-ЦХ-III диам. 20 мм 0,2х1,089=0,218	м	10	-	-	-	0,218	-	-	-	2	-	-
		Итого оборудова- ния		руб.								3989		
72		Запасные части	%	2								80		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.								4069			
73		Тара и упаковка	%	2							81			
		Итого	руб.								4150			
74		Транспортные расходы	%	4							166			
		Итого	руб.								4316			
75		Заготовительно-складские расходы	%	2	4069						81			
		Итого	руб.								4397			
76		Отчисления компле- ктующим организа- циям от стоимости оборудования	%	1,0	3969						40			
		Итого оборудования по разд. III	руб.								4437			

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

строительные
машины

руб.

I66

Главный инженер проекта



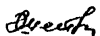
Н.Т.Фартушный

Начальник отдела ЭТ



А.И.Голодник

Составила .ст.инженер



Э.И.Шейнина

Проверила рук.группы



А.С.Волкова

Т.п. 509-30.81 А.8 7.2

-465-

Локальная смета №15

к типовому проекту тепловоз-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи 1520 мм

На автоматизацию (вариант - пар)

Сметная стоимость 6,89 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 3,94 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,94 тыс.руб.

в) строительных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу

(I электроустановка) 299,57 руб.

Основание: АОВ.СО.АОВ-I

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта, УСН ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, брутто, нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Единица измерения	Объем	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			
								рубли	копейки		все	в том числе:	рубли	копейки
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Строительные работы														
I	ЕРЕР 46-6I	Пробивка борозд для прокладки труб	м	20	-	-	-	0,237	0,144	0,093	-	5	3	2
										0,0279			I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									5	3	$\frac{2}{1}$
2		Накладные расходы	%	16,5								1		
		Итого	руб.									6	3	$\frac{2}{1}$
3		Плановые накопления	%	8								-		
		Итого строительных работ по разд. I	руб.									6	3	$\frac{2}{1}$
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										3	
		строительные машины	руб.											2
		II. Монтажные работы												
4	Б-57I-13	Установка щита ЩУП на полу	I м ширины по фронту	5,2	-	-	-	3,33	1,69	$\frac{1,5}{0,56}$	-	17	9	$\frac{3}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Разводка по ЩУП и подключение жил кабелей к аппаратам												
5	8-574-6	Предохранитель	шт	27	-	-	-	0,66	0,34	==	-	18	9	==
6	8-524-23	Выключатель ав- томатический	шт	20	-	-	-	1,14	0,78	==	-	23	16	==
7	8-574-50	Переключатель	цепь	96	-	-	-	0,43	0,18	==	-	41	17	==
8	8-574-44	Пускатель	шт	13	-	-	-	1,15	0,55	==	-	15	7	==
9	8-574-55	Реле	шт	64	-	-	-	1,19	0,73	==	-	76	47	==
10	8-574-49	Пост управления	шт	24	-	-	-	1,09	0,61	==	-	26	15	==
11	8-574-56	Лампа сигналь- ная	шт	23	-	-	-	0,55	0,33	==	-	13	8	==
12	8-574-56	Диод	шт	15	-	-	-	0,55	0,33	==	-	8	5	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		оправе, показы- вающего	шт	34	-	-	-	0,21	0,21	<u>==</u>	-	7	7	<u>==</u>
19	II-246-2	Монтаж дифма- номера	шт	I	-	-	-	4,04	2,52	$\frac{0,13}{0,01}$	-	4	3	<u>==</u>
20	II-6I4-I	Монтаж уравни- тельных сосудов	шт	I2	-	-	-	3,9	3,56	$\frac{0,09}{0,01}$	-	47	43	<u>I</u>
2I	II-4-3	Устройство тер- морегулирующее дилатометричес- кое с электро- контактом	шт	I2	-	-	-	0,36	0,35	<u>==</u>	-	4	4	<u>==</u>
22	II-4-2	Датчик камерный биметаллический	шт	5	-	-	-	0,5I	0,5	<u>==</u>	-	3	3	<u>==</u>
23	II-9I-5	Монтаж маномет- ра технического	шт	8	-	-	-	0,82	0,8	<u>==</u>	-	7	6	<u>==</u>
24	II-I40-2	Диафрагма ка- мерная диамет- ром условного прохода 100 мм	шт	I	-	-	-	2,65	0,85	$\frac{0,07}{-}$	-	3	I	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	II-582-3	Монтаж коробки клеммной	шт	14	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	21	16	<u>1</u> -
26	II-642-I	Отборные устройства на металллической плоскости	шт	8	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u> -	-	3	2	<u>-</u> -
27	8-533-I	Переключатель пакетный	шт	2	-	-	-	4,26	2,28	<u>0,06</u> 0,01	-	9	5	<u>-</u> -
28	8-400-I	Прокладка кабеля двух-четырёхжильного сечением до 2,5 мм ² с креплением скобами	м	360	-	-	-	0,608	0,234	<u>0,228</u> 0,064	-	219	84	<u>82</u> 30
29	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I м кабеля до I кг	м	370	-	-	-	0,48	0,182	<u>0,127</u> 0,0404	-	178	67	<u>47</u> 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	8-417-1	Прокладка труб с креплением накладными скобами, диам. до 25 мм	м	200	-	-	-	0,348	0,144	<u>0,122</u> 0,0385	-	70	29	<u>24</u> 8
31	8-417-2	То же, диам. до 32 мм	м	30	-	-	-	0,498	0,178	<u>0,192</u> 0,0607	-	15	5	<u>6</u> 2
32	8-417-5	Прокладка труб в готовых бороздах диам. до 32 мм	м	20	-	-	-	0,159	0,0765	<u>0,0022</u> 0,0008	-	3	2	<u>-</u> -
33	8-149-1	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы	м	250	-	-	-	0,10	0,0624	<u>0,0027</u> 0,001	-	25	16	<u>1</u> -
		Итого	руб.									960	494	<u>174</u> 59
34		Накладные расходы на монтажные работы от основной заработной платы	%	87								430		
35		Итого	руб.									1390	494	<u>174</u> 59
		Плановые накопления	%	8								III		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	-"-	То же, ШУП-15- -01-01-00311 636,19+23,74+ +23,74+23,74+ +8,13=715,54	шт	I	-	-	715,54	-	-	-	716	-	-	-
39	15-04 п.18-122 п.18-126 15-07 п.5-046 к=1,08	Пост управле- ния типа КУ15-19.13140У3 (АЕР с трансфор- матором 1 шт., кнопка КУ-2 шт) (5,8+2,9+0,95х х2)х1,08=11,448	шт	4	-	-	-	11,448	-	-	-	46	-	-
40	-"-	То же, типа КУ 15-19,131- -54У2 (АЕР-1 шт, КУ-2 шт.) (5,8+2,9+0,95х х2)х1,08=11,448	шт	I	-	-	-	11,448	-	-	-	11	-	-
41	15-04 п.18-123 п.18-126 к=1,08	Пост управления КУ15-19.121- 40У3 (КУ-2 шт.) (4,85+0,95х2)х х1,08=7,29	шт	12	-	-	-	7,29	-	-	-	87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	I5-04 п.18-123 I5-07 п.5-046 к=I,08	То же, ПКУ I5- -I9, I21-40V3 (АЕР-2 шт) (4,85+2,9x2)х хI,08=II,502	шт	I	-	-	-	II,502	-	-	-	I2	-	-
43	I5-04 п.18-120 п.18-126 I5-07 п.5-046 к=I,08	То же, ПКУ I5-19- -23I-40V3 (АЕР с транс- форматором - 2 шт., КУ-4 шт) шт (8,5+2,9x2+ +0,95x4)хI,08= =19,548	шт	I	-	-	-	19,548	-	-	-	20	-	-
44	I5-04 п.18-120 п.18-126 к=I,08	То же, ПКУ I5-19,23I- -40V3 (КУ-6 шт) шт (8,5+0,95x6)х хI,08=15,336	шт	I	-	-	-	15,336	-	-	-	15	-	-
45	I5-04 п.18-097 к=I,08	Пост управле- ния типа ПКЕ-7I2-2У3 0,95хI,08=I,026	шт	7	-	-	-	I,026	-	-	-	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	I5-04 п.18-119 п.18-126 п.18-130 I5-07 п.5-046 к=1,08	Пост управления типа ПКУ I5- -I9,33I-40V3 (АЕР с транс- форматором - 4 шт., КУ-4 шт., переключатель ПЕ2-1 шт.) (10,4+2,9x4+ +0,95x4+1,5)x x1,08=29,484	шт	6	-	-	-	29,484	-	-	-	I77	-	-
47	I5-04 п.18-119 п.18-126 I5-07 п.5-046 к=1,08	То же, ПКУ I5- -I9,33I-40V3 (АЕР с транс- форматором - 3 шт., КУ - 6 шт.) (10,4+2,9x3+ +0,95x6)x1,08= =26,784	шт	I	-	-	-	26,784	-	-	-	27	-	-
48	I5-04 п.18-119 п.18-126 I5-07 п.5-046 к=1,08	То же, ПКУ I5- -I9,33I-54V2 (АЕР-5 шт., КУ-4 шт.) (10,4+2,9x5+ +0,95x4)x1,08= =30,996	шт	I	-	-	-	30,996	-	-	-	3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	16-02 п.05-0114 к=1,082	Звонок ЗВП-220 6,7x1,082=9,413	шт	10	-	-	-	9,413	-	-	-	94	-	-
50	ЭСРСЦ ч.У стр.197 п.21	Переключатель пакетный типа ШП-10/42 сх.20	шт	2	-	-	-	1,05	-	-	-	2	-	-
51	17-06-48 п.1-260 п.1-752	Термометр тех- нический стек- лянный ртутный прямой 0,95+1,5=2,45	шт	34	-	-	2,45	-	-	-	83	-	-	-
52	17-04 п.1-0040	Устройство тер- морегулирующее типа ТУДЭ-1	шт	6	-	-	20,60	-	-	-	124	-	-	-
53	"-	То же, ТУДЭ-4	шт	6	-	-	20,60	-	-	-	124	-	-	-
54	17-04-71г п.1-0032 17-04-80г тех.часть п.20 к=0,81	Датчик камерный ДТКБ-53 3,9x0,8=3,12	шт	5	-	-	3,12	-	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I7-04 п.2-0001	Манометр техни- ческий типа ОБМ-100	шт	8	-	-	2,30	-	-	-	18	-	-	-
56	I7-04 п.2-0782	Диафрагма ка- мерная Ду=100	шт	1	-	-	18,5	-	-	-	19	-	-	-
57	I7-04 п.2-0514	Дифманометр ДСП-780 Н	шт	1	-	-	190,0	-	-	-	190	-	-	-
58	24-05 п.1-389 к=1,082	Коробка клеммная КСК-8 2,2x1,082=2,38	шт	12	-	-	-	2,38	-	-	-	29	-	-
59	24-05 п.1-390 к=1,082	То же, КСК-16 3,45x1,082=3,732	шт	2	-	-	-	3,732	-	-	-	7	-	-
60	I7-04 п.2-0714	Сосуды уравни- тельные типа СУМ-250	шт	6	-	-	14,8	-	-	-	89	-	-	-
61	ССРСЦ ч.У стр.109 п.2266	Кабель контроль- ный марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм ²	м	450	-	-	-	0,522	-	-	-	235	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	-"- п.2267	То же, сечением 5x2,5 мм ²	м	110	-	-	-	0,597	-	-	-	66	-	-
63	-"- п.2268	То же, сечением 7x2,5 мм ²	м	140	-	-	-	0,694	-	-	-	97	-	-
64	-"- п.2269	То же, сечением 10x2,5 мм ²	м	40	-	-	-	0,892	-	-	-	36	-	-
65	-"- п.2270	То же, сечением 14x2,5 мм ²	м	240	-	-	-	1,03	-	-	-	247	-	-
66	15-09-67г п.140 15-09-80г тех. часть п.21 к=1,2 к=1,109	Провод ПВ сечением 1x1,0 мм ² 0,027x1,109x x1,2=0,036	м	15	-	-	-	0,036	-	-	-	1	-	-
67	05-03 стр.248 п.8-0125 к=1,076	Труба винилпласто- вая наружным диаметром 32 мм 0,49x1,076=0,527	м	30	-	-	-	0,527	-	-	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
68	05-03 стр. 248 п.8-0124 к=1,076	То же, наружным диаметром 25 мм 0,3IхI,076=0,334	м	220	-	-	-	0,334	-	-	-	73	-	-
69	24-16-49 п.1-050 р-т 089	Металлорукав РЗ-ЦХ-Ш диам. 20 мм 0,2хI,089=0,218	м	10	-	-	-	0,218	-	-	-	2	-	-
		Итого оборудо- вания	руб.								3555			
70		Запасные части	%	2							71			
		Итого	руб.								3626			
71		Тара и упаковка	%	2							73			
		Итого	руб.								3699			
72		Транспортные расходы	%	4							148			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого	руб.								3847			
73		Заготовительно-складские расходы	%	2	3626						53			
		Итого	руб.								3900			
74		Отчисления комплектующим организациям от стоимости оборудования	%	1	3555						36			
		Итого оборудования по разд. III	руб.								3936			
		Итого материалов	руб.									1338		
75		Плановые накопления	%	8								107		
		Итого	руб.									1445		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76		Отчисления комплектующим организациям от стоимости кабельных изделий	%	0,5	681							3		
		Итого материалов по разд.Ш	руб.									1448		
		Итого по разд.Ш	руб.									5384		
		Всего по смете (I+II+III)	руб.									6891		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										497	
		строительные работы	руб.											176
		Главный инженер проекта	<i>Н.Т.Фартушный</i>											
		Начальник отдела ЭТ	<i>А.И.Голодник</i>											
		Составила ст.инженер	<i>Э.И.Шейнина</i>											
		Проверила рук.группы	<i>А.С.Волкова</i>											

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи 1520 мм

На автоматизацию установки очистки сточных вод

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,61 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,12 тыс.руб.

в) строительных работ - тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу
(I электроустановка) 365 руб.

Основание: спецификация АЖ.СО1,
чертеж АЖ-I

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто, нетто	Общая	ру-до-ва-ния	все-го	монтажных работ в том числе		ру-до-ва-ния	монтажных работ в том числе			
					Единица измерения					ос-нов-ная зар-плата	эксплу-атация машин			ос-нов-ная зар-плата	эксплу-атация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15
		I. Монтажные работы													
I	Калькуляция № 5	Щит шкафной	шт	I	-	-	-	17,97	14,69	0,39	-	18	15	-	-
										0,14					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-207-3	Установка датчика величины РН с естественным сигналом	шт	I	-	-	-	2,35	2,2	<u>==</u>	-	2	2	<u>==</u>
3	II-2074	Установка датчика уровня на стенке резервуара	шт	I	-	-	-	2,48	2,08	<u>004</u> -	-	2	2	<u>==</u>
4	8-110-1	Прокладка кабеля марки КВВГ	м	10	-	-	-	0,10	0,0624	<u>0,0027</u> 0,001	-	I	I	<u>==</u>
5	8-406-1	Труба стальная водопроводная легкая ГОСТ 3262-75 ЛМЦ 25	м	30	-	-	-	0,54	0,232	<u>0,231</u> 0,0973	-	16	7	<u>7</u> 3
6	8-400-2	Прокладка кабеля РК 100-7-14	м	20	-	-	-	0,68	0,25	<u>0,282</u> 0,0888	-	14	5	<u>6</u> 2
7	8-409-1	Прокладка провода АПВ	м	10	-	-	-	0,0488	0,0236	<u>0,0233</u> 0,0071	-	-	-	<u>==</u>
8	8-156-1	Заделки концевые сухие	шт	6	-	-	-	1,01	0,31	<u>==</u>	-	6	2	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		строительные машины	руб.											13
		П. Электрообо- рудование и материалы, не учтенные рас- ценками на монтаж												
I2	Кальку- ляция № 5	Щит шкафной	шт	I	-	-	434,14	-	-	-	434	-	-	-
I3	I7-I4 ч. I п.2-087	Датчик величины рН с естествен- ным выходным сигналом Дпг-4М-I4	шт	I	-	-	110	-	-	-	110	-	-	-
I4	I5-09 стр. I31 к=I, I19	Кабель КВВГ сечением 4x1,5 мм ² 0, I95xI, I19= =0,218	м	10	-	-	-	0,218	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	15-09 стр.247 к=1,171	Кабель марки КК-100-7-14 0,205x1,171= =0,240	м	20	-	-	-	0,240	-	-	-	5	-	-
16	ССРСЦ ч.У стр.150 п.166	Провод АПВ сечением 2,5 мм ²	м	10	-	-	-	0,022	-	-	-	-	-	-
17	ССРСЦ ч.У стр.65 п.3	Труба стальная водогазопровод- ная легкая ЛПМ25 ГОСТ 3262-75	м	30	-	-	-	0,4	-	-	-	12	-	-
		Итого оборудо- вания	руб.									544		
18		Запасные части	%	2,0								11		
		Итого	руб.									555		
19		Тара и упаковка	%	2,0								11		
		Итого	руб.									566		

Калькуляция № I

к типовому проекту тепловоз-вагонного депо на одно стойло для промышленных железных дорог колеи 1520 мм стоимости оборудования, изготовления и монтажа пункта распределительного типа ПР11-3060-21У3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименование преискуранта ценника и номер позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					оборудования	заводского монтажа (изготовления)	монтажных работ	все в т.ч. зарп. по основн. эксп-луатации машин	оборудования	заводского монтажа	монтажных работ	все в т.ч. зарп. по основн. эксп-луатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-17-81г п. I-274 8-572-4	Пункт распределительный типа ПР11-3060-21У3 (габарит 1000x650x250)	шт	I	44,50	-	4,72	<u>1,58</u> 0,79 0,28	44,50	-	4,72	<u>1,58</u> 0,79 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	15-04-80 п.01-252 15-17-81 п.1-353 8-574-1	Выключатель трехполюсный типа АЗ720Ф	полюс	3	29,0	5,70	0,53	0,2	87	17,1	1,59	0,6
3	15-04-80 п.01-060 15-17-81 п.1-351 8-574-23	Автомат установоч- ный трехполюсный типа АБ2046Б	шт	6	12,20	2,70	1,14	<u>0,78</u>	73,2	16,2	6,84	<u>4,68</u>
		Итого	руб.						204,7	33,3	13,15	<u>6,86</u> <u>0,79</u> 0,28
4		Надбавка на по- купные изделия	%	2,0					4,09			
		Итого	руб.						208,79	33,3	13,15	<u>6,86</u> <u>0,79</u> 0,28
		Всего	руб.						242,09		13,15	<u>6,86</u> <u>0,79</u> 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5		Надбавка на комплектную регулировку	%	8,0					19,37			
		Всего по калькуляции	руб.						261,46	13,15	<u>6,86</u>	<u>0,79</u> 0,28

Составил ст. инженер



Э.И.Шейнина

Проверил рук. группы



Г.М.Щтопельман

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на одно стойло для
промышленных железных дорог колеи 1520 мм стсимости оборудования,
изготовления и монтажа пункта распределительного типа ПР11-3046-2ГУЗ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименова- ние прейс- куранта ценника и номер пози- ции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ство	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					обо- рудо- вания	завод- ского монтажа (изго- товле- ния)	монтажных работ все- го	в т.ч. зарпл. ос- новн. по экс- плуата- ции машин	обо- ру- до- вания	завод- ского мон- тажа (изго- тов- ления)	монтажных работ все- го	в т.ч. зарпл. основн. по экс- плуата- ции машин
6	7	8	9	10	11	12	13					
I	15-17-81 п.1-272 8-572-4	Пункт распреде- лительный типа ПР11-3046-2ГУЗ (габарит 500х650х200)	шт	1	35,0	-	4,72	<u>1,58</u> <u>0,79</u> 0,28	35,0	-	4,72	<u>1,58</u> <u>0,79</u> 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	I5-04-80 п.01-066 I5-I7-8I п. I-352 8-574-I	Выключатель трехполюсный типа АЕ-2056	по- люс	3	14,40	5,0	0,53	<u>0,2</u>	43,2	15,0	1,59	<u>0,6</u>
3	I5-04-80 п.01-059 I5-I7-8I п. I-35I 8-574-I8	Автомат устано- вочный однопо- люсный типа АЕ 2044	шт	6	4,80	1,05	0,23	<u>0,II</u>	28,8	6,3	1,38	<u>0,66</u>
		Итого	руб.						107,0	21,3	7,69	<u>2,84</u> <u>0,79</u> 0,28
4		Надбавка на покупное изде- лие	%	2,0					2,14			
		Итого	руб.						109,14	21,3	7,69	<u>2,84</u> <u>0,79</u> 0,28
		Всего	руб.						130,44		7,69	<u>2,84</u> <u>0,79</u> 0,28

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

5		Надбавка на комплектную регулировку	%	8,0					10,44			
		Всего по калькуляции	руб.						140,88		7,69	<u>2,84</u>
												<u>0,79</u>
												0,28

Составил ст. инженер



Э.И.Шейнина

Проверил рук. группы



Г.М.Штопельман

Калькуляция № 3

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на одно стойло для
промышленных железных дорог колеи 1520 мм стоимости оборудования,
изготовления и монтажа пункта распределительного типа ПРП-3052-2ДУ3

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Наименование преис- куранта ценника и номер по- звещения	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ство	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					обо- ру- до- ва- ния	завод- ского мон- тажа (изго- тов- ления)	Монтажных работ все- го	в т.ч. зарпл. основн. по экс- плуатации машин	обо- ру- до- ва- ния	за- вод- ского мон- тажа (изго- тов- ления)	Монтажных работ все- го	в т.ч. зарпл. основн. по экс- плуатации машин
6	7	8	9	10	11	12	13					
I	15-17-81 п.1-274 В-572-4	Пункт распре- делительный типа ПРП-3052-2ДУ3 (габарит 1000х650х250)	шт	I	44,50	-	4,72	<u>1,58</u> 0,79 0,28	44,50	-	4,72	<u>1,58</u> 0,79 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	И5-04-80 п.01-252 И5-17-81 п.1-353 8-574-1	Выключатель трехполюсный типа АЗ720Ф	по- люс	3	29,0	5,70	0,53	<u>0,2</u>	87	17,1	1,59	<u>0,6</u>
3	И5-04-80 п.01-059 И5-17-81 п.1-351 8-574-18	Автомат уста- новочный одно- полюсный типа АЕ2044	шт	12	4,80	1,05	0,23	<u>0,11</u>	57,6	12,6	2,76	<u>1,32</u>
		Итого	руб.						189,1	29,7	9,07	<u>3,50</u> <u>0,79</u> 0,28
4		Надбавка на покупные изделия	%	2					3,78			
		Итого	руб.						192,88	29,7	9,07	<u>3,50</u> <u>0,79</u> 0,28
		Всего	руб.						222,58	9,07		<u>3,50</u> <u>0,79</u> 0,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5		Надбавка на комплектную регулировку	%	8,0					17,81			
		Всего по калькуляции	руб.						239,59	9,07	3,50	0,79
												0,28

Составил ст.инженер



Э.И.Шейнина

Проверил рук. группы



Г.М.Штопельман

Калькуляция № 4

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для
промышленных железных дорог колеи 1520 мм

На электрооборудование распашных ворот (серии 3.50I-8)

Основание: ЭМ.СО

ЭМ.БМ

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции, прейскуранта, УСН ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто, нетто		Стоимость единицы руб.			Общая стоимость руб.				
					Единица измерения	Общая	монтажных работ			монтажных работ				
							рубо-ва-ния	все-го	в том числе		рубо-ва-ния	все-го	в том числе	
							основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин в т.ч. зарпла-та			ос-нов-ная	эксплу-атация машин в т.ч. зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	8-539-I	Монтаж конечных выключателей на конструкции	шт	6	-	-	-	1,28	0,8	0,02 0,01	-	8	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-53I-4	Монтаж магнитного пускателя на конструкции	шт	2	-	-	-	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	-	7	3	<u>-</u> -
3	8-529-5	Монтаж кнопочного поста управления	шт	1	-	-	-	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	-	2	1	<u>-</u> -
4	534-2	Монтаж клеммной коробки с количеством зажимов до 20	шт	3	-	-	-	3,52	1,62	<u>0,08</u> 0,01	-	11	5	<u>-</u> -
5	8-146-1	Прокладка кабелей с креплением накладными скобами при весе 1 м до 3-х кг	м	55	-	-	-	0,48	0,182	<u>0,127</u> 0,0404	-	26	10	<u>7</u> 2
6	8-400-2	Прокладка 4-х жильного кабеля сечением до 6 мм ²	м	20	-	-	-	0,68	0,25	<u>0,282</u> 0,0888	-	14	5	<u>6</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	8-149-I	Прокладка кабеля в трубах и металлорукавах	м	15	-	-	-	0,10	0,0624	$\frac{0,0027}{0,001}$	-	2	I	$\frac{=}{-}$
8	8-406-I2	Прокладка труб с креплением накладными скобами	м	10	-	-	-	0,523	0,19	$\frac{0,142}{0,0455}$	-	5	2	$\frac{I}{-}$
9	8-408-I	Прокладка металлорукава	м	5	-	-	-	0,32	0,0926	$\frac{0,0754}{0,0228}$	-	2	-	$\frac{=}{=}$
10	8-153-5	Заделка концевая сухая для 2-х - 4-х жильного кабеля 1 кВ сечением до 16 мм ²	шт	8	-	-	-	3,55	1,08	$\frac{=}{=}$	-	28	9	$\frac{=}{=}$
II	8-153-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	22	-	-	-	0,49	0,22	$\frac{=}{=}$	-	II	5	$\frac{=}{=}$
			шт	22	-	-	-	0,49	0,22	$\frac{=}{=}$	-	II	5	$\frac{=}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разд. I										116	46	<u>14</u> 4
		П. Электрооборудование и материалы, не учтенные расценками на монтаж												
I2	I5-04 п.04-243	Пускатель магнитный типа ПМЕ-234	шт	2	-	-	16,0	-	-	-	32	-	-	-
I3	I5-04 п.09-086 с к=1,08	Выключатель конечный типа ВК-4141У2 4,3х1,08=4,644	шт	4	-	-	4,644	-	-	-	-	19	-	-
I4	I5-04 п.09-087 с к=1,08	Выключатель конечный типа 4,5х1,08=4,86	шт	2	-	-	4,96	-	-	-	-	10	-	-
I5	I5-04 п.18-094 с к=1,082	Пост управления ПБ222-3У3 2,8х1,082=3,03	шт	1	-	-	3,03	-	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
16	24-05 п. I-353 с к-1,082	Коробка клемм- ная на 20 за- жимов типа У615 7,2x1,082=7,79	шт	I	-	-	-	7,79	-	-	-	8	-	-
17	24-05 п. I-352 с к-1,082	То же, на 10 зажимов типа У614 4,7x1,082=5,085	шт	2	-	-	-	5,085	-	-	-	10	-	-
13	ССРСЦ ч. 5 стр. 67 п. 1252 с к-1,2	Кабель с алюми- ниевыми жилами марки АВВГ-1 кВ сечением 4x2,5 мм ² 0,222x1,2=0,266	м	30	-	-	-	0,266	-	-	-	8	-	-
19	-"- стр. 83 п. 1541	Кабель марки КРПТ сечением 3x2,5 мм ²	м	10	-	-	-	0,278	-	-	-	3	-	-
20	-"- стр. 109 п. 2280	Кабель конт- рольный с алю- миниевыми жи- лами марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм ²	м	20	-	-	-	0,195	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	-"- п.2282	То же, сечени- ем 7x2,5 мм2	м	10	-	-	-	0,277	-	-	-	3	-	-
22	-"- п.2283	То же, сече- нием 10x2,5 мм2	м	20	-	-	-	0,367	-	-	-	7	-	-
23	СГ ч. стр.66 п.14	Труба газовая по ГОСТ 3262-75 услынным прохо- дом 20 мм	м	10	-	-	-	0,31	-	-	-	3	-	-
24	24-16-49 п.1-050 с к-1,089	Металлорукав марки РЭХ-20 0,2x1,089=0,218	м	5	-	-	-	0,218	-	-	-	1	-	-
		Итого по разд.П	руб.								32	79		
		Всего по разд.П	руб.									III		
		Всего по каль- куляции										227	46	$\frac{14}{4}$

Составила ст.инженер

Вешня

Э.И.Шейнина

Проверила рук.группы

Аваз

А.С.Волкова

Калькуляция № 5

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для
промышленных железных дорог колеи 1520 мм

Стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита ЩЩ-ЗД

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Наименование прейскуранта ценника и номер позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ство	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					обо- ру- до- ва- ния	за- вод- ского мон- тажа (изго- тов- ления)	все- го	в т.ч. зарпл. основн. по эксп- луата- ции машин	обо- ру- до- ва- ния	завод- ского мон- тажа (из- готов- ления)	монтажных работ	
											все- го	в т.ч. зарпл. основн. по эко- плуа- тации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Доп. № 3 к П-04 ч. П-73 г. п. I-888 II-680-I	Щит шкафной ЩЩ-ЗД-600х600	шт	I	77,0	-	3,1	<u>2,75</u> <u>0,29</u> 0,11	77	-	3,1	<u>2,75</u> <u>0,29</u> 0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	И7-И4 ч. I п. 2-064 И1-296-7	Преобразователь промышленный повышенной точности типа П-201-И	шт	I	185	-	3,1	<u>3,04</u>	185	-	3,1	<u>3,04</u>
3	И7-04 п. 5-0554 И1-206-И	Сигнализатор уровня ЭРСУ-3	шт	I	54	-	3,77	<u>3,58</u> <u>0,01</u>	54	-	3,77	<u>3,58</u> <u>0,01</u>
4	И7-01 п. 03-352 И1-402	Амперметр типа М1730А	шт	I	65,0	-	3,76	<u>3,68</u> <u>0,01</u>	65	-	3,76	<u>3,68</u> <u>0,01</u>
5	И5-04 п. 06-001 И5-И7 п. I-414 8-574-28	Выключатель пакетный типа ПВИ-10	шт	I	0,75	3,30	0,28	<u>0,16</u>	0,75	3,30	0,28	<u>0,16</u>
6	И5-04 п. И9-070 И5-И7 п. I-489 Прим. 8-612-2	Щиток электро- питания ЭЩП-2М	шт	I	3,70	2,9	3,86	<u>1,48</u> <u>0,08</u> 0,0282	3,70	2,9	3,86	<u>1,48</u> <u>0,08</u> 0,0282

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	15-17 п.1-495	Блок БЗ-10	шт	I	-	0,3	-	-	-	0,3	-	-
8	15-17 п.1-505	Рамка Р1М 66x26	шт	5	-	0,28	-	-	-	1,4	-	-
9	15-17 п.1-496	Рейка РБ 600	шт	I	-	0,50	-	-	-	0,50	-	-
10	Прим. 24-05 п.1-830	Скоба СЗ 600	шт	I	0,05I	-	-	-	0,05	-	-	-
11	24-05 п.1-884	Уголок УП 42x25 - 2000 мм	шт м	<u>I</u> 2,0	0,18	-	-	-	0,36	-	-	-
		Итого							385,86	8,4	17,87	<u>14,69</u> <u>0,39</u> 0,14
12		Надбавка на покупные изделия	%	2,0					7,72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого							393,58	8,4	17,87	<u>14,69</u> <u>0,39</u> 0,14
		Всего							401,98		17,87	<u>14,69</u> <u>0,39</u> 0,14
13		Надбавка на комплектную регулировку	%	8					32,16			
		Итого по калькуляции							434,14		17,87	<u>14,69</u> <u>0,39</u> 0,14
		Составила ст.инженер	<i>Сид</i>									
		Проверила рук. группы	<i>Вол</i>									

В.П.Дуно

А.С.Волкова

Локальная смета №17

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло
для промышленных железных дорог колеи 1520 мм
На электрическое освещение смотровой канавы длиной 18м

Сметная стоимость	0,22 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,05 тыс.руб.
монтажных работ	0,17 тыс.руб.
строительных работ	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	

Составлена в ценах 1984 года

Показатели по смете:
Стоимость на расчетную единицу 125,71 руб.
(кВт)

№п/п	Шифр и № позиции прејискур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса нетто, брутто	Стоимость един.руб.					Общая стоимость,руб.			
						Обор. монтажных работ					Обор. монтажных работ			
						ед. изм.	общ.	всего	в том числе		всего	в том числе		
									осн. з/п.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		осн. з"п.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
	8-610-I	Установка ящика с понижающим трансформатором	шт	1	-	-	-	0,715	0,50	0,013	-	1	1	-
										0,0052				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-610-2	Установка понижающего трансформатора на кронштейне	шт	1	-	-	-	1,79	0,943	<u>0,032</u> 0,0116	-	2	1	-
3	8-596-1	Установка светильника в нише канавы	шт	12	-	-	-	2,94	0,39	<u>1,22</u> 0,384	-	35	5	<u>15</u> 5
4	8-526-5	Установка выключателя автоматического трехполюсного	шт	2	-	-	-	4,77	0,021	<u>0,0012</u> 0,0003	-	9	-	-
5	8-591-8	Установка розетки штепсельной брызгозащищенной	шт	2	-	-	-	0,30	0,195	<u>0,0113</u> 0,0011	-	1	-	-
6	8-406-6	Прокладка ст.труб в готовых бороздах, диаметров 25 мм	м	16	-	-	-	0,229	0,162	-	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	8-409-2	Затягивание проводов в ст. трубы провод первый суммарным сечением до 6мм ²	м	55	-	-	-	0,0602	0,029 0,0285 0,0087	-	-	3	2	<u>2</u> I
8	8-409-I2	То же, за каждый последующий	м	160	-	-	-	0,0138 0,0126	-	-	-	2	2	-
9	8-418-I	Прокладка полиэтиленовой трубы в готовых бороздах	м	8	-	-	-	0,0989	0,0857 0,0017 0,0008	-	-	I	I	-
10	8-400-I	Прокладка кабеля с креплением скобами	м	8	-	-	-	0,608	0,234 0,228 0,084	-	-	5	2	<u>2</u> I
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	17	<u>19</u> 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. Оборудование и материалы, не учтенные в расценках на монтаж оборудования												
13	I5-05 п. II-056	Трансформатор понижающий типа ТСЗИ-1,6-У2-380/368	шт	I	-	-	37,40	-	-	-	37	-	-	-
14	ССРСЦ ч.У стр.218 п.240	Ящик типа ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором 250В.А, 220/12В	шт	I	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
15	I5-04 п.01-009	Выключатель автоматический типа АП50-3МТ	шт	2	-	-	2,25	-	-	-	5	-	-	-
16	I5-07-81 п.5-132 К#1,082	Светильник типа ПСХ-60 I,25xI,082=I,353	шт	I2	-	-	-	I,35	-	-	-	I6	-	-
17	ССРСЦ ч.У стр.193 п.309	Лампа накаливания, 60 Вт, 36 В	шт	I2	-	-	-	0,088	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	ССРСЦ ч,У стр.152 п.229	Провод марки АПВ-660, сече- нием 4 мм ²	м	160	-	-	-	0,0349	-	-	-	6	-	-
19	-"- п.230	То же, сечением 6 мм ²	м	55	-	-	-	0,0456	-	-	-	3	-	-
20	-"- стр.59 п.1076	Кабель марки АВВГ-660, се- чением 2x4мм ²	м	8	-	-	-	0,19	-	-	-	2	-	-
21	-"- ч.1 стр.66	Труба ст.газо- вая диаметром 25 мм	м	16	-	-	-	0,42	-	-	-	7	-	-
22	24-05 п.1-340 К=1,082	Коробка ответ- вительная типа У75 0,24x1,082=0,26	шт	18	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-
23	ССРСЦ ч,У стр.294 п.481	Труба полиэти- леновая высокой плотности, сред- него типа, диамет- ром 20 мм	м	8	-	-	-	0,183	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	"-" стр. 202 п. 165	Розетка штепсель- ная двухполюсная брызгозащищенная типа У220	шт	2	-	-	-	0,70	-	-	-	I	-	-
25	Прим. 24-05- 80 п. 1-448 К=1,072	Кронштейн типа У208I 7,5x1,072=8,04	шт	2	-	-	-	8,04	-	-	-	16	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	42	72	-	-
26		Запасные части	%	2,0	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
27		Тара и упаковка	%	2,0	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
28		Транспортные расходы	%	4,0	43	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого материалов по разд. II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	-	-
		Итого по разд. II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	125	-	-	-
		Всего по смете (I+II)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	224			
		в том числе:												
		заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
		строительные машины	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19

Главный инженер проекта

Начальник отдела АС

Составила ст. инженер

Проверил ст. инженер






Н.Т.Фартушный

В.А.Воронько

Э.И.Шейнина

В.И.Иванов

Локальная смета № 18

к типовому проекту тепловоз-вагонного депо на I стойло
для промышленных железных дорог колеи 1520 мм

на электрическое освещение смостровой канавы длиной 21 м

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,25 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,05 тыс.руб.
монтажных работ	0,20 тыс.руб.
строительных работ	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на расчетную единицу (кВт)	285,7 руб.

№п/п	Шифр и № поз. прейск. УСН. цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм.	К-во	Масса нетто брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					ед. изм.	общ.	Обор.	монтажных работ всего в том числе		Обор.	монтажных работ всего в том числе				
							осн. з/п.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			осн. з/п.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	8-610-I	Установка ящика с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	0,715	0,50	0,013	-	I	I	-	
										0,0052					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	3-610-2	Установка понижающего трансформатора на кронштейне	шт	I	-	-	-	1,79	0,943	<u>0,032</u> 0,0116	-	2	I	-
3	8-596-I	Установка светильника в нише канавы	шт	16	-	-	-	2,94	0,39	<u>1,22</u> 0,384	-	47	6	<u>20</u> 6
4	8-526-5	Установка выключателя автоматического трехполюсного	шт	2	-	-	-	4,77	0,021	<u>0,0012</u> 0,0003	-	9	-	-
5	8-591-8	Установка розетки штепсельной брызгозащитенной	шт	2	-	-	-	0,30	0,195	<u>0,0113</u> 0,0011	-	I	-	-
6	8-406-6	Прокладка ст.труб в готовых бороздах диаметром 25мм	м	16	-	-	-	0,299	0,162	<u>0,0565</u> 0,0147	-	5	3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-409-2	Затягивание проводов в ст. трубу провод первый суммарным сечением до 6 мм ²	м	60	-	-	-	0,0602	0,029 0,0285 0,0087	-	4	2	<u>2</u>	<u>1</u>
8	8-409-12	То же, за каждый последующий	м	170	-	-	-	0,0138	0,0126	-	-	2	2	-
9	8-418-1	Прокладка полиэтиленовой трубы в готовых бороздах	м	10	-	-	-	0,0989	0,0857 0,0017 0,0008	-	1	1	-	-
10	8-400-1	Прокладка кабеля с креплением скобами	м	10	-	-	-	0,608	0,234 0,228 0,084	-	6	2	<u>2</u>	<u>-</u>
		Итого										78	18	<u>24</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2.Оборудование и материалы, не учтенные в расценках на монтаж оборудования												
13	I5-05 п.11-056	Трансформатор понижающий типа ТСЗ1-1,6У2-380/36В	шт	1	-	-	37,40	-	-	-	37	-	-	-
14	ССРСЦ ч.У стр.218 п.240	Ящик типа ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором 250 В.А. 220/12В	шт	1	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
15	I5-04 п.01-009	Выключатель автоматический типа АП50-3МТ	шт	2	-	-	2,25	-	-	-	5	-	-	-
16	I5-07- -71 п.5-132 К=1,082	Светильник типа ПСХ-60 2,25x1,082= =2,435	шт	16	-	-	-	2,435	-	-	-	39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	24-05 п. I-340 К-1,082	Коробка ответ- вительная типа У75 0,24x1,082=0,25	шт	18	-	-	-	0,26	-	-	-	5	-	-
18	ССР ч.У стр.193 п.309	Лампа накалива- ния 60 Вт, 36 В	шт	16	-	-	-	0,088	-	-	-	1	-	-
19	ССРСЦ ч.У стр.152 п.229	Провод марки АПВ-660, сечением 4 мм ²	м	170	-	-	-	0,0349	-	-	-	6	-	-
20	-" п.230	То же, сечением 6 мм ²	м	60	-	-	-	0,0456	-	-	-	3	-	-
21	-" стр.59 п.1076	Кабель марки АВВГ-660 сечением 2x4 мм ²	м	10	-	-	-	0,190	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	"- ч. I стр. 66	Труба ст.газо- вая диаметром 25 мм	м	16	-	-	-	0,42	-	-	-	7	-	-
23	"- ч. У стр. 294 п. 481	Труба полиэтиле- новая высокой плотности, сред- него типа, диа- метром 20 мм	м	10	-	-	-	0,183	-	-	-	2	-	-
24	ССРСЦ ч. У стр. 202 п. 165	Розетка штеп- ельная двух- полюсная брызго- защищенная ти- па У220	шт	2	-	-	-	0,70	-	-	-	1	-	-
25	Прим. 24-05- -80 п. I-448 К=I,072	Кронштейн типа У2081 7,5xI,072=8,04	шт	2	-	-	-	8,04	-	-	-	16	-	-
		Итого										42	96	
26		Запасные части	%	2,0	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
27		Тара и упаковка	%	2,0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
28		Транспортные расходы	%	4,0	43	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	-
29		Заготовительно-складские расходы	%	2,0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-
30		Отчисление на комплектацию оборудования	%	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования по разд.		-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		заработная плата	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-
		строительные машины	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24

Главный инженер проекта



Н.Т. Фартушный

Начальник отдела АС



В.А. Воронько

Составила ст. инженер



Э.И. Шейнина

Проверил ст. инженер



В.И. Иванов

Локальная смета № 19
на приобретение и монтаж оборудования телефонизации
депо на I стойло

Сметная стоимость I,87I тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейску- рантов, укрупнен- ных и сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость руб.				
					всего	в том числе		всего	в том числе			
						основ- ная зар- плата	эксп- луа- тация машин		Норма- тивная услов- но- чистая про- дукц.	основ- ная зар- плата	эксп- луате- ция машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I. Монтажные рабо- ты												
1	10-659-2	Коммутатор станци- онной связи на 20 линий КСС-20	компл.	1	37,5	18,8	-	38	19	19	-	
2	10-972-10	Коробка телефонная распределительная РРТ 10x2	шт	5	4,01	1,62	0,55	20	II	8	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	10-972-6	Бокс кабельный телефонный БКТ 100х2	шт	I	16,1	6,01	1,45	16	7	6	I
4	10-127-5	Аппарат телефонный системы АТС	шт	II	0,37	0,31	-	5	3	3	-
5	10-127-5	То же, системы ЦБ	шт	10	0,37	0,31	-	4	3	3	-
6	10-127-2	Аппарат телефонный системы АТС настенный	шт	I	0,46	0,39	-	-	-	-	-
7	10-657-4	Стойка полупровод- никовых выпрями- телей СВСП 24/10	шт	I	32,2	24,6	-	32	25	25	-
8	10-54-7	Кабель, проклады- ваемый по стене бетонной	100м	1,7	31,6	18,9	5,97	54	42	32	10
9	10-54-12	Провод по стене бетонной	-"	3,0	11,2	10,8	-	34	32	32	-
		Итого						203	142	128	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10		Накладные расходы от основной зар- платы	%	97				124			
		Итого						327			
11		Плановые накопле- ния	%	8				26			
		Итого по разделу						343			
		П. Материалы									
12	Ц. I ч. 5 п. 2527	Кабель марки ТПШ 20x2x0,4	км	0,1	231			23			
13	Ц. I ч. 5 п. 2526	То же, ТПШ 10x2x0,4	км	0,07	158			11			
14	Ц. I ч. 5 п. 489	Провод марки ТРП 2x0,5	"	0,3	13,4			4			
		Итого						38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15		Плановые накопления	%	8				3			
		Итого						41			
16		Отчисления на комплектацию	%	0,5				-			
		Итого по II разделу						41			
		III. Оборудование									
17	141-1976/20 п.159	Аппарат телефонный сист.АТС типа ТА-72	шт	11	20,0			220			
18	141-1976/20 п.159	То же, сист. ЦБ ТА-2116	шт	10	25,95			260			
19	-"-	То же, сист.АТС ТАСТ-70	шт	1	20,0			20			
20	290116 18010	Коробка телефонная распределительная РРТ 10х2	шт	5	4,45			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	290116 18-009	Бокс кабельный БКТ 100х2	шт	I	20			20			
22	290116 16-013	Коммутатор КСС-20	шт	I	258			258			
23	290116 11-018	Стойка полупровод- никовых выпрямителей СВП 24/10	шт	I	592			592			
		Итого						1392			
24		Транспорт обору- дования	%	5				70			
		Итого						1462			
25		Заготовительно- складские расходы	%	1,2				18			
		Итого						1480			
26		Отчисления на комплектацию	%	0,5				7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по III разделу						1487			
		Всего по смете						1871			
		в том числе									
		монтажные работы						384			
		оборудование						1487			
		заработная плата								128	
		эксплуатация машин									14

Главный инженер проекта

Начальник ОМС

Составила

Проверил

Фартушный
Воронько
Филимонова
Лазарев

Фартушный

Воронько

Филимонова

Лазарев

Локальная смета № 20

на приобретение и монтаж оборудования на радиофикацию
депо на I стойло

Сметная стоимость 0,289 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных и сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость руб.			
					всего	в том числе		всего	Нормативная условно-постоянная про-дукц.	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8			9	10
I. Монтажные работы											
1	10-397-7	Громкоговоритель абонентский мощностью 0,25 вт	шт	16	2,73	2,34	-	44	37	37	-
2	10-397-5	Трансформатор абонентский понижающий	-"-	1	1,49	1,24	-	1	1	1	-
3	10-975-12	Коробка универсальная разветвительная и ограничительная	-"-	17	0,41	0,37	-	7	6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	10-54-12	Прокладка провода по стене железобетонной	100 м	2,8	11,2	10,8	-	31	30	30	-
5	8-591-7	Розетка двухполюсная стационарная	100шт	0,16	20,8	12,5	-	3	2	2	-
6	20-52-23	Трубостойка на крыше	шт	1	4,03	3,21		4	3	3	-
		Итого						90	79	79	-
7		Накладные расходы от основной заработной платы	%	97				77			
		Итого						167			
8		Плановые накопления	%	8				13			
		Итого по разделу						180			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		П. Материалы									
9	Ц. I ч. 5 п. 495	Провод марки ПТДЖ 2x1,2	км	0,03	22,9			9			
10	Ц. I ч. 5 п. 494	То же, ПТДЖ 2x0,6	км	0,25	15,1			4			
11	Ц. I ч. I с. 157	Трубостойка габ. 0,8	шт	1	5,87			6			
		Итого						19			
12		Плановые накоп- ления	%	8				2			
		Итого						21			
13		Отчисления на комплектацию	%	0,5				-			
		Итого по II разделу						21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Ш. Оборудование									
14	29-02-20 1-248	Трансформатор ТАМУ-10Т	шт	1	3,1			3			
15	Оптовая цена	Громкоговоритель абонентский ГА-Ш	шт	16	5,0			80			
		Итого						83			
16		Транспорт оборудо- вания	%	5				4			
		Итого						87			
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2				1			
		Итого						88			
17		Отчисления на комплектацию	%	0,5				-			
		Итого по Ш разделу						88			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете						289			
		в том числе:									
		монтажные работы						201			
		оборудование						88			
		заработная плата								79	
		эксплуатация машин									-

Главный инженер проекта

Начальник отдела АС

Составила

Проверил

Фартушный

Воронько

Филимонова

Лазарев

Локальная смета № 21
на приобретение и монтаж оборудования электроаппаратуры
депо на I стойло

Сметная стоимость 0,559 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных и сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость руб.			
					всего	в том числе основная зарплата	эксплуатация машин	всего	Нормативная условно-чистая про-дукц.	в том числе основная зарплата	эксплуатация машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Монтажные работы											
1	10-841-1	Часы электрические первичные ПЧМЗ-2БР-024-012	шт	1	2,94	2,79	0,06	3	3	3	-
2	10-841-2	То же, вторичные	шт	17	3,16	2,85	0,03	54	49	48	1
3	10-975-12	Коробка универсальная разветвительная	шт	14	0,41	0,37	-	6	5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	10-54-12	Прокладка провода по стене железобетонной	100 м	3,0	11,2	10,8	-	34	32	32	-
		Итого						97	89	88	I
5		Накладные расходы от основной заработной платы	%	97				85			
		Итого						182			
6		Плановые накопления	%	8				15			
		Итого по 1 разделу						197			
		П. Материалы									
7	Ц. I ч. 5 п. 489	Провод марки ТРП 2x0,5	км	0,3	13,4			4			
8	17-03 I-053	Часы электрические вторичные в корп. 323к ВЧС1-М2ПВ-24Р-300	шт	16	11,0			176			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого						180			
9		Плановые накопления	%	8				14			
		Итого						194			
10		Отчисления на комплектацию	%	0,5				1			
		Итого по II разделу						195			
		III. Оборудование									
11	17-03 I-054	Часы электрические вторичные в корп. 312к ВЭС I-MINB-24P-800	шт	1	99			99			
12	17-03 I-047	Часы электрические первичные ПЧЭЗ-2БР-Р24-012	шт	1	57			57			
		Итого						156			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3		Транспорт оборудо- вания	%	5				8			
		Итого						164			
I4		Заготовительно- складские расходы	%	1,2				2			
		Итого						166			
I5		Отчисления на комплектацию	%	0,5				1			
		Итого по III разделу						167			
		Всего по смете						559			
		в том числе:									
		монтажные работы						392			
		оборудование						167			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

заработная плата

88

эксплуатация
машин

Главный инженер проекта

В. В. В.

Фартушный

Начальник отдела АС

В. В. В.

Воронько

Составила

Г. Г. Г.

Филимонова

Проверил

Г. Г. Г.

Лазарев

Т.П. 509-30.81 /А.8г.2/

- 543 -

Локальная смета №22

на приобретение и монтаж оборудования на пожарную
сигнализацию депо на I стойло

Сметная стоимость 2,315 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преискурантов, укрупненных и сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость руб.			
					всего	в том числе		всего	Нормативная условно-чистая про-дукц.	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Монтажные работы											
1	10-742-1	Станция пожарной сигнализации ППС-1	шт	1	20,2	17,7	-	20	18	18	-
2	10-743-12	Датчик тепловой легкоплавкий ДТЛ	шт	94	3,91	2,79	-	368	254	254	-
3	8-574-56	Диод	шт	94	0,55	0,33	-	52	31	31	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4	8-574-56	Сопротивления про- волочные	шт	6	0,55	0,33	-	3	2	2	-
5	10-743-3	Датчик пожарной сигнализации ДПС-03В	шт	6	1,32	1,04	-	8	6	6	-
6	10-II6-2	Выпрямительный блок КВ 24/1	шт	1	5,8	5,3		6	5	5	-
7	10-742-1	Промежуточный ис- полнительный орган ИМО-017	шт	1	20,2	17,7	-	20	18	18	-
8	10-742-12	Релейный комплект РКИ-1М	шт	1	3,66	3,23	-	4	3	3	-
9	10-54-7	Кабель, проклады- ваемый по бетонной стене	100 м	0,2	31,6	18,9	5,97	6	5	4	1
10	10-54-12	То же, провод одно- парный	-"-	7,0	11,2	10,8	-	78	76	76	-
		Итого						565	418	417	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II		Накладные расходы от основной зар- платы	%	97				404			
		Итого						969			
I2		Плановые накопле- ния	%	8				78			
		Итого по I разделу						1047			
		П. Материалы									
I3	Ц. I ч. 5 п. 2526	Кабель марки ТПП 10x2x0,4	км	0,02	158			3			
I4	15-09 к-1, 2 к-1, II4	Провод марки ТРВ 2x0,5	км	0,7	25,4			18			
		Итого						21			
I5		Плановые накоп- ления	%	8				2			
		Итого						23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16		Отчисления на комплектацию	%	0,5				-			
		Итого по разделу						23			
		III. Оборудование									
17	15-02 03-0046	Станция пожарной сигнализации ППС-1	шт	1	720			720			
18	24-02 д.10	Датчик тепловой ДТА	шт	94	0,22			21			
19	16-03 п.10-032	Дюод	шт	94	0,22			21			
20	24-02 4-011	Датчик токовой сигнализации ДКС-038	шт	6	16			96			
21	24-02 4-037	Промежуточное исполнительное устройство ПМО-017	шт	1	250			250			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Цена завода	Сопротивление 5,6 ком	шт	6	2,3			14			
23	16-02 05-0089	Выпрямительный блок КВ 24/1	шт	1	44			44			
		Итого						1166			
24		Транспорт оборудо- вания	%	5				58			
		Итого						1224			
25		Заготовительно- складские рас- ходы	%	1,2				15			
		Итого						1239			
26		Отчисление на комплектацию	%	0,5				6			
		Итого						1245			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете						2315			
		в т.ч. монтажные работы						1070			
		оборудование						1245			
		заработная плата								417	
		эксплуатация машин									1

Главный инженер проекта

Фартушный

Фартушный

Начальник ОАС

Воронько

Воронько

Составила

Филлимонова

Филлимонова

Проверил

Лазарев

Лазарев

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

к типовому проекту тепловозо-вагонного депо на I стойло для
промышленных железных дорог колеи 1520 мм

на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация технологического
оборудования
лист ТХ-4, альбом I

Сметная стоимость 40,72 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

40,65
в т.ч. а/ оборудования 33,89 --"

33,84
б/ монтажных работ 6,83 --"

Нормативная условно-чистая 6,81

продукция
Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производитель
ность и т.п.) 40722 руб.

40652

2. I м2 общей площади здания 47,92 руб.

47,84

3. I м3 объем здания 5,78 руб.

5,77

№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса тонн брутто нетто	Стоимость един.руб.			Общая стоимость,руб.					
						обор. монтажных работ			обор. монтажных работ					
						всего в т.ч.			всего в т.ч.					
						осн. экспл. з/пл. машин			осн. экспл. з/пл. машин					
						в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и
монтаж

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>Механическое отделение</u>														
1	18-01 кн. I доп. 78 п. 3-246 I-220-3	Станок точильно-шлифовальный ЗК634	шт	I	0,385	0,385	700	8,59	7,43	<u>0,17</u> 0,09	700	9	7	<u>0,17</u> 0,09
2	18-01 кн. I п. 2-006 I-3I-I	Станок вертикально-сверлильный 2Н125	шт	I	1,02	1,02	1420	16,1	9,64	<u>5,51</u> 2,38	1420	16	10	<u>5,51</u> 2,38
3	-"- п. I-070 I-2I-2	Станок универсальный токарно-винторезный 16К20	шт	I	3,005	3,005	5330	23	13,7	<u>7,77</u> 3,27	5330	23	14	<u>7,77</u> 3,27
<u>Ремонтно-хозяйственное отделение</u>														
4	ССРСЦ ч. П п. 2115 с. н. р. К-1,086	Верстак столярный И 104-00-000 Цена: 370х1,086= =401,82	т		0,083	0,083	0,083	-	401,82	-	-	-	33	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	- п.2116 -	Верстак для жестяничных работ И 102-00-000 I шт. Цена: 323xI,086= =350,78	т	0,15	0,15	0,15	-	350,78	-	-	-	53	-	-
		Отделение ремонта фильтров												
6	23-03 ч.П п.01-001 "М" 18-1-2	Ванна для промывки и прополаскивания воздушных фильтров Е37-00-000 шт I Цена: 955x0,43+ +20,4=431,05	шт I	0,43	0,43	-	431,05	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	431	12	<u>1,78</u> 0,85	
7	- "Х" -	Камера для просушки кассет фильтров КЧ-00-000 Цена: 1200x0,3+20,4= =380,4	шт I	0,3	0,3	-	380,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	380	12	<u>1,78</u> 0,85	
8	19-06 п.16-010	Таль ручная шестеренная	шт I	0,02	0,02	37	-	-	-	-	37	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	3-У-6II Указ. по прим. расцен. п.2 "б" К=1,05	Монтаж тали Цена: (45-24,2x0,7)x x1,05= 29,46 Цена: 24,2x1,05= =25,4I Цена: 3,7x1,05= =3,89 Цена: 1,2x1,05= = 1,26	т	0,02	0,02	0,02	-	29,46	25,4I	<u>3,89</u> 1,26	-	I	I	<u>0,08</u> 0,03
10	23-03 ч.П п.0I-00I "м" 18-I-2	Ванна для про- масливания воз- душных фильтров Е38-00-000 Цена: 955x0,43+ +20,4=43I,05	шт	I	0,43	0,43	-	43I,05	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	43I	12	<u>1,78</u> 0,85
		Электроремонтное отделение												
II	Справ. групп лим.цен. тб. № 5 Сб. № 6 стр.39 к.т.025	Стол сварщика С10020 Цена: 2642x0,239x x1,025=647,22	шт	I	0,239	0,239		647,22	-	-	-	647	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	18-01 кн. I п. 2-002 I-220-2	Станок настольно- сверлильный одношпиндельный 2М112	шт	I	0,12	0,12	290	6,8	6,15	$\frac{0,12}{0,07}$	290	7	6	$\frac{0,12}{0,07}$
I3	Прим. 29-04-16 п. 4-355 II-90I-3	Стенд для испытан- ия электрической прочности изоля- ции аппаратов тепло- возов А864.08.00 Цена: 1476:II30x x238=310,87	шт	I	0,238	0,238	310,87	7,24	6,27	$\frac{0,84}{0,37}$	3II	7	6	$\frac{0,84}{0,37}$
I4	Справ. груп. лим. цен. т. 3 сб. № 8 стр. 29 К=I, I46 II-90I-3	Стенд для провер- ки электроmano- метров и электро- термометров С52-00-000 Цена: I241x0,8x xI, I46=II40,5	шт	I	0,8	0,8	II40,5	7,24	6,27	$\frac{0,84}{0,37}$	II4I	7	6	$\frac{0,84}{0,37}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	- ^м - II-901-3	Стенд для испытания терморегулирующей аппаратуры С53-00-000												
		Цена: 1392х0,239х												
		хI,146=381,26	шт	I	0,239	0,239	381,26	7,24	6,27	<u>0,84</u> 0,37	381	7	6	<u>0,84</u> 0,37
16	- ^м - - ^м -	Стенд для испытания электрических аппаратов А253.02.00												
		Цена: 1392х0,287х												
		хI,146=457,83	шт	I	0,287	0,287	457,83	7,24	6,27	<u>0,84</u> 0,37	458	7	6	<u>0,84</u> 0,37
17	- ^м - - ^м -	Стенд для испытания электропневматических аппаратов А253,03.00												
		Цена: 1392х0,129х												
		хI,146=205,78	шт	I	0,129	0,129	205,78	7,24	6,27	<u>0,84</u> 0,37	206	7	6	<u>0,84</u> 0,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	29-04-16 п.4-477 18-1-2	Шкаф для сушки нагрева и про- жировки деталей A298.02.00	шт	I	0,164	0,164	282	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	282	20	12	<u>1,78</u> 0,85
19	Справ. групп. диз.мощ. гб.5 Сб.8 стр.29 Н-1,146 8-101-1	Статический преобразователь A1293 Цена: 2642x0,055x x1,146=166,53	шт	I	0,055	0,055	166,53	8,72	5,2	<u>0,44</u> 0 18	167	9	5	<u>0,44</u> 0 18
		Отделение ремонта топливной аппара- туры												
20	29-04-16 п.4-352 11-901-3	Стенд для испыта- ния форсунок A 106.02.00	шт	I	0,27	0,27	1312	7,24	6,27	<u>0,84</u> 0,37	1312	7	6	<u>0,84</u> 0,37
21	ССРСЦ ч.П п.2116 с.н.р. Н-1,086	Верстак для сбор- ки и разборки форсунок И109-00-000 1 шт Цена: 323x1,086= =350,78	т		0,199	0,199	0,199	-	350,78	-	-	-	70	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	29-04-16 п.4-343 I-220-2	Станок для при- тирки деталей топливной аппа- ратуры ПР279,28	шт	I	0,26	0,26	132I	6,8	6,15	$\frac{0,12}{0,07}$	132I	7	6	$\frac{0,12}{0,07}$
23	18-01 кн. I п.2-002 I-220-2	Станок настоль- но-сверильный одношпиндельный 2M112	шт	I	0,12	0,12	290	6,8	6,15	$\frac{0,12}{0,07}$	290	7	6	$\frac{0,12}{0,07}$
24	23-03 ч.П п.01-001 "з" 18-I-2	Ванна для мойки деталей К5-00-000 Цена: 1465x0,125+ +20,4=203,53	шт	I	0,125	0,125	-	203,53	12,3	$\frac{1,78}{0,85}$	-	204	12	$\frac{1,78}{0,85}$
		Сварочное отделение												
25	Справ. групп лим. ден. тб. № 5 Сб. № 6 стр. 39 К=1,025	Стол сварщика С 10020	шт	I	0,239	0,239	647,22	-	-	-	647	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	15-06 п.04-004	Трансформатор сварочный ТД500	шт	I	0,19	0,19	200	-	-	-	200	-	-	-
		Отделение ремонта автотормозов												
27	23-03 ч.П п.01-001 "а" 18-1-1	Ванна для испы- тания резиновых рукавов Е40-00-000 Цена: 1865х0,026+ +16,1=64,59	шт	I	0,026	0,026	-	64,59	8,73	<u>1,13</u> 0,66	-	65	9	<u>1,13</u> 0,66
28	29-04-16 п.4-477 18-1-2	Шкаф для сушки, нагрева и прожи- ровки деталей А298.02.00	шт	I	0,164	0,164	282	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	282	20	12	<u>1,78</u> 0,85
29	18-01 кн. I п.02-002 1-220-2	Станок настольно- сверлильный одно- шпиндельный 2М112	шт	I	0,12	0,12	290	6,8	6,15	<u>0,12</u> 0,07	290	7	6	<u>0,12</u> 0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Кузнечное отделение														
30	18-03 п.04-001 I-54-3M	Молот ковочный пневматический МА4129А	шт	I	3,1	3,1	3100	73	41,1	<u>16</u> 5,64	3100	73	41	<u>16</u> 5,64
31	Указ. к ЕРЕР	Электроэнергия	квт.ч.	330	-	-	-	0,0325	-	-	-	11	-	-
32	ССРСЦ ч.П п.2097 с.н.р. К=1,086	Горн кузнечный одноогневой П9-00-000 I шт. Цена: 307x1,086= =333,4	т	0,453	0,453	0,453	-	333,4	-	-	-	151	-	-
33	23-08 п.1-116 7-221-2	Вентильатор кузнечный ОКС-3361А	шт	I	0,057	0,057	73	5,43	3,88	<u>0,52</u> 0,24	73	5	4	<u>0,52</u> 0,24
34	23-03 ч.П п.01-001 п.д 13-1-1	Ванна для воды Е39-00-000	шт	I	0,093	0,093	-	167,34	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	167	12	<u>1,78</u> 0,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	18-05 ч.П п.02-06I	Плита правиль- ная ГОСТ 10903-75 1200x800x120 Отделение ремонта аккумуляторов	шт	I	0,45	0,45	268	-	-	-	268	-	-	-
39	19-06 п.16-030	Таль электрическая ТЭ0, 25-5II	шт	0,1	0,08	0,08	325	-	-	-	325	-	-	-
40	3-У-602 Указ. по прим. расцен. п.5.2 ^{бк} К=1,05	Монтаж тали Цена: (139-69,2х х0,7)х1,05=95,09 Цена: 69,2х1,05= =72,66 Цена: 15,4х1,05= =16,17 Цена: 10х1,05=10,5	т	0,08	0,08	0,08	-	95,09	72,66	<u>16,17</u> 10,5	-	8	6	<u>1,29</u> 0,84
41	3-560I -"-	Электрическая часть тали Цена: (48,4-15,4х0,7)х х1,05=39,5	шт	I	-	-	-	39,5	16,17	<u>1,46</u> 0,57	-	40	16	<u>1,46</u> 0,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Цена: 15,4x1,05= =16,17												
		Цена: 1,39x1,05= =1,46												
		Цена: 0,54x1,05= =0,57												
42	23-03 ч.П п.01-001 "Г" 18-1-2	Ванна для промывки блоков и аккумуля- торных батарей Б41-00-000												
		Цена: 1635x0,089+ +20,4=165,92	шт	1	0,089	0,089	-		165,92 ^{12,3}	<u>1,78</u> 0,85	-	165	12	<u>1,78</u> 0,85
43	т.23-03 ч.П п.01-001 "Г" 18-1-2	Шкаф для разогре- ва заливочной мастики АИ153												
		Цена: 1635x0,0855+ +20,4=160,19	шт	1	0,0855	0,0855	-		160,19 ^{12,3}	<u>1,78</u> 0,85	-	160	12	<u>1,78</u> 0,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
44	ССРСЦ ч.П п.2И15 с.н.р. К=1,086	Верстак для правки блоков аккумулятор- ных батарей И 106-00-000 I шт. Цена: 370x1,086= =401,82		т	0,098	0,098	0,098	-	401,82	-	-	-	39	-	-
45	29-04-16 п.5-014 И8-1-2	Дистиллятор электри- ческий А468.00.00 шт	I		-	-	290	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	290	20	12	<u>1,78</u> 0,85	
46	29-04-16 п.5-011 И8-1-2	Ванна для дистилли- рованной воды А.228.01.00 шт	I		0,094	0,094	150	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	150	20	12	<u>1,78</u> 0,85	
47	"-" п.5-010 И8-1-2	Ванна для электро- лита А225.01.00 шт	I		0,073	0,073	140	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	140	20	12	<u>1,78</u> 0,85	
48	15-16 п.07-379 8-481-4 8-481-21 Прим. I п.22	Устройство заряд- ное автоматичес- кое УЗА80-110 Цена: 10,8+2,62+ +5,93=19,35	шт	I	0,265	0,265	800	19,35	7,58	<u>1,89</u> 0,82	800	19	8	<u>1,89</u> 0,82	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Цена: 4,35+1,59+1,64= =7,58												
		Цена: 1,56+0,04+0,29= = 1,89												
		Цена: 0,68+0,14=0,82												
49	СЭГОЦ г.И п.1795 с.н.р. К=1,086	Стеллаж-рольганг для аккумуляторных батарей И И17-00-000 3 шт.	т	0,387	0,129	0,387	-	294,31	-	-	-	84	-	-
		Цена: 271х1,086= =294,31												
50	23-03 ч.П п.01-001 "а"	Приспособление для заливки кис- лоты в ванну ПР1041.01.00						16,79				17	-	-
		Цена: 1865х0,009= =16,79	шт	1	0,009	0,009	-	-	-	-	17	-	-	-
51	29-04-16 п.5-007	Бачок переносной для заливки акку- муляторов ПР 1064.01.000	шт	1	0,006	0,006	31	-	-	-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	№ п.5-020	Кран для доливки кислотных аккумуляторов ПР1023,02	шт	I	0,0007	0,0007	22	-	-	-	22	-	-	-
53	19-14 п.16-007	Тележка ручная ТРП-025	шт	I	0,059	0,059	39	-	-	-	39	-	-	-
		Участок ремонта автосцепок												
54	Справ. групп лим. цен. тб.3 сб. № 8 стр. 29 К-1, 146 П-901-3	Стенд для сборки и проверки голо- вок автосцепки С 51-00-000 I шт. Цена: 1244x0,582x xI, 146=829,71	шт	I	0,582	0,582	829,71	7,24	6,27	<u>0,84</u> 0,37	830	7	6	<u>0,84</u> 0,37
55	ССРСЦ ч.П п.2116 с.н.р. К-1,086	Пресс для разбор- ки и сборки фрик- ционных аппаратов УЧ4-00-000 I шт. Цена: 323xI,086= =350,78	т		0,4	0,4	0,4	-	350,78	-	-	-	140	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Цех ремонта тепловозов и вагонов														
56	19-06 п.02-022 3-4-10	Кран подвесной электрический однобалочный ГОСТ 7890-73 Q = 5 т L = 10,2 м	шт	1	2,43	2,43	1905	66,9	56,3	<u>7,59</u> 3,06	1905	67	56	<u>7,59</u> 3,06
57	19-06 п.18-019	Домкрат электри- ческий ТЭД-30	шт	4	1,96	7,84	980	-	-	-	3920	-	-	-
58	15-06 п.04-004	Трансформатор сварочный ТД500	шт	1	0,19	0,19	200	-	-	-	200	-	-	-
59	29-04 -16 п.4-253 8-481-2 8-481-19 Прил. I п.20	Привод распашных ворот А93.13.00 Цена: 3,05+1,38+ +1,01=5,44 Цена: 2,12+0,94+ +0,73=3,79	шт	4	0,077	0,308	313	5,44	3,79	<u>0,43</u> 0,17	1252	22	15	<u>1,72</u> 0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Цена: 0,34+0,004+												
		+0,05=0,43												
		Цена: 0,15+0,02=												
		=0,17												
60	19-06 п.21-021	Электротележка ЭК-2 9 = 2 т	шт	1	1,25	1,25	1450	-	-	-	1450	-	-	-
61	ССРС Ц.ч.П п.2097 с.н.р. К=1,086	Приспособление для совместного поднятия кузова и рамы думпкаров В 15-00-000												
		Цена: 307х1,086=												
		=333,4	шт	1,00	0,25	1,00	-	333,4	-	-	-	333	-	-
62	15-09 тб.4-005	Барaban кабельный У45-00-000	1000 м ²	0,07	0,037	0,037	610	-	-	-	43	-	-	-
63	ССРСЦ ч.П п.2114 с.н.р. К=1,086	Металлоконструкции барабана												
		Цена: 441х1,086=												
		=478,93	т	0,037	0,037	0,037	-	478,93	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	ССРСЦ ч.П п.2099 с.Н.Р. К=1,086	Стенд для испытан- ия цилиндров опрокидывания двумкаргов С71-00-000 I шт. Цена: 270x1,086= =293,22	т	2,965	2,965	2,965	-	293,22	-	-	-	869	-	-
		Оборудование общее по депо												
65	ССРСЦ ч.П п.2116 с.Н.Р. К=1,086	Верстак двухмест- ный И 118-00-000 4 шт. Цена: 323x1,086= =350,78	т	1,14	0,285	1,14	-	350,78	-	-	-	400	-	-
66	ССРСЦ ч.П п.Г795 с.Н.Р. К=1,086	Стеллаж И 112-00- -000 2 шт. Цена: 271x1,086= =294,31	т	0,132	0,066	0,132	-	294,31	-	-	-	39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	ССРСЦ ч.П п.1795 с.н.р. к=1,086	Стеллаж для мате- риалов и запчастей И 113-00-000 3 шт. Цена: 271x1,086= =294,31	т	1,071	0,357	1,071	-	294,31	-	-	-	315	-	-
68	-"-	Стеллаж полочный И 100-00-000 12 шт.	т	0,732	0,061	0,732	-	294,31	-	-	-	215	-	-
69	ССРСЦ ч.П п.2114 с.н.р. к=1,086	Подставка под оборудование И82-00-000 3 шт. Цена: 441x1,086= =478,93	т	0,135	0,045	0,135	-	478,93	-	-	-	65	-	-
70	-"- п.2116 "-	Верстак одно- местный И 107-00- -000 3 шт. Цена: 323x1,086= = 350,78	т	0,501	0,167	0,501	-	350,78	-	-	-	176	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>30747</u>	<u>5527</u>	<u>423</u>	<u>75,97</u>
											30704	5509	423	<u>32,89</u>
														<u>75,97</u>
														<u>32,89</u>
71		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	<u>615</u>	-	-	-
											614			
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>31362</u>	-	-	-
											31318			
72		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	<u>627</u>	-	-	-
											626			
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>31989</u>	-	-	-
											31944			
73	-	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	<u>1280</u>	-	-	-
											1278			
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>33269</u>	-	-	-
											33222			
77	-	Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	<u>399</u>	-	-	-
											399			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>33668</u> 33621	-	-	-
75	-	Комплектация (от итого с зап- частями)	%	0,7	-	-	-	-	-	-	<u>220</u> 219	-	-	-
		Итого обору- дования	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>33888</u> 33840	-	-	-
76	-	Накладные расходы	%	80	-	-	-	-	-	-	-	338	-	-
		Итого монтажных работ .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>5865</u> 5847	<u>423</u> 423	<u>75,97</u> <u>32,89</u>
														<u>75,97</u> <u>32,89</u>
77	-	Плановые накоп- ления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	<u>469</u> 468	-	-
		Итого монтажных работ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>6334</u> 6315	<u>423</u> 423	<u>75,97</u> <u>32,89</u>
														<u>75,97</u> <u>32,89</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по I раз- делу	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>33888</u> 33840	<u>6334</u> 6315	<u>423</u> 423	<u>75,97</u> <u>32,89</u> 75,97 32,89
		II. Монтаж металло- конструкций												
78	9-123	Верстак столяр- ный И104-00-000	т	0,083	0,083	0,083	-	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	-	4	3	$\frac{0,08}{0,02}$
79	9-123	Верстак для жестя- ничьих работ И 102-00-000	т	0,15	0,15	0,15	-	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	-	7	5	$\frac{0,15}{0,05}$
80	9-123	Верстак для сбор- ки и разборки форсунок И109-00-000	т	0,199	0,199	0,199	-	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	-	9	7	$\frac{0,2}{0,06}$
91	9-123	Горн кузнечный одноогневой П9-00-000	т	0,453	0,453	0,453	-	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	-	20	16	$\frac{0,45}{0,14}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	9-123	Верстак для правки блоков аккумуляторных батарей И 106-00-000	т	0,098	0,098	0,098	-	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	-	4	3	$\frac{0,10}{0,03}$
83	9-123	Стеллаж -рольганг для аккумуляторных батарей ИП7-00-000	т	0,387	0,129	0,387	-	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	-	17	13	$\frac{0,39}{0,12}$
84	9-123	Пресс для разборки и сборки фрикционных аппаратов У 44-00-000	т	0,4	0,4	0,4	-	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	-	18	14	$\frac{0,4}{0,12}$
85	9-123	Приспособление для совместного поднятия кузова и рамы думпкаров Б 15-00-000	т	1	0,25	1	-	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	-	45	34	$\frac{1}{0,3}$
86	9-122	Металлоконструк- ция барабана	т	0,037	0,037	0,037	-	50,2	23,1	$\frac{4,07}{1,22}$	-	2	1	$\frac{0,15}{0,05}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	9-123	Стенд для испытания цилиндров опрокидывания думпкаров С71-00-000	т	2,965	2,965	2,965	-	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	-	133	102	$\frac{2,97}{0,89}$
88	9-123	Верстак двухместный И118-00-000	т	1,14	0,285	1,14	-	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	-	51	39	$\frac{1,14}{0,34}$
89	9-123	Стеллаж И112-00-000	т	0,132	0,066	0,132	-	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	-	6	5	$\frac{0,13}{0,04}$
90	9-123	Стеллаж для материалов и запчастей И 113-00-000	т	1,071	0,367	1,071	-	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	-	48	37	$\frac{1,07}{0,32}$
91	9-123	Стеллаж полочный И 100-00-000	т	0,732	0,061	0,732	-	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	-	33	25	$\frac{0,73}{0,22}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	9-123	Подставка под оборудование И82-00-000	т	0,135	0,045	0,135	-	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	-	6	5	$\frac{0,14}{0,04}$
93	9-123	Верстак одно- местный И107-00- -000	т	0,501	0,167	0,501	-	45	34,3	$\frac{1}{0,3}$	-	23	17	$\frac{0,5}{0,15}$
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>426</u>	<u>326</u>	<u>9,6</u>
												424	325	<u>2,89</u>
														<u>9,45</u>
														2,84
94	-	Накладные расходы	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	<u>37</u>	-	-
												36	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>463</u>	<u>326</u>	<u>9,6</u>
												460	325	<u>2,89</u>
														<u>9,45</u>
														2,84
95	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	<u>37</u>	-	-
												37	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по II раз- делу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>500</u> 497	<u>326</u> 325	<u>9,6</u> <u>2,89</u> <u>9,45</u> 2,84
		Итого по I+II раз- делу	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>33888</u> 33840	<u>6834</u> 6812	<u>749</u> 748	<u>85,57</u> <u>35,78</u> <u>85,42</u> 35,73
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	<u>40722</u> 40652	-	-	-

Примечание: В числителе - вариант обслуживания тепловозов с электропередачей,

в знаменателе - с гидропередачей

Главный инженер проекта *Н.Т. Фартушный* Н.Т. Фартушный

Начальник отдела механизации
и тягового хозяйства *М.М. Рьяка* М.М. Рьяка

Составила инженер *О.Д. Кримац* О.Д. Кримац

Проверила инженер *Т.Н. Бударова* Т.Н. Бударова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2352	-	-	-

Главный инженер проекта

Фартушный

Н.Т.Фартушный

/Начальник отдела механизации
и тягового хозяйства

Рыка

М.М.Рыка

Составила инженер

Кримац

О.Д.Кримац

Проверила инженер

Бударова

Т.Н.Бударова

Т.П. 509-30.87 А.8 з 2

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство тепловозо-вагонного депо на I стойло для промышленных железных дорог колеи 1520 мм
Вариант для ремонта тепловозов и вагонов с гидропередачей

Наименование ресурсов	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.час	13509
Заработная плата, руб.	7977
Строительные машины, маш/час	651
Прочие машины, руб.	1460
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.час	4854
Заработная плата, руб.	2803
Прочие машины, руб.	137

I	2
Монтажные работы	
Монтаж электротехнического оборудования	
Затраты труда, чел.ча .	3706,95
Заработная плата, руб.	2208
Строительные машины, руб.	1035
Монтаж слаботочных устройств	
Затраты труда, чел.час	1670
Заработная плата, руб.	1019
Строительные машины, руб.	20
Монтаж технологического оборудования	
Затраты труда, чел.час	1425,34
Заработная плата, руб.	748

Начальник СЭСНОР

Составила

Проверила гл.специалист

Курилко

Немировская

Пальман

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦУП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдана в печать № 8 III 1988 г.
Заказ Т-2183 Тираж 170